



INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
LOME (TOGO)

ETUDES TOGOLAISES

Revue Togolaise
des
Sciences

Vol 20, n°1 – Janvier-Juin 2026 - ISSN 0531 - 2051

Publication Semestrielle

ETUDES TOGOLAISES

Revue Togolaise des Sciences

Vol 20, n°1 – Janvier – Juin 2026 - ISSN 0531 - 2051



Publication semestrielle

Institut National de la Recherche Scientifique (INRS)
Etudes Togolaise « Revue Togolaise des Sciences », BP 2240 LOME – TOGO
Tél. (228) 22 21 01 39 / (228) 22 21 39 94
Email : inrs@inrs.gouv.tg
Site web: <https://inrs.gouv.tg>

ETUDES TOGOLAISES

Revue publiée sous le haut patronage du Ministre de
l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

Directeur de Publication : Dr. Kossi AGBEYADZI

Rédacteur en chef : Dr. Esoh AYIMBA

Responsables Administratif et Financier : M. Wakilou BONFOH, M. Etêh NANI

Comité scientifique

- Pr. Kouami KOKOU, Lomé – Togo
- Pr. Fidèle Messan NUBUKPO, Lomé – Togo
- Pr. Mireille PRINCE-DAVID, Lomé – Togo
- Pr. Kossi KOU MAGLO, Lomé – Togo
- Pr. Adolé GLITHO, Lomé – Togo
- Pr. Kossi NAPO, Lomé – Togo
- Pr. Comlan de SOUZA, Lomé – Togo
- Pr. Komla BATAWILA, Lomé – Togo
- Pr. Nandedjo BIGOU-LARE, Lomé – Togo
- Pr. Taladidia THIOMBIANO, Ouagadougou – BF
- Pr. Koffi-Sa BEDJA, Lomé – Togo
- Pr. Mawuena GUMEDZOE, Lomé – Togo
- Pr. Koffi NDAKENA, Lomé – Togo
- Pr. Koffi AKPAGANA, Lomé – Togo
- Pr. Komla SANDA, Lomé – Togo
- Pr. Komi TCHAKPELE, Lomé – Togo
- Pr. Maurille AGBOLLI, Lomé – Togo
- Pr. Egnonto M. KOFFI-TESSIO, Lomé – Togo
- Pr. Gauthier BIAOU, Cotonou – Bénin
- Pr. Koffi AHADZI-NONOU, Lomé – Togo
- Pr. Badjow TCHAM, Lomé – Togo
- Pr. Koffi Sodoké TOZO, Lomé – Togo
- Pr. Kokou Agbekonyi AGBODAN, Lomé – Togo
- Pr. Pauline Yawoa Dzidzo DA COSTA, Lomé – Togo
- Pr. Edinam KOLA, Lomé – Togo
- Pr. Yao AGBOSSOUMONDE, Lomé – Togo
- Pr. Masamaéya GNAZOU, Lomé – Togo
- Pr. Kissao GNANDI, Lomé – Togo
- Pr. Tchamye BOROZE, Lomé – Togo
- Pr. Agnon Ayélola Koffi BALOUGOU, Lomé – Togo
- Pr. Mounerou SALOU, Lomé – Togo
- Pr. Aboudoulatif DIALLO, Lomé – Togo
- Pr. Tchinn DARRE, Lomé – Togo
- Pr. Bahoura BALAKA, Lomé – Togo
- Pr. Koffi Didier AYENA, Lomé – Togo
- Pr. Prénam HOUZOU-MOUZOU, Kara – Togo
- Pr. Kako NOUBOUKPO, Lomé – Togo
- Pr. Damien Akoété Ega AGBODJI, Lomé – Togo
- Pr. Pitalounani GNAKOU ALI, Lomé – Togo
- Pr. Selom Komi KLAASSOU, Lomé – Togo
- Pr. Akossiwa ZINSSOU-KLAASSOU, Lomé – Togo
- Pr. Tchaa BOUKPESSI, Lomé – Togo
- Pr. Martin Minlpe GANGUE, Lomé – Togo
- Pr. Assogba GUEZERE, Kara – Togo
- Pr. Octave Nicoué BROOHM, Lomé – Togo

- Pr. Mawuli COUCHORO, Lomé – Togo
- Pr. Kokou Folly Lolowou HETCHELI, Lomé – Togo
- Pr. Adzo Dzifa KOKOUTSÉ, Lomé – Togo
- Pr. Adou YAO, Abidjan – Côte d'Ivoire
- Pr. Kaoum BOULAMA, Niamey – Niger
- Pr. Nutéfé Koffi TSI GBE, Lomé – Togo
- Pr. Essohanam BATCHANA, Lomé – Togo
- Pr. Komi BEGEDOU, Lomé – Togo
- Pr. Ataféï PEWISSI, Lomé – Togo
- Pr. Dr Dotsé YIGBE, Lomé – Togo
- Pr. Martin Dossou GBENOUGA, Lomé – Togo
- Pr. Tchaa PALI, Kara – Togo
- Pr. Bernard Tossou ATCHRIMI, Lomé – Togo
- Pr. Komlan KOUZAN, Kara – Togo
- Pr. Bammoy NABE, Kara – Togo
- Pr. Germaine Kouméalo ANATE, Lomé – Togo
- Pr. Boussanlegue TCHABLE, Kara – Togo
- Pr. Kokou TCHARIE, Kara – Togo

Comité de lecture

- Dr. Pépévi KPAKPO (MC), Lomé – Togo
- Dr. Viviane ASSEMIEN épouse Adiko (MC), Abidjan – Côte d'Ivoire
- Dr. Kouassi Michel YAPO (MC), Abidjan – Côte d'Ivoire
- Dr. Kokou TCHALLA (MC), Kara – Togo
- Dr. Eralakaza OULO BITASSE (MC), Kara – Togo
- Dr. Konnegbéne LARE (MC), Kara – Togo
- Dr. Damitonou NANOINI (MC), Kara – Togo
- Dr. Kokou-Azonko FLAGAN (MC), Kara – Togo
- Dr. Mimboabe BAKPA (MC), Kara – Togo
- Dr. Esshouana TANANG (MC), Kara – Togo
- Dr. Atti TCHABI (MC), Kara – Togo
- Dr. Kokou Agbékogni René SEGBEDJI (MCA), Kara – Togo
- Dr. Essonam BINI (MC), Kara – Togo
- Dr. Assindah MAGNETINE (MC), Kara – Togo
- Dr. Kossi AGBEYADZI (MC), Kara – Togo
- Dr. U. Komla AMEGNA (MC), Kara – Togo
- Dr. Mayébinasso AGBAMARO (MC), Kara – Togo
- Dr. Babénoun LARE (MC), Kara – Togo
- Dr. Zakariyao KOUMOÏ (MC), Kara – Togo
- Dr. Essotorom TCHAO (MC), Kara – Togo
- Dr. Mawaya TAKAO (MC), Kara – Togo
- Dr. Ayédégou Biaou Philippe CHABI (MC), Porto-Novo – Bénin
- Dr. Eso-Hanam ATAKE (MCA), Lomé – Togo
- Dr. Paboussoum PARI, Lomé – Togo
- Dr. Sadjji N'Gbansohfi GBANDEY, Lomé – Togo
- Dr. Aboubakar TANAI, Lomé – Togo
- Dr. Namoin YAO-BAGLO, Lomé – Togo
- Dr. Anoumou AMEKUDJI, Lomé – Togo
- Dr. Ludovic Baisserné PALOU, N'Djaména – Tchad
- Dr. Christian WOLI WOLI, Libreville – Gabon
- Dr. Dodzi Sénamé KOSSI, Lomé – Togo
- Dr. Essonam BINI (MC), Kara – Togo

Toute correspondance concernant la revue doit être adressée à :
Etudes Togolaise « Revue Togolaise des Sciences », BP 2240 LOME – TOGO
Tél. (228) 22 21 01 39 / (228) 22 21 39 94

Email : inrs@inrs.gouv.tg.

Site web: <https://inrs.gouv.tg>

SOMMAIRE

Axe 1 : Développement durable, protection sociale et conditions de vie

1. La transition juste à l'épreuve des réalités africaines : tensions entre agendas internationaux, dépendances structurelles et protection sociale des travailleurs, **Sénamé Dodzi KOSSI**, Direction de la Recherche Scientifique et Technique (DRST), Lomé, Togo, **Kodjo SEGNIAGBETO**, Bureau de recherche et d'ingénierie sociale, Lomé, Togo, **Emmanuel Kossivi DOUTOWOVO**, Bureau International du Travail (BIT), Lomé, Togo, **Ghislaine SAIZONOU épouse BROOHM**, African Regional Organization of the International Trade Union Confederation (ITUC-Africa), Lomé, Togo.....pp.1-21
2. Développement des formations sanitaires et du personnel de santé au Togo de 1960 à 2022 : entre expansion et insuffisances **Missiagbéto ADIKOU**, Université de Kara, Togo, **Kwami Eniedi DONKOR**, Université de Lomé, Togo.....pp.22-41
3. Difficultés d'accès à l'eau potable et conditions de vie des ménages du canton de Kovié au Sud-Togo, **Kofi Tomekpe ALLOSSUNU**, Université de Lomé, Togo, **Komitse Mawufemo ZOYIKPO**, Université de Lomé, Togo, **Brandao Hyacinthe ALAO**, Agence nationale d'appui au développement à la base, Togopp.42-56

Axe 2 : Langues, cultures, migrations et mutations sociétales

4. Les langues natives en Afrique et en Amérique latine : entre préservation culturelle et mondialisation, **Kouassi Michel YAPI**, Université Félix Houphouët-Boigny d'Abidjan-Cocody, Côte d'Ivoire, **Michelle Topé Gueu**, Université Félix HOUPHOUËT-BOIGNY d'Abidjan Cocody, Côte d'Ivoire.....pp.58-76
5. Las nuevas drogas y la « zombificación » de los jóvenes en Afrique subsaharienne et en Amérique latine, **Viviane ASSEMIEN Epse ADIKO**, Université Félix Houphouët-Boigny d'Abidjan-Cocody, Côte d'Ivoire.....pp.77-91

Axe 3 : Médias, communication et espace public

6. L'impact des médias numériques sur la perception de l'information politique au Togo : entre désinformation et participation citoyenne, **Ayaba AKOUETE**, Université de Lomé, Togo.....pp.93-120
7. Résilience en matière d'insalubrité à Lubumbashi : une approche de communication publique et environnementale, **Daniel N'SIMBA BWANGA**, Université de Lubumbashi, RD. Congo.....pp.121-133
8. Journalistes et acteurs politiques en période électorale au Cameroun : entre collaboration, tensions et enjeux démocratiques, **Gildas MOUTHE**, Université d'Ebolowa, Cameroun.....pp.134-149

Axe 4 : Gouvernance, management et enseignement supérieur

9. Les systèmes de contrôle de gestion dans les entreprises de services : une étude exploratoire des offices de notaires du Togo, **Anani Mawulikplimi KUEVIKOE**, Université de Lomé, Togo, **Awoki Tanko TANKPE**, Université de Kara, Togo, **Kokou Dotse DJIKOUNOU**, Université de Lomé, Togo.....pp.151-168
10. Pilotage de la qualité dans l'enseignement supérieur au Togo : entre institutionnalisation des dispositifs et émergence d'une culture qualité, **Bidjotime SEIDOU**, Université de Lomé, Togo, **Candide Achille Ayayi KOUAWO**,

Institut National des Sciences de l'Éducation (INSE), Université de Lomé,
Togo.....pp.169-189

Axe 5 : Économie, sécurité et relations internationales

11. Dépenses militaires et croissance économique au Mali (1968–2024) : analyse des canaux de transmission via l'épargne, la balance extérieure, l'insécurité et la corruption, **Tidiani DIARRA**, Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Mali.....pp.191-208
12. De la rhétorique sécuritaire à la complexité du réel : repenser la sécurisation dans le contexte de la conflictualité RDC–Rwanda, **TSHIANANGA KAPENA Aaron**, Université Pédagogique de KANANGA, RD Congo.....pp.209-226

Axe 6 : Genre, développement local et dynamiques rurales

13. Femme rurale au Sud-Cameroun et renforcement de l'économie à travers la production, la commercialisation et la transformation artisanale du manioc : le cas de Nkolandom (Ebolowa), 1960-2024, **Salomé Michelle Rose EDIMA**, Université de Yaoundé I, Cameroun.....pp.228-248

Axe 7 : Agriculture, aquaculture et innovations agroalimentaires

14. Synthèse bibliographique sur l'élevage de *Parachanna obscura* et l'utilisation de la larve de mouche soldat noir (*Hermetia illucens*) dans l'alimentation aquacole, **Germain AISSETCHE**, Université Nationale d'Agriculture (UNA), Bénin, **Diane Nathalie Sènam KPOGUE GANGBAZO**, Université Nationale d'Agriculture (UNA), Bénin, **Arnauld Sèdjro Martin DJISSOU**, Université d'Abomey-Calavi (UAC), Bénin, **Théophile GODOME**, Université d'Abomey-Calavi (UAC), Bénin, **André Boyah ABOH**, Université Nationale d'Agriculture (UNA), Bénin.....pp.250-271
15. Valorisation du frass de larves de mouche soldat noir (*Hermetia illucens*) pour la production plurispécifique de zooplancton destiné à l'alimentation larvaire des espèces aquacoles, **Rodrigue Alphonse Sènam TONOUKOUEN**, Université Nationale d'Agriculture (UNA), Bénin, **Diane Nathalie Sènam Kpogue GANGBAZO**, Université Nationale d'Agriculture (UNA), Bénin, **Dogbè Clément ADJAHOUINOU**, Université Nationale d'Agriculture (UNA), Bénin, **Jean- Eudes ZANCLAN**, Université Nationale d'Agriculture (UNA), Bénin, **Théophile GODOME**, Université d'Abomey-Calavi (UAC), Bénin, **Arnauld Sèdjro Martin DJISSOU**, Université d'Abomey-Calavi (UAC), Bénin, **Hyppolite AGADJIHOUEDE**, Université Nationale d'Agriculture (UNA), Bénin.....pp.272-288

**Axe 1 : Développement durable, protection sociale et
conditions de vie**

LA TRANSITION JUSTE A L'EPREUVE DES REALITES AFRICAINES : TENSIONS ENTRE AGENDAS INTERNATIONAUX, DEPENDANCES STRUCTURELLES ET PROTECTION SOCIALE DES TRAVAILLEURS

Sénamé Dodzi KOSSI¹

Direction de la Recherche Scientifique et Technique (DRST), Lomé, Togo
kossidodzi@gmail.com

Kodjo SEGNIAGBETO², Bureau de recherche et d'ingénierie sociale,
M. Emmanuel Kossivi DOUTOWOVO³, Bureau International du Travail
(BIT), Lomé, Togo

Ghislaine SAIZONOU épouse BROOHM⁴, African Regional Organization of
the International Trade Union Confederation (ITUC-Africa), Lomé, Togo

Résumé

Principe consacré par l'Accord de Paris (2015) et les directives de l'Organisation internationale du travail, la transition juste vise à concilier les objectifs climatiques et la justice sociale. Pourtant, en dépit de sa reconnaissance quasi-universelle, en Afrique particulièrement, son application demeure un défi majeur.

Cet article analyse, à partir d'une étude conduite dans vingt-trois (23) pays africains francophones et anglophones, les conditions sociopolitiques, légales, institutionnelles et économiques susceptibles de favoriser ou d'entraver l'institutionnalisation effective de la transition juste sur le continent. Une approche méthodologique mixte, combinant revue documentaire et des entretiens semi-directifs avec 297 acteurs interrogés dans les 23 pays, a permis de croiser des données issues de sources internationales, des documents officiels nationaux et des perceptions des acteurs.

Il ressort des résultats que seuls 39,1 % (soit 9 pays sur 23) des États étudiés disposent d'une politique nationale d'économie verte, tandis que 30,4 % (7 pays sur 23) seulement ont intégré explicitement la transition juste dans leurs Contributions déterminées au niveau national (CDN). La participation syndicale aux mécanismes de gouvernance climatique reste marginale (8,7 %) (2 pays sur 23) alors que les processus d'élaboration des stratégies nationales (PANA, PAN, CDN) apparaissent, au regard des données recueillies, technocratiques, fortement

¹ Direction de la Recherche Scientifique et Technique (DRST), Lomé, Togo, kossidodzi@gmail.com
(Auteur correspondant)

² Bureau de recherche et d'ingénierie sociale, sebastien.segniagbeto@gmail.com

³ Bureau International du Travail (BIT), doutowovo@ilo.org

⁴ African Regional Organization of the International Trade Union Confederation (ITUC-Africa), ghislaine.saizonou@ituc-africa.org

dépendants des bailleurs internationaux (PNUD, UNEP, GCF) et faiblement coordonnés entre ministères du Travail et de l'Environnement.

À la lumière des théories de la justice environnementale, de l'économie politique de la transition et de la sociologie du développement, l'article met en évidence une « double peine écologique » subie par les groupes les plus vulnérables, qui cumulent les effets du changement climatique et l'exclusion des bénéfices de la transition. Il propose un modèle explicatif articulant les facteurs bloquants et les conditions de réussite d'une transition socialement équitable, inclusive et endogène en Afrique.

Mots-clés : transition juste ; justice environnementale ; politiques climatiques ; syndicats ; Afrique ; emploi informel ; économie verte.

JUST TRANSITION IN THE FACE OF AFRICAN REALITIES: TENSIONS BETWEEN INTERNATIONAL AGENDAS, STRUCTURAL DEPENDENCIES, AND WORKERS' SOCIAL PROTECTION

Abstract

A principle enshrined in the Paris Agreement (2015) and the guidelines of the International Labour Organization, the just transition seeks to reconcile climate objectives with social justice. Yet despite its near-universal recognition, its implementation remains a major challenge, particularly in Africa.

Drawing on a study conducted across twenty-three (23) French and English-speaking African countries, this article analyzes the sociopolitical, legal, institutional, and economic conditions liable to foster or hinder the effective institutionalization of the just transition on the continent. A mixed-methods approach, combining a documentary review with semi-structured interviews of 297 stakeholders across the 23 countries, made it possible to triangulate data drawn from international sources, official national documents, and stakeholders' own perceptions.

The findings show that only 39.1% of the states studied (9 of 23) have a national green-economy policy, while a mere 30.4% (7 of 23) have explicitly integrated the just transition into their Nationally Determined Contributions (NDCs). Trade-union participation in climate-governance mechanisms remains marginal (8.7%, or 2 of 23 countries), while the processes for drafting national strategies (NAPAs, NAPs, NDCs) appear, on the basis of the data collected, technocratic, heavily dependent on international donors (UNDP, UNEP, GCF), and poorly coordinated between Ministries of Labour and of the Environment.

In light of theories of environmental justice, the political economy of transition, and the sociology of development, the article highlights a "double ecological penalty" borne by the most vulnerable groups, who simultaneously endure the

effects of climate change and exclusion from the benefits of the transition. It puts forward an explanatory model articulating the obstructing factors and the conditions for success of a socially equitable, inclusive, and endogenous transition in Africa.

Keywords: just transition; environmental justice; climate policy; trade unions; Africa; informal employment; green economy.

Introduction

L'un des défis les plus prégnants et préoccupants du 21^{ème} siècle est certainement la crise climatique. Divers rapports du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC, 2022) attestent de l'intensification des dérèglements, dont les effets se manifestent avec une acuité particulière en Afrique : sécheresses prolongées au Sahel, érosion côtière dans le golfe de Guinée, inondations récurrentes en Afrique de l'Est et centrale, dégradation accélérée des ressources halieutiques. Cette crise touche directement les moyens de subsistance, dans un continent fortement tributaire de ses écosystèmes, tout comme à l'échelle mondiale où selon l'Organisation internationale du travail, plus de 1,2 milliard d'emplois dépendent de la santé des écosystèmes (OIT, 2018). Ainsi, sur le continent africain, les effets du changement climatique s'accompagnent de multiples défis sociaux. Cette situation touche tout particulièrement les secteurs de l'agriculture, de la pêche, de l'élevage, de la foresterie et de l'économie informelle qui emploient la majorité des travailleurs du continent.

Face à ces défis, la transition écologique est devenue une nécessité. Cependant, elle peut aussi avoir des conséquences sociales importantes : pertes d'emplois dans divers secteurs, surtout les plus polluants, déstabilisation des filières et activités traditionnelles, accroissement des inégalités sociales. Afin de prévenir ces risques, la communauté internationale a progressivement institutionnalisé le principe de « transition juste ». Bien que cette notion soit apparue bien avant les négociations climatiques contemporaines, notamment dans les milieux syndicaux, elle a acquis une reconnaissance normative internationale avec son inscription dans l'Accord de Paris et les lignes directrices de l'Organisation internationale du travail (OIT) adoptés en 2015. Cette approche vise à concilier la lutte contre le changement climatique avec la protection des travailleurs. Elle repose sur trois piliers essentiels : la justice distributive, la justice procédurale et la justice de reconnaissance (D. Schlosberg, 2007 ; N. Fraser, 2005).

Cependant, les dynamiques observées sur le continent africain indiquent une mise en œuvre incomplète, souvent purement déclarative.

Cependant, les dynamiques observées sur le continent africain suggèrent que la mise en œuvre de la transition juste demeure inégale et souvent davantage affirmée dans les discours que traduite dans les politiques publiques et les pratiques

institutionnelles. Malgré l'engagement croissant des États africains dans les processus internationaux relatifs au climat, plusieurs défis persistent, notamment en matière d'intégration des dimensions sociales de la transition écologique, de participation des travailleurs et de leurs organisations représentatives, ainsi que de coordination entre les différents acteurs impliqués. L'étude qui sert de base au présent article, réalisée en 2023 dans vingt-trois (23) pays africains, met en évidence ces insuffisances et interroge les conditions susceptibles de favoriser ou, au contraire, de freiner l'institutionnalisation effective d'une transition juste sur le continent.

Parallèlement, les processus d'élaboration des Plans nationaux d'adaptation (PANA), des Plans d'action nationaux (PAN) et des CDN continuent d'être dans une large mesure technocratiques et centralisés. Dans plusieurs des pays couverts par l'étude, les organisations syndicales et les travailleurs semblent disposer d'une place relativement limitée dans les processus liés à l'élaboration et à la mise en œuvre des politiques climatiques. Cette situation, dont l'ampleur et les modalités seront analysées plus en détail plus loin dans les résultats, soulève des interrogations quant au degré de participation des acteurs du monde du travail aux mécanismes de gouvernance de la transition écologique. Les constats préliminaires suggèrent l'existence de défis liés à l'inclusion effective des acteurs du monde du travail dans les processus d'élaboration des stratégies de transition écologique.

Ces premiers éléments suggèrent également des difficultés de coordination entre les institutions chargées des questions environnementales et celles compétentes en matière de travail et de protection sociale. Ils invitent en outre à interroger le poids des financements internationaux et des asymétries technologiques dans l'orientation des politiques climatiques nationales, notamment dans un contexte où plusieurs programmes de transition écologique restent appuyés par des bailleurs multilatéraux tels que le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD), le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE) ou le Fonds vert pour le climat. Sans préjuger des résultats détaillés de l'enquête, les entretiens réalisés laissent apparaître, chez certains répondants, des inquiétudes relatives aux effets sociaux possibles de la transition écologique, notamment en matière d'emploi, de requalification professionnelle et de vulnérabilités sociales. Dans plusieurs contextes nationaux étudiés, la transition est parfois perçue comme un processus insuffisamment approprié par les acteurs locaux, ce qui soulève la question de sa légitimité sociale et de sa capacité à réduire, plutôt qu'à accentuer, les précarités existantes. Ces préoccupations rejoignent les analyses de P. Newell et D. Mulvaney (2013), qui soulignent le risque d'une répartition inégale des coûts sociaux de la transition au détriment des populations du Sud.

Ces constats conduisent à formuler la question centrale suivante : dans quelle mesure les conditions sociopolitiques, institutionnelles et économiques observées dans les pays africains étudiés influencent-elles l'intégration des principes de la transition juste dans les politiques climatiques nationales ? Cette interrogation s'inscrit dans trois perspectives théoriques complémentaires. La première, celle de la justice environnementale (D. Schlosberg, 2007), permet d'interroger la

répartition des coûts et des bénéfices de la transition, la qualité des processus participatifs et la reconnaissance des groupes sociaux concernés. La deuxième, issue de l'économie politique de la transition (P. Newell & I. Scoones, 2021), invite à analyser les rapports de pouvoir entre bailleurs, États, secteurs économiques et acteurs sociaux. La troisième, inspirée de la sociologie du développement (S. Amin, 1980 ; M. Castells, 1996 ; A. Escobar, 2012), éclaire les logiques de dépendance structurelle susceptibles de limiter l'appropriation nationale et locale des politiques climatiques.

Sur cette base, l'étude retient trois hypothèses de travail, de portée interprétative : premièrement, lorsque la définition des priorités climatiques dépend fortement d'agendas externes, l'intégration des enjeux de protection des travailleurs tend à être moins systématique ; deuxièmement, la faiblesse du dialogue social tripartite limite le caractère inclusif des politiques de transition ; troisièmement, la concentration des financements externes est susceptible de restreindre la marge de décision des États dans la définition de trajectoires nationales adaptées à leurs réalités socio-économiques. Ces hypothèses seront confrontées aux données empiriques présentées dans les sections suivantes.

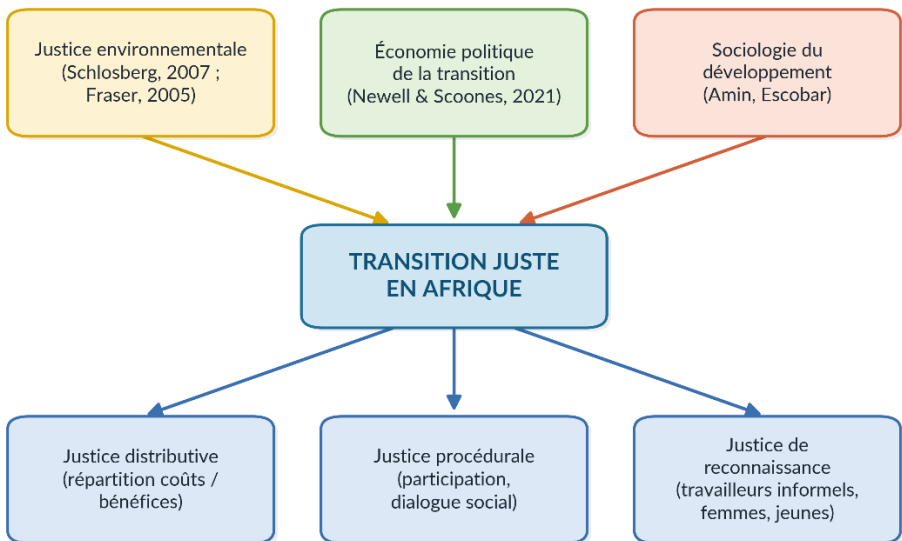


Figure 1. Cadre conceptuel intégré de la transition juste en Afrique (élaboration des auteurs).

L'objectif de cet article est triple : (i) décrire empiriquement le degré d'institutionnalisation de la transition juste dans les politiques climatiques africaines ; (ii) identifier les facteurs structurels qui freinent son application ; (iii) proposer un modèle explicatif concernant les conditions sociopolitiques, économiques et institutionnelles qui pourraient en faciliter la réalisation.

L'article est structuré en trois sections principales, précédées de cette introduction et suivies d'une discussion et d'une conclusion. La première section présente la méthodologie. La deuxième expose les résultats. La troisième analyse ces résultats à la lumière des cadres théoriques utilisés.

1. Matériels et méthodes

1.1. Type et approche de l'étude

La présente recherche s'inscrit dans une démarche socio-anthropologique à visée analytique et compréhensive. Elle adopte une méthodologie mixte à dominante qualitative, articulant l'analyse compréhensive de matériaux qualitatifs et l'exploitation de données quantitatives secondaires, conformément aux recommandations contemporaines des sciences sociales pour l'étude de phénomènes complexes et multidimensionnels (J. Creswell & V. Plano Clark, 2018). Dans ce dispositif, les données quantitatives ont un statut descriptif : elles servent à objectiver les tendances dégagées par l'analyse qualitative et ne font pas l'objet de tests inférentiels. Le choix de cette démarche est justifié par la nature multifactorielle de la transition juste, laquelle articule des dimensions environnementales, socio-économiques, institutionnelles et symboliques. La triangulation systématique des sources, telle que préconisée par N. Denzin (2012), a guidé l'ensemble du processus de production et d'interprétation des données.

L'étude revêt un caractère comparatif : elle vise à mettre en perspective les dispositifs nationaux d'atténuation et d'adaptation au changement climatique, ainsi que la place accordée aux organisations syndicales et aux travailleurs dans ces dispositifs, dans vingt-trois (23) pays africains. Elle est également à visée diagnostique : il s'agit de produire une cartographie raisonnée des avancées, des blocages et des perspectives d'une transition socialement juste sur le continent.

1.2. Population d'étude et techniques d'échantillonnage

La population d'étude est constituée des acteurs institutionnels, syndicaux et associatifs impliqués, à des degrés divers, dans la conception, la mise en œuvre ou l'analyse des politiques climatiques nationales. Vingt-trois (23) pays ont été retenus, comprenant aussi bien des États francophones qu'anglophones. Les pays inclus sont notamment : l'Afrique du Sud, le Bénin, le Burkina Faso, le Burundi, le Cameroun, la Côte d'Ivoire, le Ghana, la Guinée, le Kenya, le Liberia, le Mali, la Mauritanie, le Niger, le Nigeria, l'Ouganda, la République démocratique du Congo (RDC), le Rwanda, le Sénégal, la Tanzanie, le Tchad, le Togo, la Zambie et le Zimbabwe. La sélection de ces pays a répondu à trois critères explicites : leur appartenance au périmètre du programme partenaire, la diversité linguistique (espaces francophone et anglophone) et la diversité des contextes géographiques et des niveaux d'avancement des politiques climatiques, afin de soutenir la portée comparative de l'analyse.

L'échantillonnage est de type raisonné, conforme à la logique des études qualitatives orientées vers la saturation informationnelle (M. Q. Patton, 2015). Les répondants ont été sélectionnés en fonction de leur position institutionnelle, de leur

expertise thématique et de leur participation effective à des processus liés aux politiques climatiques. Quatre catégories d'informateurs ont été mobilisées :

- des responsables syndicaux nationaux et des points focaux « transition juste » des centrales syndicales partenaires ;
- des cadres ministériels impliqués dans les ministères de l'Environnement, du Travail et du Commerce ;
- des représentants d'organisations non gouvernementales spécialisées dans la gouvernance environnementale et la justice sociale ;
- des experts d'agences internationales (OIT, PNUD, ONUDI) intervenant dans certains pays.

La taille finale de l'échantillon résulte d'un compromis entre saturation théorique et contraintes logistiques.

Tableau 1 : Récapitulatif de l'échantillon ventilé par cible et par pays

N°	Pays	Organisations syndicales	Structures publiques	ONG	PTF	Total
1	Bénin	4	5	4	1	14
2	Burkina Faso	2	5	5	2	14
3	Algeria	1	5	3	1	10
4	Maroc	2	5	3	1	11
5	Somalie	2	5	3	1	11
6	Kenya	2	5	4	2	13
7	Comores	1	5	3	1	10
8	Burundi	3	4	5	2	14
9	Madagascar	2	5	4	2	13
10	Afrique du Sud	2	6	6	2	16
11	Botswana	2	5	4	1	12
12	Gabon	2	5	4	1	12
13	Cameroun	2	5	6	1	14
14	Nigeria	1	4	3	1	9
15	Ghana	2	4	4	1	11
16	Togo	2	5	5	2	14
17	Sénégal	3	5	6	1	15
18	RD Congo	3	5	6	1	15
19	Niger	3	5	4	1	13
20	Mauritanie	2	5	5	2	14
21	Guinée	3	5	5	2	15

N°	Pays	Organisations syndicales	Structures publiques	ONG	PTF	Total
22	Côte d'Ivoire	3	5	7	1	16
23	Zambie	2	4	4	1	11
Total		51	112	103	31	297

1.3. Outils et procédures de collecte des données

Deux principaux outils ont été mobilisés, en cohérence avec le caractère mixte, à dominante qualitative, de la recherche.

Une revue documentaire exhaustive a constitué le premier pilier de la collecte. Elle a couvert : les instruments internationaux et régionaux (rapports du GIEC, lignes directrices de l'OIT sur la transition juste de 2015, programmes du PNUE, de l'UNESCO et du PNUD) ; les politiques nationales des pays étudiés (stratégies d'économie verte, PANA, PAN, CDN, législations sectorielles, documents de planification du développement) ; les productions institutionnelles africaines (Union africaine, CEDEAO, SADC, CEEAC, BAD) ; les productions des organisations syndicales (CSI-Afrique, ACV-CSCi, unions nationales) ; et la littérature académique spécialisée en justice environnementale, sociologie du développement et économie politique du climat. Les documents ont été sélectionnés selon trois critères : pertinence thématique, statut institutionnel (documents officiels, rapports validés, articles évalués par les pairs) et récence. Même si l'étude est orientée vers l'approche qualitative, des données quantitatives secondaires ont été extraites de la documentation existante.

Des entretiens semi-directifs ont été conduits auprès de 297 acteurs clés issus des organisations syndicales, des structures publiques (agents des ministères et agences/directions en charge de l'environnement, du travail, du commerce de l'emploi, de la protection sociale, des agences ou direction techniques), des ONG spécialisée dans le domaine du changement climatique, des confédérations syndicales et des PTF (Bureaux pays de l'OIT, ONUDI, UNEP). Ces entretiens ont été conduits avec l'appui des points focaux nationaux, sur la base d'un guide thématique structuré autour de cinq dimensions : (i) la compréhension des enjeux climatiques et de la transition juste ; (ii) l'état de mise en œuvre des politiques nationales ; (iii) les rôles et capacités des organisations syndicales ; (iv) le niveau effectif de participation des travailleurs ; (v) les obstacles institutionnels et besoins de renforcement. Les entretiens ont été réalisés en présentiel ou à distance, enregistrés avec le consentement des répondants, puis intégralement transcrits.

1.4. Traitement et analyse des données

Les données qualitatives, issues des entretiens et des réponses ouvertes, ont fait l'objet d'une double analyse. D'une part, une analyse de contenu thématique (L. Bardin, 2013) a été réalisée à partir d'une grille de catégorisation construite de manière semi-inductive, articulant catégories pré-définies (issues du cadre théorique) et catégories émergentes. D'autre part, un codage inductif inspiré de la

Grounded Theory (A. Strauss & J. Corbin, 1998) a permis l'émergence de schémas explicatifs, notamment sur les dynamiques de participation syndicale et les obstacles institutionnels. Le codage a été conduit en deux temps (codage ouvert, puis regroupement axial des catégories) ; la fiabilité du système catégoriel a été renforcée par un double codage d'un sous-échantillon d'entretiens, jusqu'à la stabilisation des catégories.

1.5. Triangulation, validité et limites

La triangulation des données a été systématiquement appliquée à toutes les étapes de l'analyse. Trois formes de triangulation, suivant la typologie de N. Denzin (2012), ont été mobilisées : une triangulation des sources (documents officiels, productions syndicales, témoignages d'acteurs) ; une triangulation des méthodes (qualitatif/quantitatif) ; et une triangulation des contextes (comparaison croisée entre pays). Cette démarche a permis de renforcer la validité interne et la transférabilité des résultats.

Quelques limites doivent toutefois être signalées. Premièrement, les contraintes logistiques ont restreint la portée territoriale de l'enquête dans les pays. Deuxièmement, l'hétérogénéité des capacités institutionnelles entre pays a influencé la disponibilité et la qualité des documents officiels accessibles. Enfin, un déséquilibre relatif a été observé entre pays francophones et anglophones dans le volume des contributions. Ces limites n'annulent pas la robustesse globale des résultats, mais invitent à interpréter les divergences nationales avec prudence.

1.6. Considérations éthiques

Cet article est élaboré sur la base des données collectées dans le cadre de l'« Etude sur la transition juste vers une économie verte et le rôle des syndicats : cartographie des réglementations, législations, textes et lois existants sur le changement climatique et l'économie verte & Analyse de la réponse politique aux problèmes du changement climatique sous l'angle syndical », que nous avons réalisée en 2023, à la demande de l'ACV-CSC International.

Conformément aux standards éthiques internationaux applicables aux recherches en sciences humaines et sociales, l'étude a respecté le principe de consentement éclairé des répondants, la confidentialité et l'anonymat des personnes interrogées, l'usage exclusivement scientifique des données, le respect de la propriété intellectuelle, ainsi qu'une exigence de neutralité et d'impartialité dans le traitement des informations sensibles. La sensibilité des thématiques abordées (emploi, politiques publiques, vulnérabilités climatiques, rapports de pouvoir entre acteurs) a imposé une vigilance particulière afin d'éviter toute forme de stigmatisation ou d'exploitation des répondants. Les données brutes sont conservées dans un environnement sécurisé, et seuls les résultats agrégés ou anonymisés sont diffusés. Concrètement, ces principes ont été mis en œuvre par le recueil d'un consentement préalable des répondants avant tout enregistrement, l'anonymisation des identifiants individuels lors de la transcription et la restriction de l'accès aux données brutes aux seuls membres de l'équipe de recherche.

2. Résultats

2.1. Une institutionnalisation partielle et asymétrique de la transition juste

L'analyse comparative des cadres normatifs et programmatiques nationaux révèle un degré très inégal d'institutionnalisation de la transition juste dans les vingt-trois pays étudiés. Pour chaque pays, les indicateurs retenus ont été codés de manière binaire (présence ou absence) à partir des documents officiels et des réponses des entretiens, ce qui fonde la classification présentée ci-après. En termes d'intégration explicite du principe de transition juste dans les CDN mises à jour, seuls sept pays (30,4 %) y font référence : il s'agit de l'Afrique du Sud, du Kenya, du Libéria, de la Mauritanie, de la Namibie, du Nigéria et du Zimbabwe. La majorité des autres États privilégient une approche axée uniquement sur les objectifs de mitigation et d'adaptation, sans articulation explicite avec les questions de justice sociale et de protection des travailleurs.

De même, seuls 39,1 % des pays étudiés disposent d'une véritable politique nationale d'économie verte opérationnelle. Lorsqu'elles existent, ces politiques se limitent souvent à quelques secteurs prioritaires (énergies renouvelables, gestion des déchets, agroforesterie) et sont rarement accompagnées de mécanismes contraignants pour la réallocation des emplois ou la protection sociale des travailleurs concernés. La participation syndicale dans les comités techniques de pilotage des politiques climatiques reste marginale, observée dans seulement deux pays sur vingt-trois (8,7 %). La coordination effective entre les ministères du Travail et de l'Environnement reste faible : elle est documentée dans seulement quatre pays (17,4 %). Enfin, des mécanismes de protection sociale spécifiquement adaptés aux secteurs vulnérables à la transition existent dans seulement trois pays (13,0 %).

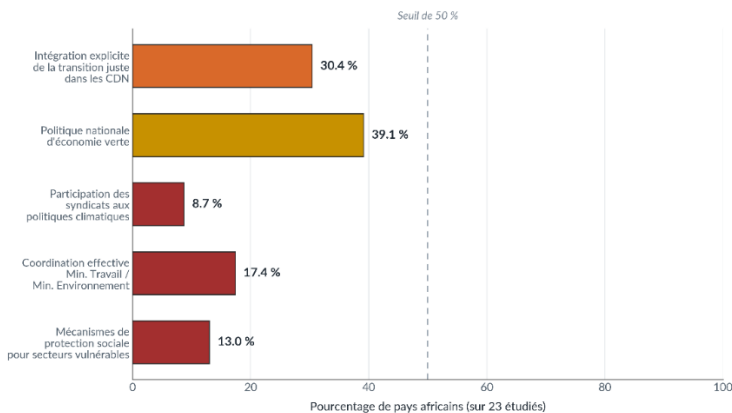


Figure 2. Indicateurs d'institutionnalisation de la transition juste dans 23 pays africains (2023).

Source : données de l'étude.

Les données illustrent la déconnexion structurelle entre la promesse internationale d'une transition socialement juste promue par les forums multilatéraux et sa mise en œuvre réelle dans les cadres nationaux. Aucun des

indicateurs clés ne dépasse le seuil symbolique de 50 %, indiquant que l'institutionnalisation d'une transition juste sur le continent est encore largement inachevée.

2.2. Vulnérabilité sectorielle et concentration de l'informalité

Le croisement de l'exposition à la variabilité climatique et du taux d'informalité par secteur fait apparaître un chevauchement significatif entre les secteurs les plus exposés aux risques climatiques et ceux où l'emploi informel est le plus répandu. L'agriculture pluviale, la pêche artisanale, l'élevage pastoral, l'exploitation minière artisanale et la foresterie présentent à la fois la plus grande exposition à la variabilité climatique ainsi que la plus forte proportion d'emplois non déclarés sans protection sociale et sans couverture syndicale formelle. Par contre, le secteur de l'énergie fossile, qui est hautement formalisé, connaît un degré relativement modéré d'exposition climatique et concentre le défi stratégique de la reconversion des professionnels (Figure 3).

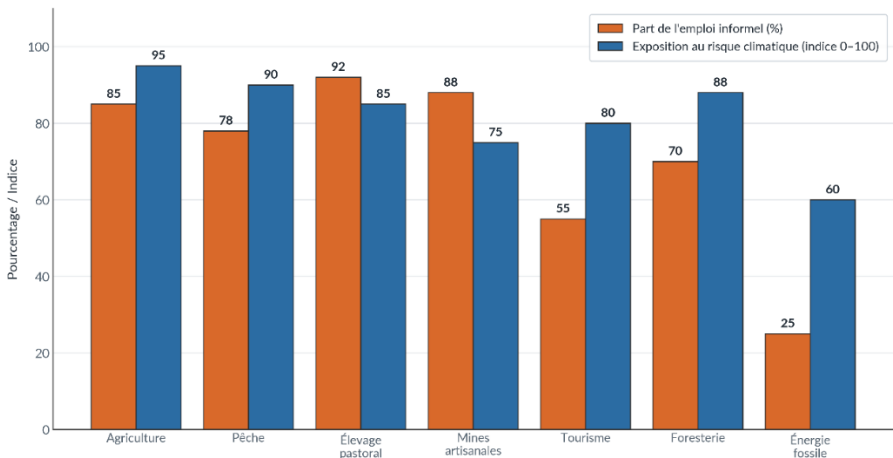


Figure 3. Vulnérabilité climatique et informalité de l'emploi dans les secteurs économiques clés.

Source : élaborée par les auteurs à partir des données nationales, 2023

Cette configuration soulève un paradoxe majeur : les politiques d'adaptation climatique tendent à cibler en priorité les acteurs formels et institutionnellement représentés, alors même que les populations les plus vulnérables évoluent majoritairement dans le secteur informel, hors de portée des dispositifs publics classiques. Les mécanismes de transition juste, dès lors qu'ils sont cantonnés aux secteurs formels, tendent ainsi à laisser de côté la majorité des actifs africains.

2.3. Dépendance financière et hétéronomie décisionnelle

Comme l'indique la figure 4, la cartographie des sources de financement des politiques d'économie verte met en évidence une concentration marquée des appuis dans les bailleurs multilatéraux (PNUD, UNEP, Fonds vert pour le climat), qui représentent 42 % du financement estimé ; suivis de la coopération bilatérale (23

%), de la Banque africaine de développement (15 %), des budgets nationaux (12 %) et, de manière marginale, du secteur privé local (6 %) et des financements issus des syndicats et de la société civile (2 %). La part des budgets nationaux demeure ainsi très minoritaire, ce qui interroge directement la souveraineté décisionnelle des États africains sur la définition de leurs priorités climatiques.

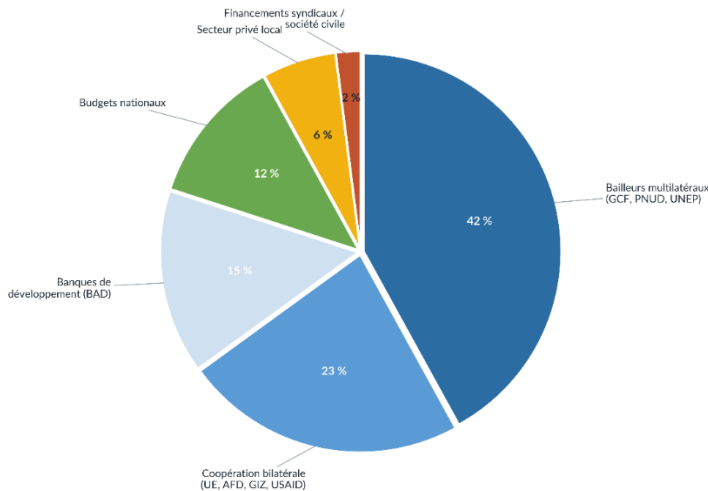


Figure 4. Répartition estimée des sources de financement des politiques d'économie verte en Afrique (2023).

Source : élaborée par les auteurs à partir des données nationales, 2023

Cette dépendance financière a effectivement un impact direct sur la nature des politiques mises en œuvre. Les entretiens avec les cadres ministériels et les responsables syndicaux indiquent également que les donateurs fixent en grande partie leurs agendas, ainsi que leurs indicateurs de performance et leur processus d'évaluation, laissant peu de marge de manœuvre aux acteurs nationaux. De nombreux répondants citent le danger d'un « ajustement structurel vert », c'est-à-dire une transition écologique qui reconstituerait, de manière plus moderne, les logiques d'ajustement structurel des dernières décennies en termes de conditionnalités techniques, de standardisation des indicateurs, et de faible prise en compte des réalités sociales locales.

2.4. Perceptions des travailleurs : entre angoisse climatique et défiance institutionnelle

L'analyse des données d'entretiens au Togo, au Bénin, en RDC et au Niger révèle une convergence forte des perceptions à l'égard de la transition verte. Les six dimensions évaluées, à savoir crainte de pertes d'emplois, sentiment d'une « transition imposée », manque de requalification, anticipation d'un accroissement des inégalités, exclusion du dialogue social et faible confiance dans les institutions, obtiennent toutes des scores élevés (supérieurs à 6 sur 10), avec la plus forte

intensité en RDC et au Niger (Figure 5). Ces scores agrègent, pour chaque dimension, les réponses recueillies sur une échelle ordinale de 0 à 10, la moyenne par pays servant d'indicateur synthétique des perceptions exprimées par les répondants.

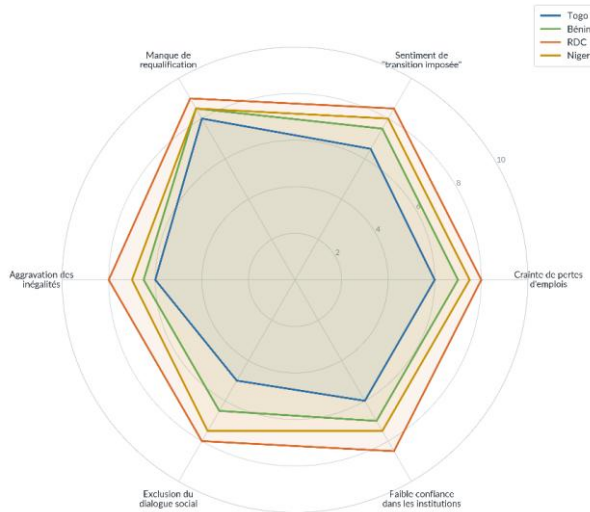


Figure 5. Perceptions des travailleurs face à la transition écologique (échelle 0–10).
Source : élaborée par les auteurs à partir des données d'entretiens, 2023

Ces perceptions se cristallisent autour de trois registres discursifs récurrents. Le premier est celui de l'injonction extérieure : la transition est traitée comme un programme imposé de l'extérieur, sans concertation préalable avec les principaux concernés. Le deuxième registre est celui de la précarisation : les répondants anticipent une destruction nette d'emplois dans les secteurs traditionnels, sans création suffisante d'emplois alternatifs accessibles à la main-d'œuvre existante. Le troisième registre est celui de la défiance institutionnelle : les acteurs interrogés expriment un scepticisme prononcé quant à la capacité des mécanismes publics existants à protéger efficacement les travailleurs pendant la transition.

2.5. Un modèle explicatif des facteurs et des conditions

L'analyse des résultats nous permet de générer un modèle explicatif synthétique (Figure 6). Ce modèle a été élaboré de manière inductive, par regroupement des catégories issues du codage thématique, du repérage des thèmes récurrents et de la mise en relation des facteurs convergents identifiés à travers les entretiens. Celui-ci identifie d'une part, quatre principaux facteurs de blocage, notamment l'approche technocratique et descendante, la dépendance financière extérieure, la faible coordination interministérielle, la marginalisation des syndicats et des travailleurs informels, et, d'autre part, quatre conditions structurantes pour le succès : un dialogue social tripartite institutionnalisé, l'internalisation du financement et des choix stratégiques, une protection sociale adaptée à l'informalité, et la

reconnaissance institutionnelle des femmes, des jeunes et des travailleurs ruraux comme acteurs légitimes des politiques climatiques.

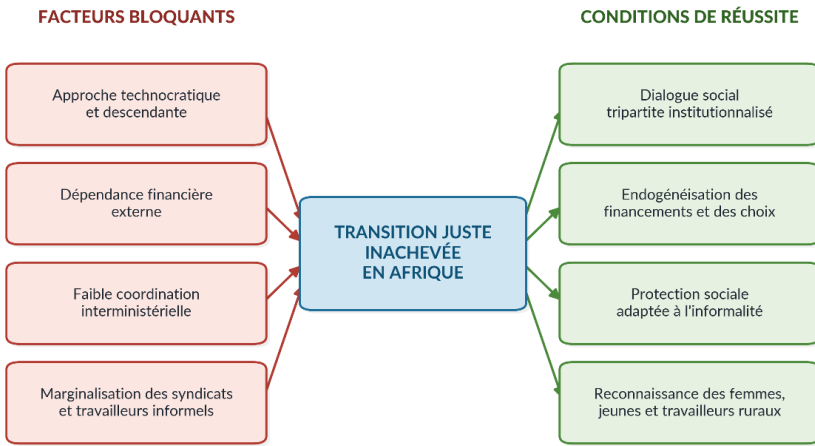


Figure 6. Modèle explicatif des facteurs bloquants et des conditions de réussite d'une transition juste en Afrique.

Source : élaborée par les auteurs à partir des données de l'étude, 2023

3. Discussion

3.1. Une transition incomplète : déficit de justice distributive et de reconnaissance

Les résultats empiriques suggèrent que la transition verte telle qu'elle se déploie dans les pays africains demeure profondément incomplète, en raison d'un double déficit de justice : distributive d'une part, et de reconnaissance de l'autre. Ces défaillances structurelles permettent de comprendre pourquoi, malgré les nombreux engagements politiques affichés, les transitions environnementales peinent à se traduire par des transformations socialement équitables.

3.1.1. Déficit de justice distributive : une répartition inégale des risques et bénéfiques

Selon D. Schlosberg (2007), la justice distributive concerne une répartition équitable des charges, des bénéfices et des responsabilités liées aux transformations écologiques. Mais les données empiriques recueillies dans les pays étudiés mettent en évidence une inégalité claire dans la répartition des coûts socio-économiques liés à la transition. Les secteurs les plus touchés, à savoir l'agriculture, la pêche, les ressources forestières, l'exploitation minière artisanale, ressentent de manière disproportionnée les conséquences du changement climatique mais reçoivent le moins de protection de la part des politiques publiques.

Les emplois détruits dans ces secteurs ne sont pas compensés structurellement ; les opportunités de l'économie verte tendent à se concentrer dans les espaces urbains formels (énergies renouvelables, ingénierie, technologies propres). Les infrastructures de résilience et d'adaptation ne sont pas réparties équitablement sur

le territoire mais sont plutôt largement situées dans les capitales et les centres économiques, comme le souligne ce représentant syndical :

Ce sont toujours les mêmes communautés qui paient le prix de la transition. Les petits producteurs agricoles, les pêcheurs artisanaux ou les populations vivant des ressources forestières subissent déjà les effets du changement climatique, mais les mesures de soutien arrivent rarement jusqu'à eux. Pendant que les investissements verts et les nouveaux emplois se concentrent dans les grandes villes, nos territoires ruraux continuent de perdre des emplois et manquent d'infrastructures d'adaptation. Pour beaucoup, la transition écologique ressemble davantage à une nouvelle source d'inégalités qu'à une opportunité de développement. (Représentant syndical, Sénégal)

Ce déséquilibre renforce les conclusions de U. Beck (1986), selon lesquelles les risques contemporains, en particulier ceux associés au climat, sont socialement répartis selon des lignes de fracture préexistantes. En Afrique, les habitants ruraux, défavorisés ou informels cumulent donc une vulnérabilité historique et des risques émergents. L'analyse de P. Bourdieu (1993) sur les structures de domination fournit un aperçu de la manière dont ces inégalités sont créées et maintenues : les populations pauvres possèdent peu de capital économique, social et politique et ont donc peu accès aux leviers environnementaux ou aux opportunités de profiter de l'économie verte. La transition écologique risque donc de reproduire, voire d'exacerber, les hiérarchies sociales existantes, ce qui rejoint le diagnostic de l'école sociologique du développement (S. Amin, 1980 ; F. H. Cardoso & E. Faletto, 1979) selon lequel les transformations structurelles imposées par des étrangers produisent souvent des gains asymétriques et contingents entre classes sociales et entre territoires.

3.1.2. Déficit de justice de reconnaissance : invisibilisation des groupes vulnérables

La justice de reconnaissance conceptualisée par D. Schlosberg (2007) mais aussi par les travaux de N. Fraser (2005), repose sur la prise en compte, le respect et la visibilité des groupes sociaux concernés face aux transformations en cours. Les résultats de la recherche mettent en lumière ici une carence significative : les travailleurs de l'économie informelle, les petits producteurs agricoles, les femmes rurales et les jeunes, qui constituent la majorité de la main-d'œuvre en Afrique, sont majoritairement absents des consultations nationales, des groupes de travail sur les politiques climatiques, des mécanismes de financement et des stratégies de reconversion professionnelle.

Dans une perspective sociologique, cette marginalisation peut être vue comme la résultante de ce que N. Fraser désigne sous le lexique de « déni de reconnaissance », c'est-à-dire un processus par lequel certains groupes ne sont pas considérés comme des sujets légitimes du débat public. A. Honneth (1995) montre par ailleurs que l'absence de reconnaissance institutionnelle constitue une forme de violence symbolique qui empêche les groupes concernés de revendiquer effectivement leurs droits. Les données de l'étude tendent à corroborer cette interprétation : les syndicats interrogés soulignent que la transition écologique est

souvent perçue comme « imposée d'en haut », sans concertation avec les catégories sociales les plus exposées. C'est ce que soulignent les propos de ce syndicaliste :

Les décisions sur la transition écologique sont généralement prises sans que les travailleurs concernés ne soient réellement consultés. Dans de nombreux cas, nous découvrons les nouvelles mesures une fois qu'elles sont déjà adoptées. Les agriculteurs, les pêcheurs, les travailleurs du secteur informel ou des industries à forte intensité carbone ont le sentiment que la transition leur est imposée d'en haut, alors qu'ils devraient être associés à sa conception dès le départ. (Responsable syndical, Burundi)

3.1.3. Articulation des injustices : vers une « double peine écologique »

L'articulation des injustices distributive et de reconnaissance (D. Schlosberg, 2013) permet de comprendre comment la transition écologique produit, elle-même, une double peine écologique en Afrique. Le changement climatique impacte de manière disproportionnée les communautés marginalisées (sécheresses, inondations, rendements agricoles réduits, insécurité alimentaire) qui se voient également refuser les bénéfices d'une transition (emplois verts, innovation, éducation, fonds climatiques). La dépendance économique, l'instabilité structurelle et la faiblesse institutionnelle séculaires constituent le point de départ de cette injustice, comme l'indiquent les travaux de M. Watts (2004) dans son enquête sur la "politique de la vulnérabilité" dans le Sud global. Ainsi, la transition juste, dans son opérationnalisation actuelle, pourrait, faute de correctifs, renforcer les asymétries socioéconomiques plutôt que les atténuer. Cette préoccupation est soulevée par divers acteurs, à l'image de cet acteur du développement durable en Côte d'Ivoire :

Nous constatons que les mécanismes actuels de la transition écologique profitent davantage aux acteurs déjà intégrés dans les circuits formels de l'économie qu'aux communautés les plus vulnérables. Sans mesures correctives fortes en matière de protection sociale, d'accès au financement et de participation citoyenne, la transition risque de reproduire, voire d'aggraver, les inégalités existantes. Une transition qui laisse de côté les populations les plus exposées ne peut pas être qualifiée de juste. (Responsable d'ONG de développement durable, Côte d'Ivoire).

3.2. Déficit de justice procédurale : la marginalisation du dialogue social

Il ressort des résultats de l'analyse que le troisième pilier de la justice environnementale, la justice procédurale, est aussi lacunaire.

En effet, les résultats de l'étude font apparaître une faible institutionnalisation de la participation des syndicats et des travailleurs au sein des politiques climatiques et des processus d'élaboration des politiques. Cette ostracisation peut être observée à plusieurs niveaux : la faible représentation des organisations syndicales dans les comités techniques de pilotage des CDN ; l'absence de plateformes tripartites nationales dédiées à la transition juste ; la faible interaction institutionnelle entre les ministères du Travail et de l'Environnement. Cette configuration est en contradiction évidente par rapport aux Lignes directrices de l'OIT (2015) qui font du dialogue social une condition essentielle d'une transition

juste. L'économie politique de la transition (P. Newell & D. Mulvaney, 2013 ; P. Newell & I. Scoones, 2021) éclaire les mécanismes de cette marginalisation. Les transitions écologiques sont des processus de pouvoir : elles redistribuent les ressources, les emplois et la légitimité entre les acteurs.

Lorsque des coalitions puissantes (États, secteurs économiques formels, bailleurs internationaux) dominent le processus, les acteurs moins dotés en ressources politiques et organisationnelles sont structurellement marginalisés. Le cas sud-africain, dans lequel la présence d'une Commission présidentielle sur le climat ouverte aux syndicats a permis une participation plus large (J. Cock, 2019), illustre a contrario que des configurations institutionnelles plus inclusives sont possibles, mais qu'elles supposent une volonté politique explicite et des ressources organisationnelles conséquentes du côté syndical. Ce cas demeure toutefois singulier au regard de l'histoire syndicale et institutionnelle propre à l'Afrique du Sud, ce qui invite à la prudence quant à sa généralisation aux autres pays étudiés.

3.3. Dépendance externe et risque d'un « ajustement structurel vert »

La concentration du financement pour les politiques d'économie verte entre les mains d'un petit nombre de donateurs multilatéraux et bilatéraux (Figure 4) constitue un risque structurel pour l'autonomie des choix nationaux. La notion d'« ajustement structurel vert » est ici mobilisée comme une hypothèse analytique mettant en évidence un risque potentiel, et non comme un effet déjà établi par les résultats.

Les travaux de M. Swilling (2019) et d'A. Escobar (2012) sur la « modernisation écologique » mettent en garde contre le risque que les transitions africaines reproduisent, dans une nouvelle grammaire, les logiques de la dette et de l'ajustement structurel des années 1980 et 1990. Trois mécanismes peuvent y contribuer : la standardisation des indicateurs et des méthodologies d'évaluation, qui tend à imposer une grille de lecture homogène indépendamment des réalités locales ; la conditionnalité des financements, qui oriente les priorités nationales vers les segments les plus économiquement rentables ou diplomatiquement visibles ; et l'asymétrie technologique, qui relègue les économies africaines au rôle d'importateurs nets de technologies dites « vertes ».

Cette configuration est particulièrement problématique au regard des objectifs propres à la transition juste. En effet, plus la définition des priorités climatiques est exogène, plus les compromis sociaux nécessaires pour adapter les politiques aux réalités du marché du travail africain (forte informalité, faiblesse de la protection sociale, importance de l'économie de subsistance) risquent d'être reniés ou contournés. Les pays africains se trouvent ainsi dans une situation paradoxale : ils sont appelés à mettre en œuvre une transition largement conçue à l'extérieur du continent, dont les principaux bénéficiaires ne sont ni les travailleurs de l'économie informelle ni les petits producteurs locaux. Les propos de ce haut responsable mauritanien corroborent cette analyse :

Nos pays se voient demander d'accélérer leur transition vers une économie bas carbone selon des normes et des priorités définies en grande partie en dehors du

continent. Pourtant, les réalités de nos marchés du travail, dominés par l’informel, et les besoins de nos petits producteurs sont rarement pris en compte. Il existe un risque réel que les bénéfices économiques de cette transition profitent davantage aux chaînes de valeur internationales qu’aux populations qui devraient en être les premiers bénéficiaires. (Haut responsable en charge de l’environnement et du développement durable, Mauritanie)

3.4. Vers une transition juste endogène : conditions et leviers

Les résultats de l’étude invitent à reformuler les conditions d’une transition juste authentiquement adaptée aux réalités africaines. Quatre conditions principales se dégagent. Premièrement, les résultats de l’étude invitent à formaliser un véritable dialogue social tripartite sur les questions climatiques impliquant l’État, les partenaires sociaux (le secteur patronal et les syndicats), avec une reconnaissance explicite des représentants de l’économie informelle. Deuxièmement, ils appellent l’endogénéisation progressive du financement climatique, par le renforcement des budgets nationaux dédiés à la transition, la mobilisation d’instruments financiers africains (Banque africaine de développement, fonds souverains, marchés régionaux du carbone) et la diversification des sources externes. Ceci permettrait de réduire la dépendance à un groupuscule de bailleurs internationaux. Troisièmement, ils supposent la mise en place des mécanismes de protection sociale adaptés à l’informalité (micro-assurance climatique, transferts monétaires conditionnels, programmes d’emploi vert dédiés aux jeunes ruraux). L’objectif visé est d’éviter que les coûts de la transition ne soient intégralement supportés par les actifs les plus précaires. Quatrièmement, la reconnaissance institutionnelle des groupes sociaux historiquement marginalisés (femmes, jeunes, travailleurs ruraux et urbains de l’économie informelle) gagnerait à être concrétisée par des dispositifs de représentation effective dans les arbitrages climatiques nationaux. Ces conditions ne s’opposent pas à la coopération internationale ; elles en redéfinissent les termes, dans une logique de partenariat renforçant l’appropriation nationale.

Conclusion

Cet article s’est proposé d’analyser, à partir d’une enquête empirique conduite dans vingt-trois pays africains, les conditions de mise en œuvre de la transition juste sur le continent. Les résultats convergent vers un constat clair, dans les limites des pays étudiés et des données recueillies : malgré l’affirmation répétée du principe de transition juste dans les enceintes internationales et dans certains documents nationaux, son institutionnalisation effective demeure largement inachevée en Afrique. Aucun des indicateurs clés mesurés (intégration du principe dans les CDN, existence d’une politique d’économie verte, participation syndicale, coordination interministérielle, protection sociale adaptée) ne franchit le seuil symbolique de 50 %. Les politiques climatiques nationales restent dominées par une approche technocratique et descendante, fortement dépendantes des bailleurs internationaux, et faiblement coordonnées entre les sphères environnementale et sociale.

Sur le plan théorique, l'articulation de la justice environnementale (D. Schlosberg, 2007 et N. Fraser, 2005), de l'économie politique de la transition (P. Newell et I. Scoones, 2021) et de la sociologie du développement (S. Amin, 1980 ; M. Castells, 1996 ; A. Escobar, 2012) permet de comprendre que les injustices observées découlent de vulnérabilités historiques, de rapports de force institutionnels défavorables et d'une absence de reconnaissance des groupes marginalisés. Les apports de U. Beck (1986), P. Bourdieu (1993), A. Honneth (1995) et M. Watts (2004) éclairent les mécanismes par lesquels la transition écologique, dans sa mise en œuvre actuelle, pourrait reproduire, voire renforcer les inégalités sociales préexistantes.

Sur le plan opérationnel, l'article identifie quatre leviers stratégiques : l'institutionnalisation d'un dialogue social tripartite intégrant l'économie informelle ; l'endogénéisation des financements et des choix stratégiques ; le développement de mécanismes de protection sociale adaptés aux réalités africaines ; et la reconnaissance institutionnelle des femmes, des jeunes et des travailleurs ruraux comme acteurs légitimes des politiques climatiques. L'enjeu est non pas de transposer en Afrique des modèles conçus ailleurs, mais plutôt de soutenir la construction de trajectoires endogènes, ancrées dans les réalités socioéconomiques du continent.

Références bibliographiques

- AMIN Samir, 1980. *L'accumulation à l'échelle mondiale : critique de la théorie du sous-développement*. Paris : Anthropos.
- BARDIN Laurence, 2013. *L'analyse de contenu*, 2^e éd. Paris : Presses universitaires de France.
- BECK Ulrich, 1986. *La société du risque : sur la voie d'une autre modernité*. Paris : Aubier, éd. française 2001.
- BOURDIEU Pierre, 1993. *La misère du monde*. Paris : Éditions du Seuil.
- CARDOSO Fernando Henrique et FALETTO Enzo, 1979. *Dependency and Development in Latin America*. Berkeley : University of California Press.
- CASTELLS Manuel, 1996. *The Rise of the Network Society*. Oxford : Blackwell.
- COCK Jacklyn, 2021, «Just transition and the energy crisis in South Africa». *Globalizations*, 18(6), 1048–1063.
- COCK Jacklyn, 2019. « Resistance to coal inequalities and the possibilities of a just transition in South Africa », *Development Southern Africa*, vol. 36, n° 6, pp. 860–873.
- CRESWELL John W. et PLANO CLARK Vicki L., 2018. *Designing and Conducting Mixed Methods Research*, 3^e éd. Thousand Oaks : SAGE.

- COMMISSION DE L'UNION AFRICAINE, 2022, *Stratégie de l'Union africaine sur le changement climatique et le développement résilient et Plan d'action 2022-2032*. Addis-Abeba, Union africaine.
- DENZIN Norman K., 2012. « Triangulation 2.0 », *Journal of Mixed Methods Research*, vol. 6, n° 2, pp. 80–88.
- ESCOBAR Arturo, 2012. *Encountering Development: The Making and Unmaking of the Third World*, éd. anniversaire. Princeton : Princeton University Press.
- FRASER Nancy, 2005. *Qu'est-ce que la justice sociale ? Reconnaissance et redistribution*. Paris : La Découverte.
- GIEC, 2022. *Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report*. Cambridge : Cambridge University Press.
- HEFFRON Raphael J., & MCCAULEY Darren, 2018, What is the 'Just Transition'? *Geoforum*, 88, 74–77.
- HONNETH Axel, 1995. *The Struggle for Recognition: The Moral Grammar of Social Conflicts*. Cambridge : Polity Press.
- NEWELL Peter et MULVANEY Dustin, 2013. « The political economy of the "just transition" », *The Geographical Journal*, vol. 179, n° 2, pp. 132–140.
- NEWELL Peter et SCOONES Ian, 2021. « The Political Economy of Sustainability Transitions », *Annual Review of Environment and Resources*, vol. 46, pp. 567–591.
- OIT – ORGANISATION INTERNATIONALE DU TRAVAIL, 2015. *Lignes directrices pour une transition juste vers des économies et des sociétés environnementalement durables pour tous*. Genève : BIT.
- OIT – ORGANISATION INTERNATIONALE DU TRAVAIL, 2018. *Emplois et questions sociales dans le monde 2018 : une économie verte et créatrice d'emplois*. Genève : BIT.
- PATTON Michael Quinn, 2015. *Qualitative Research & Evaluation Methods*, 4^e éd. Thousand Oaks : SAGE.
- SCHLOSBERG David, 2007. *Defining Environmental Justice: Theories, Movements, and Nature*. Oxford : Oxford University Press.
- SCHLOSBERG David, 2013. « Theorising environmental justice: the expanding sphere of a discourse », *Environmental Politics*, vol. 22, n° 1, pp. 37–55.
- SOKONA Youba, MULUGETTA Yacob, TESFAMICHAEL, Meron, KABOUB Fadhel, HÄLLSTRÖM Niclas, STILWELL Matthew, ADOU Mohamed & BESAANS Colin, 2023, *Just Transition: A Climate, Energy and Development Vision for Africa*. Independent Expert Group on Just Transition and Development, Power Shift Africa.

- STRAUSS Anselm et CORBIN Juliet, 1998. *Basics of Qualitative Research: Techniques and Procedures for Developing Grounded Theory*, 2^e éd. Thousand Oaks : SAGE.
- SWILLING Mark, 2019. *The Age of Sustainability: Just Transitions in a Complex World*. Londres : Routledge.
- WATTS Michael J., 2004. « Resource curse? Governmentality, oil and power in the Niger Delta, Nigeria », *Geopolitics*, vol. 9, n° 1, pp. 50–80.

DÉVELOPPEMENT DES FORMATIONS SANITAIRES ET DU PERSONNEL DE SANTÉ AU TOGO DE 1960 À 2022 : ENTRE EXPANSION ET INSUFFISANCES

Missiagbéto ADIKOU¹

Université de Kara, Togo

adikoujean@gmail.com

Kwami Eniedi DONKOR², Université de Lomé, Togo

donkorvictor1984@gmail.com

Résumé

Au Togo, après les indépendances, le système de santé était modeste, concentré dans les grandes villes et reposant principalement sur des médecins généralistes, des infirmières et des infirmiers. Les zones rurales restaient largement sous-équipées, et la spécialisation était rare. À partir de 1966, une phase d'expansion des centres de santé s'est amorcée. De même, les écoles de santé se sont multipliées, formant davantage d'infirmiers, sage-femmes et techniciens. De nouvelles spécialités, comme la santé publique et la médecine communautaire, ont émergé. La formation continue a commencé à s'imposer, permettant aux professionnels de s'adapter aux évolutions technologiques et aux nouvelles pathologies. Ainsi, le Togo a franchi un cap historique dans l'accès aux soins avec une augmentation significative du personnel de santé. Les formations sanitaires sont passées de 1 320 à 2 152 entre 2021 et 2022, soit une progression de 63 %³. L'objectif de cette contribution est de montrer à travers une analyse historique, le niveau de développement des centres sanitaires et du personnel de santé de 1960 à 1992 et dévoiler quelques insuffisances y afférentes. A travers une documentation basée sur les sources écrites et les témoignages de certains acteurs, il est établi que le Togo a fait des progrès sensibles dans le domaine sanitaire. Mais des efforts restent à fournir.

Mots clés : Infrastructures, personnels, politique sanitaire, soins de santé, spécialisation

¹ Histoire et développement de l'Afrique (HisDAf), Laboratoire d'Analyse d'Histoire Sociopolitique (LAHiSPo), **Email :** adikoujean@gmail.com

² Laboratoire d'Analyse d'Histoire Sociopolitique (LAHiSPo), **Email :** donkorvictor1984@gmail.com

³ <https://togoreveil.tg/singlepost-sant-pour-tous-plus-de-2150-formations-s-50-7066>, Santé pour tous : plus de 2150 formations sanitaires au service des togolais. Consulté le 10 janvier 2024 à 8h 30.

DEVELOPMENT OF HEALTHCARE FACILITIES AND HEALTH WORKFORCE IN TOGO FROM 1960 TO 2022: BETWEEN EXPANSION AND SHORTCOMINGS

Abstract

In Togo, in the aftermath of independence, the healthcare system was modest, concentrated in major cities, and relied primarily on general practitioners and nurses. Rural areas remained largely under-equipped, and medical specialization was rare. From 1966 onward, a phase of expansion in healthcare facilities began. At the same time, health training institutions multiplied, producing more nurses, midwives, and technicians. New specialties, such as public health and community medicine, emerged. Continuing professional development gradually became established, enabling healthcare workers to adapt to technological advances and emerging diseases.

Thus, Togo reached a historic milestone in access to healthcare, with a significant increase in the health workforce. The number of healthcare facilities rose from 1,320 to 2,152 between 2021 and 2022, representing a 63% increase. The objective of this paper is to present, through a historical analysis, the level of development of health centers and health personnel from 1960 to 1922 and reveal some related shortcomings. Based on documentation drawn from written sources and testimonies of key actors, it is shown that Togo has made notable progress in the health sector. However, further efforts are still needed.

Keywords: Infrastructure, workforce, health policy, healthcare services, specialization

Introduction

Après leur accession à la souveraineté internationale, les pays africains ont plusieurs défis à relever. Les défis sanitaires sont à n'en point douter au premier plan. Le Togo, petit pays de 56600 km² situé en Afrique occidentale se retrouve dans le même schéma. En effet, dans les années 1960, les infrastructures routières au Togo étaient encore en nombre très insuffisant pour permettre aux populations de se rendre facilement aux grands centres de santé des grandes agglomérations comme Lomé, Aného, Kpalimé, Atakpamé, Sansane-Mango, Tsévié, Sokodé, Lama-Kara (Donkor K., 2020, p.15). Des efforts visant à doter le pays d'assez de formations sanitaires ont été donc engagés au cours des décennies suivantes, notamment à partir de 1966. Par exemple, le 05 septembre 1966, il est organisé un concours d'entrée à l'école nationale des infirmiers et d'assistants d'hygiène d'État du Togo, par arrêté ministériel n° 98-DI-MSP-MEN du 30-8-66⁴. D'année en

⁴ JORT du 1er octobre 1966, p.456.

année, les infrastructures sanitaires et le personnel de santé ont connu une augmentation visible.

Cependant, l'accès aux soins de santé par la population reste un autre défi à relever par le système de santé du Togo. Quel est le niveau de développement des structures sanitaires et le personnel médical au Togo de 1960 à 2022 ?

L'objectif de cette recherche est de montrer le niveau de développement des centres sanitaires et du personnel de santé et dévoiler quelques insuffisances y afférentes. L'analyse d'une série de documentation sur le sujet, nous a conduit à structurer le travail en deux parties. La première partie évoque l'évolution des formations sanitaires et la deuxième partie évoque la croissance difficile du personnel médical.

1. Évolution des centres de santé au Togo de 1960 à 2022

Lorsque le Togo accédait à l'indépendance, il ne comptait que 159 centres de santé dont 09 hôpitaux, 06 maternités, 01 hyposerie (R. Cornevin, 1988, p.408). À la veille des plans quinquennaux, il n'y a pas eu d'augmentation significative de ces centres. Seulement deux centres ont été créés à Lomé. Il s'agit de l'École Nationale des Sage-femmes (ENSF) d'État du Togo et de l'École Nationale des Infirmiers et Infirmières d'État du Togo⁵ par décret N° 64-61/PR/MSP du 13 mai 1964⁶.

C'est à partir de 1966, dans le cadre de l'exécution du plan de développement socio-économique que la majorité des chantiers ont démarré pour la multiplication des centres de santé au Togo (Donkor K., 2020, p.38). Mais il a fallu quarante ans plus tard avec la reprise de la coopération avec les partenaires de développement en 2006, que les autorités togolaises ont accéléré les travaux de réaménagement et de construction de nouveaux bâtiments sanitaires afin de rapprocher les populations des soins de santé.

En réalité, l'évolution des centres de santé au Togo a connu différentes périodes liées aux situations sociopolitique et économique du pays qu'on peut scinder en trois grandes périodes à savoir la période 1960 à 1980 ; celle de 1981 à 2005 et celle de 2006 à 2022.

1.1. Les structures sanitaires du Togo de 1960 à 1980

Dans cette partie, nous appelons les centres de santé, les formations sanitaires que nous désignons par FS. Il s'agit de tous les établissements ou institutions où sont fournis des services de santé au Togo, à savoir les hôpitaux, les centres

⁵ Pendant la colonisation au Togo sous le gouverneur Noutary, l'école des infirmiers est créée par décret N° 274/P et signé le 29 Mai 1945. Cette école avait pour but de préparer à leurs fonctions les infirmiers et infirmières et était rattachée à la formation sanitaire de Lomé et fonctionnait sous la direction du médecin-chef de cette formation assisté d'un médecin résident (Y. Tolgou 1998, p. 38). C'est cette école qui a été transformée en École Nationale des Infirmiers et Infirmières d'État du Togo en 1964.

⁶ Jort 1^{er} juin 1957 p.357

médicaux-sociaux, les dispensaires, les unités de soins périphériques (USP), les cases de santé, etc.

Il faut également rappeler que le Togo après son indépendance et précisément à partir de 1966 a établi trois plans quinquennaux pour structurer son développement sanitaire. Le premier plan couvre la période de 1966 à 1970, le deuxième plan, de 1971 à 1975 et le troisième plan de 1976 à 1980.

Avant le début de l'exécution des plans quinquennaux en 1966, la politique de *self-help* mise en place par le premier président togolais, Sylvanus Olympio, avait permis de construire de petites formations sanitaires dans les subdivisions sanitaires. Ainsi, les villages d'Agbanakin, de Sevagan, d'Agouègan dans la subdivision sanitaire d'Anecho (actuel Aného), les villages d'Abobo, de Kouvé dans la subdivision sanitaire de Tsévié, les villages de Moretan, Kolo-Kopé, Kpategan, Okou, Koutikpé dans la subdivision sanitaire d'Atakpamé, ont bénéficié de la construction de petits centres de santé. Une maternité a été aussi construite à Kpalimé en septembre 1963 et l'hôpital d'Afagnan a été inauguré le 8 juillet 1964 (K. Donkor, 2026, p.233). Ainsi en 1963, le Togo comptait en tout 17 hôpitaux généraux publics dont 2 principaux : le centre national hospitalier de Lomé et l'hôpital de Sokodé avec 2050 lits au total, soit plus d'un lit pour 1000 habitants ; 135 dispensaires, 16 maternités, 2 gynécologies et 2 léproseries (Akata et Koloware) ; une polyclinique située au cœur de la ville de Lomé, débordée chaque jour de malades (Nabe et Labante, 2021, p.351)

Au cours du premier plan quinquennal (1966- 1970), des travaux d'aménagement des hôpitaux régionaux furent réalisés. Au rang de ces hôpitaux se placent ceux de Dapaong, de Lama-Kara, de Sokodé, d'Atakpamé et de Tokoin (Lomé)⁷.

En dehors des infrastructures sanitaires fixes (hôpitaux et dispensaires), il existait des formations sanitaires mobiles initiées pour assumer le rôle des soins curatifs au même titre que les formations sanitaires immobiles. Le service national de paludisme, les services des grandes endémies, d'assainissement, de l'éducation sanitaire en sont quelques-unes de ces formations sanitaires mobiles (K. Tete, 2009, p.46).

Au total, au cours du premier plan quinquennal, l'ensemble des infrastructures hospitalières représentait une capacité d'environ 2500 lits y compris les hôpitaux catholiques, protestants⁸ dans environ 137 formations sanitaires dont trois (03) Centres Hospitaliers Universitaires (CHU) et six (06) Centres Hospitaliers Régionaux (CHR) pour toute la population avec un taux de fréquentation de 51%⁹.

⁷Au centre hospitalier de Tokoin, une traumatologie fut construite en avril 1968, une maternité y fut construite en 1969 et le bloc opératoire mis au point en mars 1969 avec le concours financier du Fond Européen de Développement (FED) (Tete, 2009, p.46).

⁸ Conseil économique et social, première session annuelle, 1969, p.32

⁹ <https://togobusinessnews.com>, Annuaire des statistiques sanitaires, 2018. Consulté sur le 24/08/2020 à 10h27.

Au début du deuxième plan (1971-1975), le Togo disposait de 16 hôpitaux totalisant 3.000 lits, soit un lit d'hôpital pour 670 habitants¹⁰. Un projet de construction de nouveaux hôpitaux dans les agglomérations secondaires, ainsi que l'agrandissement et la modernisation de l'hôpital central de Lomé étaient à l'agenda de ce plan quinquennal. En réalité, ce plan a prévu la construction d'un grand nombre de centres de santé pour rendre facile l'accès aux soins médicaux à la population togolaise.

À la fin de ce deuxième plan de développement sanitaire, la réalisation des projets a permis de compléter l'édification du réseau sanitaire entreprise au cours du premier plan (K. Tete, 2009, p.49). Ainsi, la construction de nouvelles structures et l'aménagement de celles existantes ont continué. Pour K. Tete (2009, p. 52) :

concernant les hôpitaux régionaux, le CHU Lomé Tokoin fut aménagé et reçu de l'équipement pour le service de radiologie ; ensuite, il fut construit le pavillon cholérique, des bureaux ; enfin l'aménagement d'un cabinet dentaire fut réalisé. À Lama-Kara, à Dapaong puis à Atakpamé, les hôpitaux ont été dotés de cuisines et de logements pour le personnel. Pour les hôpitaux, centres de santé annoncés au premier plan, 05 furent achevés et équipés. Ce sont ceux de Tabligbo, de Notsé, de Badou, et de Pagouda. En plus, 3 Centres de santé primaires furent construits à Pya, Kouméa et Bè et une maternité installée à Agou gare ; concernant les dispensaires, 20 furent rénovés et transformés en Centres de Santé Secondaires.

Au total, au cours du deuxième plan quinquennal, des projets non réalisés du premier plan sont poursuivis et réalisés. Un effort considérable est fait dans la réalisation et le réaménagement des infrastructures sanitaires nationales. En réalité au cours de ce deuxième plan, l'économie togolaise a bénéficié d'une condition financière un peu florissante grâce au boom phosphatier dans les années 1970¹¹. C'est ce qui justifie la réalisation des projets de ce deuxième plan.

Au cours du troisième plan quinquennal (1976- 1980), il a été construit au sein du C.H.U Tokoin¹² (actuel CHU Sylvanus Olympio) à Lomé, un pavillon militaire équipé de mobiliers. Aussi, les Hôpitaux de Dapaong et de Kara sont-ils électrifiés et aménagés (K. Tete, 2009, p.51). En 1980, l'hôpital régional de Sokodé fut mis en service ; cinq (05) hôpitaux et centres de santé nouveaux (y compris celui de Sokodé) furent bâtis respectivement à Kpalimé, Mango, Kanté, Sotouboua et 14 dispensaires furent construits. En dehors de ces réalisations nouvelles, certaines

¹⁰ <https://archive.org>. A.I.D Economic Data Book. Consulté en ligne le 12/08/2025 à 23 h.

¹¹ La première couche du gisement de phosphate dans le sud du Togo, du minerai de qualité exceptionnelle est en exploitation depuis 1961. Son exploitation avait fait du secteur du phosphate le poumon de l'économie du Togo et a, avec le boom du phosphate dans les années 1970, donné une marche de manœuvre financière pour des grands projets. <https://www.agenceccofin.com/phosphate/2109-22916> Togo un nouveau vent attendu sur le phosphate. Consulté le 15 février 2025 à 16h.

¹² En fait, le CHU-SO a été mis en service en 1954 sous le nom de Centre National Hospitalier (CNH). Il a été érigé en CHU le 12 octobre 1971 par décret n°71-184. Notons que les travaux de construction de ce centre ont duré cinq (05) ans, de 1949 à 1954. [https://www.google.com/le CHU Sylvanus Olympio](https://www.google.com/le%20CHU%20Sylvanus%20Olympio), consulté 24/08/2020 à 11h03)

formations sanitaires existantes ont vu leurs équipements renforcés (Agbodrafo, Sokodé, Kanté, Bon secours) (K. Tete, 2009, p.51).

Au terme de ce troisième plan, l'augmentation des infrastructures nouvellement construites fut évidente et palpable. Le pays comptait désormais (03) CHU (Centre Hospitalier Universitaire) ; (06) CHR (Centre Hospitalier Régional) renforcés et équipés ; 16 hôpitaux de préfecture ; 1 Hôpital psychiatrique à Zébévi ; 17 Centres de Santé primaires ; 400 dispensaires et postes de Protection Maternelle et Infantile (P.M.I) ; 8 pharmacies d'États ; 82 points de vente de TOGOPHARMA, répartis sur tout le territoire national ; 33 pharmacies privées (K. Donkor, 2026, p.235). Cependant, la dernière phase des plans quinquennaux est perturbée par la crise économique qui a frappé les pays sous- développement, obligeant leurs gouvernants à adopter le Programme d'Ajustement Structurel (PAS)¹³.

En somme, au bout de quatorze années d'efforts (1966-1980), la couverture sanitaire fut nettement améliorée en termes de FS. Durant la période d'exécution des plans quinquennaux, le secteur de la santé importantes en matière d'infrastructures sanitaires.

Malgré les difficultés financières liées au PAS le développement des FS s'est poursuivi dans les années 1980.

1.2. La dynamique des établissements de soins au Togo entre 1980 et 2005

Depuis le début du premier plan quinquennal en 1966, les objectifs dans le secteur de la santé furent le renforcement des infrastructures et du personnel de la santé. Ces efforts furent poursuivis même en temps de crises financière et sociopolitique au pays. En effet, au début des années 1980, le Togo sombre dans un déficit budgétaire causé par la chute du coût du phosphate, entraînant des arriérés de paiements des traitements et salaires, des intérêts sur la dette publique intérieure et extérieure. Afin de faire face à cette situation insoutenable, le Togo a signé des accords de programmes d'ajustement structurel avec les Institutions de Bretton Woods (le FMI et la Banque Mondiale) en 1982 pour un début d'application à partir de 1983. D'une façon chronologique, 4 programmes d'Ajustement Structurel ont été négociés entre 1983 et 1994¹⁴. Malgré l'adoption de ces plans d'ajustement structurels censés redresser l'économie du pays, les FS du Togo ont connu une dégradation continue. Selon (K. Katchoe, 2021, p. 165),

les services publics de santé connaissent donc une dégradation continue de la qualité des jours mais cette dégradation de la qualité dans les services publics n'a réellement commencé au début des années 1990 et bien avant 1990 avec les plans

¹³ Après avoir affiché des performances remarquables, le Togo a connu une crise économique profonde qui l'a contraint à adopter une politique économique rigoureuse à savoir les Programmes d'Ajustement Structurels (PAS). Si l'application de la mesure préconisée n'a pas entraîné une chute remarquable des dépenses publiques de santé, la baisse du PIB causée par la réduction des dépenses gouvernementales, des investissements publics et la contraction des effectifs de la fonction publique ont eu des impacts négatifs sur la demande et l'offre des services sanitaires dans le pays conduisant ainsi à une détérioration de l'état de santé de la population » A. Gogué, 1997, p10.

¹⁴ <https://cuts-ccier.org/pdf/PCP-Togo.pdf> activités du projet 7Up4 de CUTS, p.10. Consulté le 20 janvier 2025 à 10h 30.

d'ajustements naturel qui ont réduit de façon très significative la contribution de l'État dans la santé et l'éducation. C'est dans cette période que l'État togolais a adopté l'initiative de Bamako qui résiste en une stratégie de gestion communautaire des soins de santé dont la résultante est le recouvrement des coûts des soins.

En réalité, la période allant 1980-2005, fut celle des crises financières et socio-politiques surtout des années 1990 qui a conduit à une rupture de la coopération avec les bailleurs de fonds l'Union européenne et les institutions de Bretton Woods) après les élections présidentielles de 1993(M. Adikou, 2025, p.771). Cette situation a mis en veilleuse le développement de plusieurs secteurs d'activités et de services du Togo. Malgré tout, les efforts furent maintenus en ce qui concerne les FS.

Par exemples en 1987, le Togo disposait de 03 CHU (Centre Hospitalier Universitaire), 06 CHR Centre Hospitalier Régional), 17 centres de santé primaire, 16 hôpitaux de préfecture, 2 hôpitaux privés et des dispensaires et des postes de PMI¹⁵. En 1988, le nombre des FS était estimé à environ 400. Ce nombre est passé à 674 formations sanitaires en 1993¹⁶. Mais, comme évoqué plus haut, l'État togolais a eu d'énormes difficultés à entretenir les infrastructures sanitaires existantes, surtout de 1991 à 1995 compte tenu des difficultés financières. Mais, dès la mise en place du budget 1994, certaines entreprises ont reçu les fonds pour poursuivre les chantiers suspendus. C'est ainsi que les chantiers des CMS Bè-kpota et de Djidjolé, les hôpitaux secondaires d'Agbelouve, Aniè, l'hôpital de Préfecture de Danyi et le dispensaire de Bapuré ont été installés du 11 au 28 Novembre 1994. D'autres projets de nouvelles constructions telles que l'Hôpital de Bafilo, de Blitta, de Tandjoaré et le centre médico-social de Kpadapé qui ont fait l'objet d'une consultation restreinte, vu la tranche accordée pour l'année 1994, ne furent réalisées que quelques années plus tard¹⁷.

Entre 1980 et 2005, le nombre d'établissements de soins au Togo a considérablement augmenté, permettant une meilleure couverture du territoire en infrastructures sanitaires. Toutefois, la croissance rapide et continue de la population a limité l'impact de cette expansion. Malgré l'ouverture de nouveaux centres de santé, la couverture sanitaire globale est restée insuffisante.

Au demeurant, l'augmentation du nombre de centres de soins traduit un effort réel de l'État togolais et des partenaires pour améliorer l'accès aux services de santé. Mais, la population a plus que doublé en un quart de siècle, exerçant une pression considérable sur les structures existantes. Donc, bien que les FS se soient multipliées, elles n'ont pas suivi le rythme de la croissance démographique, ce qui a entraîné un décalage entre l'offre et la demande.

¹⁵ Enquête démographique et de santé-Togo (EDST) 1988, p.24

¹⁶ Ministère de la santé, Annuaire des statistiques sanitaires du Togo, année 2003, division Informations Statistiques Études et Recherches, Lomé, 2004.

¹⁷ Ministère de la santé, Annuaire des statistiques sanitaires du Togo, année 2003, division Informations Statistiques Études et Recherches, Lomé, 2004.

En définitive, le Togo a traversé une période difficile entre 1980 et 2005, ce qui a ralenti l'évolution du nombre des FS même si les efforts se sont poursuivis pour leur amélioration au Togo. La reprise de la coopération a donné un souffle nouveau dans la dynamique de développement des FS.

1.3. L'évolution des formations sanitaires (FS), de la reprise de la coopération en 2006 à 2022

Après le décès du président Gnassingbé Eyadema le 05 février 2005, les nouveaux gouvernants ont repris des discussions avec les acteurs sociopolitiques de l'opposition pour assainir le climat politique et négocier la reprise de la coopération rompue en 1993 avec les bailleurs de fonds. En effet, le pouvoir et l'opposition après plusieurs discussions et négociations, ont signé un accord dite « Accord politique global (APG) » le 20 juin 2006. Depuis la signature de l'APG, nombre de partenaires techniques et financiers ont repris la coopération avec le Togo (K. Ahoessey, 2022, p. 475).

Ainsi, à partir de 2006, le secteur de la santé du Togo a pu compter 535 structures sanitaires toutes catégories confondues, réparties sur l'étendue du territoire, avec un plateau technique plus ou moins complet. Cette reprise de la coopération a permis au pouvoir public de renouer avec un dynamisme dans tous les secteurs socio-économiques du Togo, notamment dans la santé. Les conséquences positives de ce dynamisme ont été la construction de nouvelles FS et la réhabilitation des existantes. Le tableau ci- après, montre l'augmentation, quand bien même faible des FS.

Tableau n°1 : Tableau récapitulatif des structures de santé du secteur public en 2006

Type de formation sanitaire	Savanes	Kara	Centrale	Plateaux	Maritime	Lomé-Commune	Total
CHU		1				2	3
CHR	1	1	1	1	1	1	6
Hôpital spécialisé					1		1
Hôpital de district	3	6	4	7	4	1	25
USP	55	101	59	140	111	19	485
PMI		5		9	1		15
Ensemble des formations sanitaires	59	114	64	157	118	23	535

Source : Cartographie de l'offre de services de santé MS/ DISER, octobre 2006

L'analyse du tableau n°1, montre que l'ensemble des FS est de 535 dont 03 CHU, 06 CHR, 01 hôpital spécialisé, 25 hôpitaux de district, 485 USP, et 15 PMI. Pendant les périodes de crises financières, précisément en 1985, le nombre total des FS est de 440. Pendant une vingtaine d'années, il y a une augmentation de 82 % du nombre des FS. C'est la preuve que la coopération a repris et que les bailleurs de fonds ont accompagné financièrement le Togo.

Par rapport au développement des FS après la reprise progressive de la coopération, M. Komlan nous avait confié au cours d'un entretien ceci :

parlant des centres de santé, je crois que le système de santé du Togo est bien pourvu. Lorsque nous nous référons aux résultats de MICS3 en 2006, la proportion des populations se situant à moins de 2,5 km est estimée 62,5%, soit moins de 30 minutes de marche pour atteindre une FS. Ce même résultat relève que le répertoire des infrastructures des deux secteurs (privé et public) au 24 mai 2008 s'élèvent à 1103 formations sanitaires dont 747 dans le secteur public et 356 dans le secteur privé¹⁸.

A partir de 2006, le nombre des FS au Togo ne cesse d'augmenter chaque année. Mais cette augmentation est relativement faible par rapport à l'évolution démographique du pays. Le tableau n°2 ci-après est illustratif.

Tableau n°2 : Tableau de la répartition des FS en 2020 par rapport aux populations des régions

Région	Habitants	Nombre de FS	Nombre d'habitants par FS
Grand Lomé	2 188 376	419	5223 hbts pour 1FS
Maritime sans Grand Lomé	1 346 615	195	6906 hbts pour 1FS
Plateaux	1 635 946	289	5661 hbts pour 1FS
Centrale	795529	134	5937 hbts pour 1FS
Kara	985512	169	5831 hbts pour 1FS
Savanes	1143520	117	9774 hbts pour 1FS
Total	8 095 498	1323	-

Source : nous-même à partir des données du recensement général de la population et de l'habitat au Togo en 2020 (RGPH-2020)

Il ressort d'un premier constat de ce tableau de répartition des FS par rapport à la population par région administrative du Togo, que Lomé en 2020 est dotée de 419 FS sur un total de 1323, soit près du tiers de l'ensemble des FS du pays. Le deuxième constat est que le nombre d'habitants par région et par FS est relativement élevé. Par exemples, selon le tableau, dans la région des savanes, il faut 9774 habitants pour 01 FS et 6906 habitants par FS dans la région maritime, etc. Il ressort de ces deux constats que les FS sont inégalement réparties sur l'ensemble du territoire et leur nombre est faible eu égard à l'évolution démographique du pays.

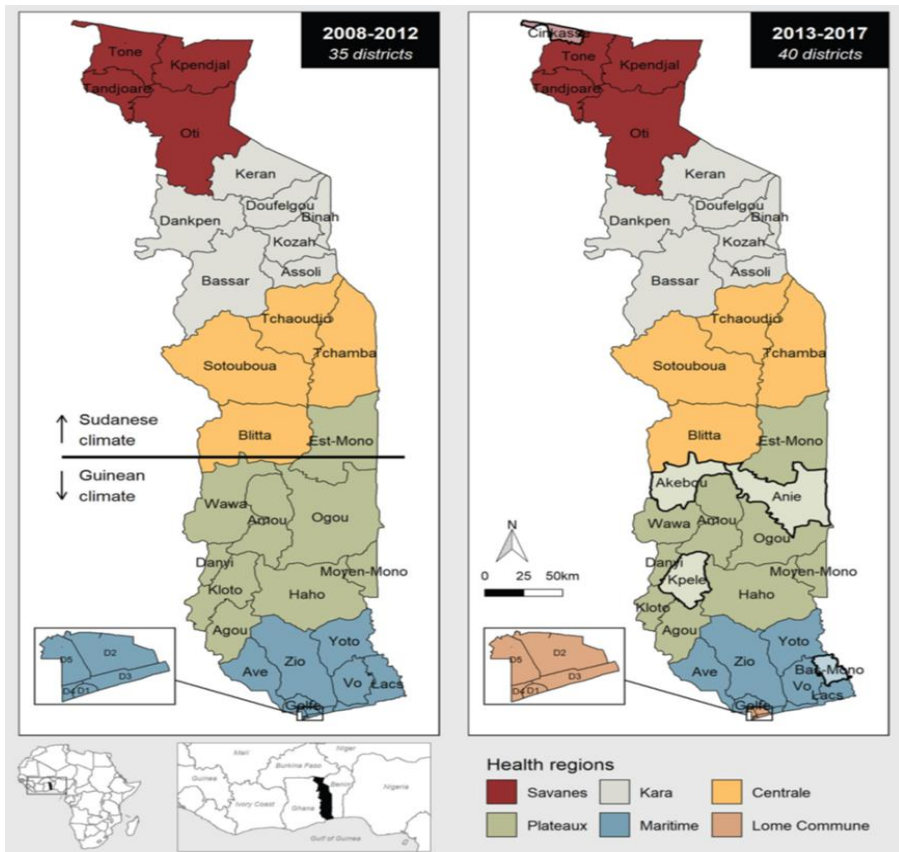
Ces faits sont illustrés par des cartes.

En effet, la paire de cartes n° 1, ci-après montre l'augmentation des districts sanitaires de 2008 à 2017. On constate qu'entre 2008 et 2012, le Togo comptait 35 districts sanitaires, qui passèrent à 40 entre 2013 et 2017. On y voit clairement cinq

¹⁸ Komlan, infirmier auxiliaire d'Etat, entretien le 09 Septembre 2025 dans son service à Kolo-Copé (Préfecture de l'Anié)

(05) nouveaux districts sanitaires qui ont été érigés. Il s’agit des districts de Kpélé, du Bas-Mono, d’Akébou, d’Anié et de Cinkassé.

Cartes n°1 : Evolution du nombre des districts sanitaires 2008-2012 et 2013-2017



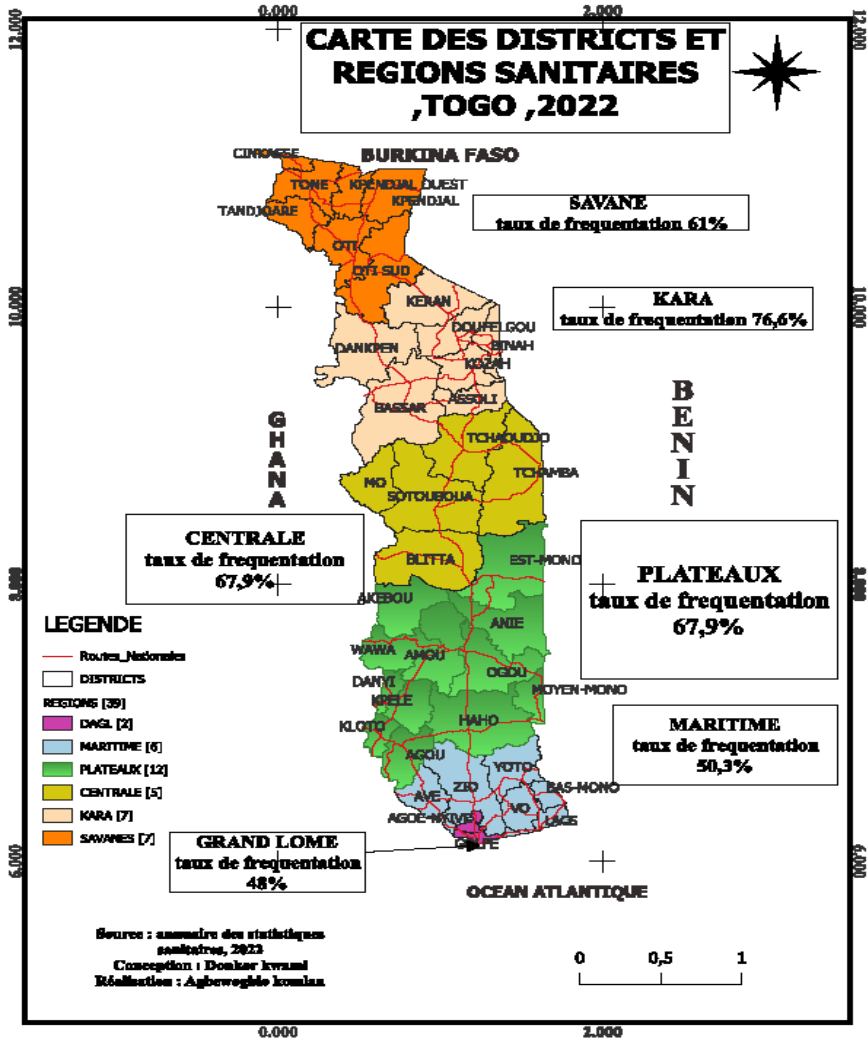
Source : Anne Thomas, 2022, p.47

Cette carte ci- dessous, montre les différents districts et régions sanitaires du Togo en 2022. Il se dégage de cette carte que le Togo comptait en 2022, 40 districts et six régions (06) sanitaires. Les régions respectaient simplement la subdivision administrative du pays, cinq (05) régions plus Grand Lomé. En dehors de cette subdivision sanitaire, la carte présente également les taux de fréquentation des populations des centres de santé. Ainsi, on note que dans la région sanitaire Grand Lomé ce taux était de 48%, dans la Maritime il était de 50,3%, dans les plateaux ce taux était de 67,9%, dans la centrale il était 67,9%, dans la Kara 76,6 et dans les Savanes le taux de fréquentation des centres de santé était de 61%.

Malgré l’augmentation observée au niveau des FS sur l’ensemble du pays, il s’était posé des problèmes aussi considérables, ceux de la répartition de ces FS et du personnel de santé et celui de l’insuffisance de lits d’hospitalisation. Par

exemple, en 1997, le Togo comptait 146.867 habitants pour un hôpital, 8163 habitants pour une formation sanitaire.

Carte n° 2 : carte des régions et districts sanitaires du Togo, 2022



Source : annuaire des statistiques sanitaires du Togo, 2023, p.34
 Conception : Donkor Kwami E. Réalisation : Komlan Agbewogble

Cette inégale répartition et le faible développement des FS dans le système de santé s’accompagnent avec un personnel de santé. Il est plus que nécessaire d’avoir un personnel en nombre suffisant et bien formé pour améliorer les services de soins.

2. Le personnel de santé au lendemain de l’indépendance du Togo

Le personnel de santé, entendu comme l’ensemble des médecins, infirmiers, sage-femmes, auxiliaires et agents chargés de préserver et de promouvoir la santé

publique, constituait au lendemain de l'indépendance du Togo un corps stratégique dont la composition et les limites reflétaient à la fois l'héritage colonial et les défis d'un État en construction.

2.1. Évolution du personnel de santé de 1960 à 1980

Dans les années 1960, l'effectif du personnel soignant a augmenté¹⁹, car beaucoup d'efforts ont été faits dans ce sens, surtout la création de l'école des sage-femmes en 1964. Cet effectif était estimé à 491 en 1966.

Au début du deuxième plan, on ne dénombrait au Togo que 63 médecins, soit un (01) médecin pour 32.000 habitants. La Faculté de médecine ouverte en septembre 1970²⁰ au sein de la nouvelle Université du Bénin (aujourd'hui université de Lomé) devrait aussi permettre d'augmenter le nombre de médecins. En ce qui concerne les professions paramédicales, le nombre de personnes formées chaque année était de 55 en 1969 (sage-femmes, infirmiers ou infirmières, assistants des services d'hygiène et de laboratoire).

Étant donné que l'insuffisance du personnel de toute catégorie constituait l'un des problèmes majeurs de la santé publique, une attention particulière devrait être accordée à la formation et au recyclage du personnel soignant. Selon D. Piou (2018, p.191), la situation du personnel de soins en termes de formation, se présentait comme suit :

le Togo disposait d'une école paramédicale qui formait par an : 25 infirmiers, 10 assistants d'hygiène et 10 laborantins. L'école de sage-femmes pour sa part, formait en moyenne 12 sage-femmes par an. Ces effectifs comparés aux besoins estimés laissent entrevoir un manque à gagner. Il fallait donc procéder à l'extension de l'école nationale des infirmiers, assistants d'hygiène et laborantins dès 1971.

Alors, l'ouverture des Écoles de formation a eu pour objectif principal de former le personnel de santé afin de pallier le manque qui persistait.

Afin d'accompagner les Écoles nouvellement ouvertes, l'État a mis des moyens financiers à la disposition du ministère de la santé ; les efforts financiers qui permettraient d'atteindre les objectifs fixés par le gouvernement au cours des plans quinquennaux. Selon D. Piou (2018, p. 191),

un coût total de 65 millions était alloué à l'extension de l'école paramédicale dont la capacité d'accueil était portée annuellement à : 40 infirmiers, 13 assistants d'hygiène, 12 laborantins et 12 sage-femmes. Dans la même perspective, en 1972, l'école des auxiliaires médicaux était dotée d'une nouvelle unité d'enseignement paramédicale, d'un montant de 156 millions. Cette structure formait chaque année, 120 auxiliaires médicaux répartis comme suit : 30 aides-soignants, 30

¹⁹ Pour manque de données statistiques, les chiffres ne sont que des estimations.

²⁰ Le 19 septembre 1970, l'École de médecine ouvre ses portes par décret n°70-157/PR. Elle a ensuite été transformée en faculté de médecine en 1988, puis en faculté mixte de médecine et de Pharmacie en 1995. C'est en 2013 qu'elle est dénommée Faculté des Sciences de la Santé (FSS). Cf Livre blanc de l'Université du Bénin de 1970 à 1995, p.67

accoucheuses auxiliaires, 30 agents itinérants et 30 assistants d'hygiène auxiliaires. De 1976 à 1980, on assistait à l'extension de l'école de médecine qui disposait seulement des trois premières années et à celle des écoles paramédicales. Ces structures avaient dès lors, respectivement, une capacité d'accueil de 147 médecins, 100 infirmiers, 50 laborantins, 40 assistants d'hygiène et 30 sage-femmes par an. Le coût global de ces travaux était de 150.000.000 de francs CFA.

En 1966, le Togo disposait de 59 médecins, 4 chirurgiens-dentistes, 17 pharmaciens, 59 sage-femmes et 352 infirmiers (K. Tete, 2009, p.37), soit un total de 491 personnels de soins. Des efforts furent engagés alors pour augmenter cet effectif qui visiblement était insuffisant face à une population sans cesse croissante.

Au total, de 491 personnels en 1966 on passa à 4 871 en 1980. Une augmentation significative du personnel de santé due, non seulement à l'accent mis sur la formation à l'égard des agents de santé, mais aussi à l'ouverture des écoles de formation. En dehors de la formation du personnel, il était aussi organisé le recrutement des auxiliaires de santé reconnus indispensables dans la résolution de ce problème de déficit en personnel soignant.

Quoiqu'il en soit, une attention particulière fut accordée à la formation, au recyclage et au recrutement du personnel soignant afin d'augmenter considérablement leur effectif. Mais dans l'ensemble, les effectifs du personnel médical sont encore extrêmement insuffisants.

2.2. Le personnel de santé au cours de la mise en application des PAS 1981-1994

Les dysfonctionnements engendrés par les PAS au Togo ont touché le secteur de la santé surtout le personnel de la santé. Ainsi, l'évolution de ce personnel, comme celui de toute la fonction publique a été marquée en 1982 par l'arrêt des recrutements.

Dans le souci de réaliser l'objectif de contrôle des dépenses gouvernementales dans le cadre des PAS, les pouvoirs publics ont eu recours à la réduction du personnel de la fonction publique. Pire, en 1982, le pays connaît un arrêt de recrutement du personnel de la fonction publique. Puis, à partir de 1983, l'accès à la fonction publique est conditionné au succès préalable à un concours de recrutement à la fonction publique, alors que les employés qui quittent (pour cause de retraite, décès, etc.) ne furent pas remplacés (A. Gogue, 1997, p. 173- 174).

Bien entendu, l'offre des services sanitaires est également touchée. C'est ainsi qu'après une croissance régulière de 10% en moyenne par an entre 1971 et 1983, les effectifs du personnel de santé ont baissé de 3% en moyenne par an, entre 1983 et 1986, puis augmenté de 12,3%, passant de 5 060, en 1986, à 5 680, en 1987 (K. Donkor, 2026, p.262). Les centres de santé dans les petites villes et en milieu rural sont relativement mieux protégés durant les périodes de compression du personnel ; leur effectif rapporté à l'ensemble du personnel de la santé a augmenté de 55,7%, en 1983, à 63,2%, en 1986 (A. Gogue, 1997, p.173- 174).

Ces données montrent que les mesures de compression des effectifs de la fonction publique adoptées dans le cadre des PAS n'ont pas systématiquement

affecté les conditions d'offre de santé en milieu rural durant les premières années d'application. On note encore ici que la prise en compte de la dimension sociale a profité plus aux pauvres de Lomé (A. Gogue, 1997, p.173- 174).

Dans le même temps, la population accroît considérablement, mettant en mal l'augmentation du personnel de santé. La conséquence de cette situation est l'augmentation de la charge par personnel de santé mais d'un autre côté, il ne faut pas perdre de vue que la crise économique a entraîné un retour de la population vers les soins endogènes moins coûteux que ceux dits modernes. Pour A. T. Gogué (1997, p. 176)

ce phénomène qui existait déjà, s'est amplifié avec la dégradation des conditions de vie des populations et l'accroissement des coûts des services de santé. Pour lui, les populations, surtout défavorisées, font de plus en plus appel aux services des guérisseurs traditionnels et utilisent plus fréquemment les prescriptions de ces derniers pour se soigner. Si cette pratique permet de réduire le coût de la médecine curative et d'obtenir parfois de bons résultats, l'inexistence de normes et de codes réduit son efficacité. Même si ce dernier conclut à l'inefficacité des remèdes proposés par cette forme de médecine, il faut reconnaître qu'elle est la médecine togolaise qui ne demandait qu'à être étudiée pour plus d'efficacité. Longtemps l'idée préconçue selon laquelle elle serait nocive à la santé de la population du Sud, idée inculquée par les grands groupes pharmaceutiques, a desservi cette dernière alors qu'elle est efficace.

Autre conséquence de cette diminution du personnel est le ratio de personnel par habitant qui relativement faible.

En effet, au cours de l'exécution du deuxième plan de développement économique et social du Togo, les services sociaux ont été considérés comme « l'âme du développement et l'instrument de motivation des masses » afin de les amener à participer à l'exécution du plan, à l'élévation des niveaux de vie et à l'amélioration de l'environnement.²¹ Cependant, la réduction conséquente des revenus des ménages en milieu urbain renforcée par l'accélération de l'inflation s'est traduite par une baisse des ressources consacrées à la santé. Dans tous les cas, on devrait s'attendre à ce que les couches sociales les plus défavorisées restreignent encore davantage les ressources qu'elles allouent à la santé.

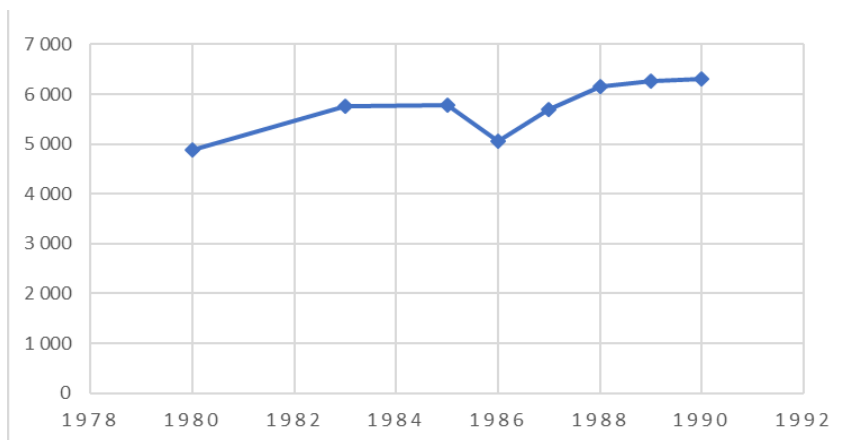
Il faut pourtant noter qu'une légère augmentation du personnel soignant a été observée entre 1980 et 1990, comme le montre le tableau et la courbe ci-dessous.

²¹ Ministère du plan et de l'aménagement du territoire, Programme des Nations Unies pour le développement, 1995, *Avant-projet de programme national de lutte contre la pauvreté (PNLP)*, p. 36.

Tableau n° 3 : Évolution du personnel de la santé au Togo de 1980 à 1990²²

	Personnel aux CHU de Lomé	Personnel de cabinets privés	Personnel des autres services MSP	Personnel à l'intérieur du pays	Total du personnel de la santé
1980	726	-	1 384	2 761	4 871
1983	1 098	36	1 415	3 209	5 758
1985	962	82	1 406	3 334	5 784
1986	960	77	822	3 201	5 060
1987	1 131	52	1 370	3 130	5 683
1988	1 267	77	1 465	3 333	6 142
1989	1 395	125	1640	3 110	6 270
1990	1 519	244	1 715	2 825	6 303

Source : Direction générale de la santé (plusieurs années) cité par A. T. Gogué, 1997, p. 175

Courbe n°1 : Évolution du personnel de santé de 1980 à 1990 au Togo

Source : nous-même à partir du tableau n°3

Comme l'indiquent le tableau n°3 et la courbe n° 1, le personnel de la santé est passé de 4 871 en 1980 à 5 758 en 1983, soit une légère augmentation de 887 agents en trois ans avant de connaître une diminution entre 1983 et 1986. Le nombre a ensuite augmenté légèrement et stagné pour se retrouver plus tard à 6 303 agents en 1990. Donc, de 1980 à 1990, le personnel a augmenté de 1 432 agents en 10 ans. Le personnel des cabinets privés qui était nul en 1980 représentait 244 agents en cette progression de 10 ans.

L'analyse de ce tableau permet de conclure que la situation économique des années 1980 a eu comme conséquence, le ralentissement de la croissance du nombre du personnel de la santé.

²² MSP : Ministère de la santé publique.

Dans le même temps, les services de soins connaissent des coûts élevés entraînant le retour d'une frange de population à la médecine traditionnelle.

En somme, on retient qu'à partir des années 1980, avec le réajustement de l'économie, le nombre du personnel de la santé a légèrement augmenté, car le secteur de la santé a connu un désengagement progressif de l'État et la contraction des fonctionnaires.

2.3. Le personnel de santé au Togo de 1995 à 2022

Les crises sociopolitiques des années 1990 ont porté entorse à l'évolution du personnel de santé entre 1994 et 1998. C'est à partir de 1998 que les effectifs des personnels ont augmenté avec les recrutements et les formations professionnelles : l'effectif de ce personnel était de 5612²³ en 1998.

L'effectif du personnel du secteur de la santé est passé de 5612 à 6934 en 2004. En 2007, l'effectif du personnel était de 7765 agents pour une population estimée à 5.446.000 habitants. Selon les données de la Division de l'Information, de la Statistique, des Études et de la Recherche (DISER) au Togo, au 31 décembre 2007, l'effectif des agents du secteur de la santé était estimé à près de 7765 dont 2636 agents de l'État (34%), 2815 émargeant sur les budgets autonomes des établissements hospitaliers (36,3%), 274 sur les budgets des comités de gestion (3,5%), 524 du privé confessionnel (6,7%), etc. Il est à noter que, faute de données fiables, ces statistiques ne prennent pas en compte le personnel du secteur privé à but lucratif. Toutefois, il est reconnu que l'effectif du personnel de ce secteur était considérable, notamment dans les régions de Lomé Commune et des Plateaux²⁴. Cet effectif est passé de 7.765 agents en 2007 à 12 700 en 2010. Sur les 12 700 agents de santé recensés au plan national, 78% provenaient du secteur public, 14% du secteur privé lucratif et environ 8% du secteur privé confessionnel. Mais si dans l'ensemble, la majorité du personnel travaille dans le secteur public, la situation est inversée pour certaines catégories professionnelles notamment les médecins et les pharmaciens, qui sont majoritairement employés dans le secteur privé (plus de 75% des médecins et 92% des pharmaciens travaillent dans le secteur privé)²⁵.

Toutefois, il faut souligner que ces chiffres sont des estimations recueillis des documents officiels du ministère de la santé au Togo. Par manque de données précises sur l'effectif de personnel formés par les centres de formation, nous analysons l'augmentation du personnel sur la base des ratios.

²³ Annuaire des statistiques sanitaires, année 1997, p.6.

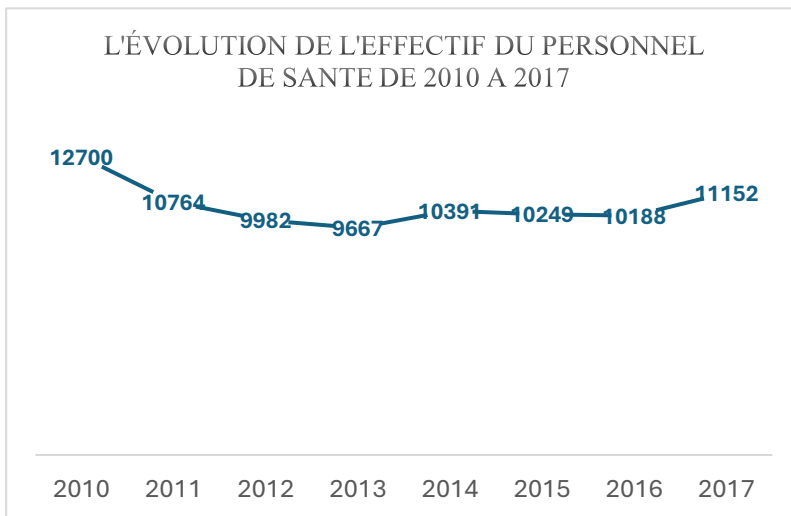
²⁴ Évaluation de la couverture de la campagne nationale de distribution des moustiquaires imprégnées 2008 et de l'impact des interventions de lutte contre le paludisme au Togo « *évaluation_PNLP/TOGO - 2009* », p.7

²⁵ Programme National de Lutte Contre Les Maladies Non Transmissibles-Togo (PNLMNT-Togo), Politique et Plan Stratégique intégré de lutte contre les Maladies Non Transmissibles (PSIMNT) 2012-2015, p.11

Tableau n° 4 : Évolution des effectifs du personnel du secteur public de la santé entre 2010 et 2017

Années	Effectifs
2010	12700
2011	10764
2012	9982
2013	9667
2014	10391
2015	10249
2016	10188
2017	11152

Source : Plan Stratégique de sécurité et santé au travail pour le personnel de santé au Togo : 2017-2022, p.17

Courbe n° 2 : Évolution des effectifs du personnel du secteur public de la santé entre 2010 et 2017

Source : nous-même, à partir des données du document du Plan Stratégique de sécurité et santé au travail pour le personnel de santé au Togo : 2017-2022, p.17

Une analyse de cette courbe nous permet d'affirmer qu'entre 2010 et 2017, l'effectif du personnel de la santé du secteur public a connu une évolution en dents de scie avec une légère baisse. Il est passé de 12700 en 2010 à son plus bas niveau, 9667 en 2013. Cet effectif connut en suite une légère augmentation en 2014 avant de baisser en 2016 et une augmentation en 2017.

Djidji Dodji nous confie au cours d'un entretien que :

L'écart significatif constaté entre 2011 et 2013 est essentiellement lié d'une part à l'absence de recrutement, aux migrations (la fuite de cerveaux), aux départs à la retraite, aux décès, aux démissions.... La performance constatée entre 2013 et 2014 a été réalisée grâce au recrutement de 1107 nouveaux agents de santé. L'augmentation des effectifs constatée

entre 2014 et 2017 se justifie par le recrutement de 2 156 nouveaux agents de santé à l'issue des concours de 2014 et 2016²⁶.

Tableau n° 5 : Évolution de l'effectif du personnel de la santé du Togo de 2017 à 2022

Année	Effectifs
2017	11 152
2018	n.d.
2019	11 555
2020	12 378
2021	12800
2022	n.d.

Source : Plan Stratégique de sécurité et santé au travail pour le personnel de santé au Togo : 2017-2022, p.17

Le tableau n°5 montre l'évolution de l'effectif du personnel de la santé du Togo de 2017 à 2022. L'analyse de ce tableau démontre que de façon globale, le nombre de personnel a légèrement augmenté entre 2017 et 2022.

En somme, il faut dire que, même si des efforts restent à faire, l'augmentation de l'effectif du personnel de santé au Togo est une réalité pendant la période de notre étude.

Conclusion

Au terme de cette analyse, le bilan de cette évolution est multiforme. Sur le plan quantitatif, le nombre de professionnels de santé a considérablement augmenté, bien que leur répartition reste inégale. Sur le plan qualitatif, les formations se sont diversifiées et professionnalisées, intégrant la recherche et la santé communautaire.

Concernant les centres de santé, il y a eu une augmentation considérable, même si l'atmosphère sociopolitique n'a pas favorisé une bonne mise en œuvre des politiques de santé. Toutefois, des défis persistent : inégalités territoriales, manque de ressources matérielles et nécessité de renforcer la formation continue.

²⁶ Djidji Dodji, informateur, Statisticien au Service Informatique du ministère de la Santé du Togo. Entretien du 20/06/2024 dans son bureau au MS.

Références bibliographiques

- ADIKOU Missiagbéto, 2025, « Le processus de démocratisation au Togo : de la signature de l'Accord -cadre à l'Accord politique global (APG) (1999-2006) » in *Revue du Programme Thématique de Recherche du CAMES (PTRC) Gouvernance et Développement*, Tome 2, p.766- 786.
- AHOSSEY Kossi, 2022, « Aide publique au développement et gouvernance démocratique : le cas de la coopération entre le Togo et l'Union Européenne » in *International Journal of Social Sciences and Scientific Studies*, p. 459- 479.
- DONKOR Kwami Eniedi, 2022 : « Politique sanitaire au Togo sous mandat de la SDN (1922-1946) : quel bilan ? », in Presses de l'UL.
- DONKOR Kwami Eniedi, 2026 : « Problématique du financement des systèmes de santé en Afrique de l'Ouest : analyse de l'évolution des budgets du secteur de la santé du Togo indépendant (1960-2022) », in actes du colloque de la Cellule d'Étude et de recherche en en Lettres, Langues et Sciences Humaines (CERLLSH).
- DONKOR Kwami Eniedi, 2026, *politiques de santé au Togo de 1966 à 2022*, thèse de doctorat unique, université de Lomé.
- GAYIBOR Nikoue Lodjou., (dir), 2005, *Histoire des togolais 1884-1960*, Presse de l'UL.
- GOGUÉ Aimé Tchabouré, 1997, « Impact des programmes d'ajustement structurel sur le secteur de la santé : cas du Togo », in *Nouvelles pratiques sociales*, 10 (1).
- KATCHOE M'Bah Manamèzida, 2021, *crises politiques au Togo entre 1958 et 2005*, thèse de doctorat en continue, université de Lomé et Université de Franche-Comté.
- MAWUNOU Zinsé, 2006, *Auxiliaires médicaux et médecins africains au Togo sous domination coloniale : 1884- 1960*, Mémoire de maîtrise d'histoire à l'Université de Lomé, 80p.
- TETE Koffi Senyé, 2009, *L'œuvre sanitaire au Togo à travers les plans quinquennaux (1966-1985)*, mémoire de maîtrise d'histoire contemporaine, université de Kara.
- TOLGOU Yempabe, 1998, *Les formations Médicale et Paramédicale au Togo*. Thèse de doctorat en médecine UB, 130 p.

Publications officielles

- Ministère de la santé Annuaire des statistiques sanitaires du Togo, Année 2003, division Informations Statistiques Études et Recherches, Lomé, 2004.

3è et 4è rapports périodiques du gouvernement togolais sur la mise en œuvre de la convention relative aux droits de l'enfant.

Direction générale du plan et du développement, 20 ans d'efforts de planification pour le développement du Togo.

Ministère du plan et de l'aménagement du territoire, Programme des Nations Unies pour le développement, 1995, Avant-projet de programme national de lutte contre la pauvreté (PNLP).

Journal Officiel de République Togolaise du 1er octobre 1966, p.456.

Journal Officiel de République Togolaise du 1^{er} juin 1957, p.357.

Livre blanc de l'Université du Benin de 1970 à 1995.

Sources orales

	Nom et prénoms de l'informateur	Age	Statut social et profession de l'informateur	Date et Lieu de l'entretien
1	M. DJIDJI Dodji	-	Statisticien au Service Informatique, ministère de la Santé	20 Juin 2024 au Service de la statistique du Ministère de la Santé
2	M. KOMLAN Bernard	65	Infirmier permanent	09 Septembre 2025 à Kolo-copé (Anié)

Webographie

<https://togoreveil.tg/> , Santé pour tous : plus de 2150 formations sanitaires au service des togolais. Consulté le 10 janvier 2024.

<https://togobusinessnews.com>, Annuaire des statistiques sanitaires, 2018. Consulté sur le 24/08/2020.

<https://archive.org>. A.I.D Economic Data Book. Consulté en ligne le 12/08/2025

<https://www.agenceecofin.com/phosphate/2109-22916> Togo un nouveau vent attendu sur le phosphate. Consulté le 15 février 2025.

<https://www.google.com>/le CHU Sylvanus Olympio, consulté 24/08/2020

<https://cuts-ccier.org/pdf/PCP-Togo.pdf> activités du projet 7Up4 de CUTS, p.10. Consulté le 20 janvier 2025.

DIFFICULTÉS D'ACCÈS À L'EAU POTABLE ET CONDITIONS DE VIE DES MÉNAGES DU CANTON DE KOVIE AU SUD TOGO

Kofi Tomekpe ALLOSSUNU

Université de Lomé, Togo

allossunuk52@gmail.com

Komitse Mawufemo ZOYIKPO, Université de Lomé, Togo

messanlzoyikpo@gmail.com

ALAO Brandao Hyacinthe, Agence nationale d'appui au développement à la
base, Togo

alaobrandaohyacinthe@gmail.com

Résumé

En dépit de multiples efforts pour garantir de l'eau potable aux populations rurales de la préfecture de Zio au Togo, il existe encore des zones où la pénurie de cette ressource demeure un obstacle au développement local. Le présent article se propose d'examiner les effets de la pénurie d'eau potable sur les conditions de vie socioéconomiques des populations du canton de Kovié dans la préfecture de Zio au Sud Togo. Il repose sur une approche méthodologique mixte combinant des enquêtes par questionnaire et des entretiens auprès d'un échantillon de 147 personnes sélectionnées par échantillonnage raisonné. Les résultats montrent que la pénurie d'eau potable dans le canton de Kovié s'explique par une combinaison de facteurs socioéconomiques, culturels et spatiaux. Cette situation compromet le développement des activités socioéconomiques des ménages.

Mots-clés : eau potable, pénurie, effets, populations rurales, préfecture de Zio.

DIFFICULTIES IN ACCESSING DRINKING WATER AND LIVING CONDITIONS OF HOUSEHOLDS IN THE KOVIE DISTRICT OF SOUTHERN TOGO

Abstract

Despite numerous efforts to ensure access to safe drinking water for rural communities in the Zio Prefecture of Togo, there are still areas where the scarcity of this resource remains an obstacle to local development. This article aims to examine the effects of the drinking water shortage on the socioeconomic living conditions of the population in the canton of Kovié, in the Zio Prefecture of southern Togo. The research is based on a mixed-methods approach combining questionnaire surveys and interviews with a sample of 147 individuals selected through purposive sampling. The results show that the shortage of drinking water in the canton of Kovié is due to a combination of socioeconomic, cultural, and

spatial factors. This situation hinders the development of households' socioeconomic activities.

Keywords: drinking water, shortage, effects, rural populations, Zio Prefecture.

Introduction

La vie sur terre est possible grâce à l'existence de certaines ressources vitales dont l'eau, une denrée de première nécessité pour les êtres vivants. Cela explique l'importance accordée à la gouvernance mondiale de l'eau et l'engagement sociopolitique des États au XXI^e siècle. La satisfaction des besoins en eau est, non seulement fonction de la disponibilité des ressources en eau mais aussi de la qualité et de la quantité de ces ressources.

Plusieurs rencontres internationales, au cours de ces dernières années, ont vu le jour pour traiter la question de l'eau. On note, entre autres, la décennie internationale d'action « *l'eau, source de vie* » entre 2005-2015, le Colloque International sur les Ressources en Eau et Développement Durable en 2010 à Alger, le forum mondial de l'eau (France, 2012), le forum mondial de l'eau organisé en 2015 à Daegu-Gyeongbuk en Corée du sud) ainsi que les journées mondiales de l'eau, célébrées le 22 mars de chaque année. Celles de 2018 à 2020 sont respectivement célébrées sous les thématiques de "*L'eau : la réponse est dans la nature*", "*Ne laisser personne de côté*" et "*De l'eau pour tous*". L'engagement de tous les acteurs connote ainsi à un seul et même idéal, celui de « garantir l'accès de tous à des services d'alimentation en eau et d'assainissement gérés de façon durable » tel que le stipulent les Objectifs de Développement Durable¹ (F. Apollin et al., 2011, p.3).

Selon C. A. Iboukoun (2025, p.2),

L'Afrique subsaharienne, en particulier l'Afrique de l'Ouest, affiche les taux d'accès à l'eau potable les plus faibles au monde, avec 65 % de la population ayant un accès de base et 31 %, un accès en toute sécurité. L'accès à l'eau potable y est basé à 75 % sur l'eau souterraine, alors que la disponibilité de celle-ci varie fortement selon la géologie. Les zones de socle, couvrant 35 % de l'Afrique de l'Ouest, produisent dix fois moins d'eau que les zones sédimentaires.

On note ainsi que des facteurs environnementaux expliquent la disparité en termes d'accès à l'eau potable en Afrique de l'Ouest. Cette situation est beaucoup plus accentuée dans les zones rurales et périurbaines où des ménages n'ont pas ou doivent parcourir de très longues distances avant d'avoir accès à l'eau potable. Cette situation expose les populations à des conditions de précarité socio-environnementale (OMS et al., 2000, p.14). On retient, par-là que l'accès à l'eau potable est inconditionnel à toute vie humaine, c'est un droit fondamental réservé à tous sans discrimination. Les efforts doivent, ainsi, être conjugués pour réduire le temps « disproportionné » qu'il faut pour avoir de l'eau nécessaire à tout usage de l'homme et de toutes les activités qu'il initie « dans un rayon de 200 mètres de son habitation » (OMS et al., 2000, p.15). Selon O. de Sardan (2009, p.9), la

¹ ODD

gouvernance locale de l'eau « inclut l'ensemble des modalités par lesquelles une institution locale (formelle ou non, publique ou non), délivrant tels ou tels biens ou services publics ou collectifs, gère les ressources symboliques et matérielles qu'elle contrôle à cet effet au nom d'une certaine conception, de ses intérêts et de l'intérêt public ou collectif ». L'intérêt collectif prime ainsi sur celui individuel quand il s'agit d'approvisionner les communautés en eau potable. Plusieurs autres éléments entrent en jeu lorsqu'il s'agit de préciser l'approvisionnement en eau : références aux normes de distance, de qualité et de quantité, l'accès permanent à l'eau, le coût d'accès à l'eau voire de réparation des équipements en cas de panne (OMS, 1994).

Au Togo, la gouvernance de l'eau fait référence, selon Global Water Partnership (2003, p.13), à l'ensemble des systèmes politiques, sociaux, économiques et administratifs mis en œuvre pour développer et gérer les ressources en eau et à la fourniture des services d'eau, et ce, à différents niveaux du territoire cantonal, communal et préfectoral. L'accès à l'eau potable en milieu rural et parfois en milieu urbain constitue un enjeu majeur pour les pouvoirs publics, car l'eau potable n'est pas un luxe mais une nécessité. Mais il se trouve que l'eau est inéquitablement répartie dans l'espace et rend difficile la subsistance des populations. L'eau est abondante à certains endroits et sous plusieurs formes mais bien rare à d'autres. Le taux de desserte en eau potable, selon la Direction de l'assainissement au Togo, est de 74,4% en 2023 dans les milieux ruraux contre 71,7% dans les villes (République Togolaise, 2023).

Dans la commune Zio 2, certains cantons à l'instar de celui de Kovié connaissent des difficultés en matière d'accès à l'eau potable. On note par endroit l'absence de l'eau, la qualité douteuse de l'eau et le vieillissement des équipements d'adduction d'eau. Ce sont là autant de raisons qui justifient l'épineuse question d'accès en eau potable des populations de ce canton.

Du captage d'eau brute aux robinets, il y a tout un parcours à observer avant de consommer l'eau potable. Cette dernière subit plusieurs traitements allant du tamisage à la désinfection en passant par la clarification au niveau des ménages du canton de Kovié qui, s'ils arrivent à trouver de l'eau, sa qualité reste, au demeurant, décevante. Les dégâts souvent causés par la pénurie d'eau ou la qualité douteuse de l'eau dans cette localité ne sont pas de nature à offrir un cadre épanouissant à la population qui se situe à 35 km de Lomé (capitale du Togo). A défaut de trouver de l'eau potable, certains ménages se livrent à des actions rudimentaires, celles de recueillir l'eau de pluie et en faire usage, creuser des trous près des eaux stagnantes pour en faire usage après un traitement non conventionnel qui consiste à faire une floculation, c'est-à-dire faire dissoudre dans l'eau, de la pierre "alun" localement appelée « Alam » afin d'améliorer la qualité de cette eau.

Dans la mesure où certains points d'adduction d'eau n'arrivent plus à répondre à la sollicitation de la population, le constat est inquiétant. Certaines personnes n'hésitent pas à se ruer vers le fleuve Zio situé à environ 10 Km de Kovié malgré que l'eau du fleuve soit impropre à la consommation, car contaminée et polluée par les matières fécales des animaux et parfois des hommes, les engrais chimiques, les baignades, la lessive, les pesticides, les herbicides et les insecticides chimiques

utilisés dans les exploitations rizicoles aux abords du fleuve. Parfois, quand la population va au champ, elle s'abreuve en eau recueillie du tronc des palmiers déformés.

Face à cette situation difficile à l'allure déshumanisante, la population ne cesse de plaider pour une amélioration de leurs besoins en eau potable. Certaines associations répondant à cette sollicitation en construisant des forages voient leurs efforts amenuisés compte tenu de la forte demande due à la dynamisation de l'occupation spatiale. L'Etat par le biais du Ministère de l'eau et de l'hydraulique villageoise (MEHV) a mené des actions pour améliorer le taux d'accès à l'eau potable au Togo. Des projets ont ainsi été lancés en collaboration avec des partenaires techniques et financiers pour aider le monde rural surtout à disposer de l'eau potable en qualité et en quantité. Selon les données recueillies auprès du service de l'hydraulique villageoise de Togblekope, 2009 forages dotés de pompes à motricité humaine (PMH) dont 692 pour la région maritime et 16 pour le canton de Kovié ont été construits en 2014 pour une population de 20 834 habitants. Plus d'une décennie déjà (2014-2026), on note que la taille de la population augmente mais la mise en place des infrastructures d'adduction d'eau potable ne suit pas le rythme qu'impose la croissance démographique. En d'autres termes, le ratio forage-population pour le canton de Kovié demeure très faible. Des Postes d'eau autonome (PEA) et de mini adductions d'eau potables, équipées de bornes fontaines, ont également été construits par le gouvernement qui contractualise avec des ONG comme Aide et Action, Gain et Direct Aid qui sont de grands réalisateurs de projets de forage dans les communautés rurales au Togo.

Au regard de la persistance des difficultés d'accès à l'eau potable dans le canton de Kovié, une question se pose : quels effets la persistance des difficultés d'accès à l'eau potable ont-ils sur les conditions de vie des ménages dans le canton de Kovié au Sud-Togo ? Il en découle l'hypothèse selon laquelle les effets des difficultés d'accès à l'eau potable au sein des ménages du canton de Kovié au Sud-Togo se justifient par des déterminants socioéconomiques et culturels.

L'article vise, en effet, à examiner les effets de la pénurie d'eau potable sur les conditions de vie socioéconomique des populations du canton de Kovié dans la préfecture de Zio au Sud Togo. Il est structuré en quatre parties. La première présente le cadre problématique de l'étude. La deuxième expose la méthodologie de recherche. La troisième analyse les résultats obtenus et la quatrième en propose une discussion.

1. Considération théorique : Théorie de la gouvernance (P. M. Defarges, 2022)

Selon P. M. Defarges (2022, p.74),

La gouvernance est la somme des pratiques par lesquelles des individus et des institutions, tant privées que publiques, gèrent leurs affaires communes. C'est un processus continu, par lequel les conflits d'intérêts peuvent être surmontés dans une démarche coopérative mise en œuvre. La gouvernance inclut tant des

institutions et des régimes formels soient juridiquement contraignants que des arrangements informels soit souscrits par des individus et des institutions, soient ressentis comme de leur intérêt.

Cette affirmation éclaire sur l'évolution des modes de gestion des affaires publiques qui se trouvent être transformées dans leur cadre et mode de gestion. La gouvernance est, de façon générale, un concept représentant la manière dont un domaine d'activités est gouverné. Elle renvoie à un système d'entités décisionnelles qui dirige un certain domaine d'activités, autrement dit à un « système de gouvernance », impliquant notamment une structure de gouvernance et un dynamisme de système (processus de gouvernance, activités de gestion, etc).

En effet, l'analyse de la gouvernance de l'eau dans le canton de Kovié met en évidence l'implication de plusieurs acteurs, notamment les ménages, les autorités locales, les associations et les services techniques de l'État. Mais, il arrive que dans la dynamique des interactions des acteurs du monde de l'eau potable, les rapports de pouvoir peuvent entraver la collaboration entre les acteurs, notamment la participation des ménages aux processus en matière d'adduction d'eau potable à Kovié. Les capacités financières limitées de l'État peuvent restreindre la mise en œuvre des projets d'adduction d'eau potable dans le canton de Kovié. Cela laisse place aux initiatives de la société civile et à des pratiques non conventionnelles.

2. Démarche méthodologique

Pour collecter les informations dans le cadre de cette recherche, nous nous sommes appuyés sur la documentation, les entretiens individuels approfondis, l'observation et l'enquête par questionnaire. Les investigations se sont déroulées à Kovié (Préfecture du Zio) et ont concerné six villages à savoir Kovié-Gbamé, Kovié-Djéméké, Kovié-Apedomé, Kovié-Seva, Kovié-Apéyéomé et Kovié-Apedokoè. Tous ces villages du canton de Kovié sont choisis sur la base de la pénurie d'eau éprouvée par les ménages, les distances parcourues au quotidien avant d'avoir accès à l'eau potable, les pompes à motricité humaine en pannes plusieurs années et la difficulté géologique à faire accéder facilement à l'eau potable par voie de forage.

Au total, cent vingt (120) entretiens individuels approfondis ont été réalisés à raison de vingt (20) par village et par choix raisonné. Ce nombre d'entretiens individuels a permis d'atteindre un niveau raisonnable de saturation des informations nécessaires. Les personnes choisies sont le président du Comité Cantonal de Développement (CCD) de Kovié, les présidents des Comités Villageois de Développement (CVD) et leurs responsables de commission eau et assainissement puis les présidents des Comités de Développement de Quartier (CDQ). Les techniciens du service de l'hydraulique villageoise de Toglekope ont aussi été impliqués dans les entretiens. Quant à l'observation directe, elle a servi à porter un regard sur les difficultés d'accès à l'eau potable (assèchement des puits, longues files d'attente pour acheter de l'eau, qualité de l'eau, nénuphar à la surface de l'eau, gouttières, utilisation accrue de la jarre, etc.).

Un choix aléatoire simple a également été opéré pour soumettre à l'enquête par questionnaire, un total de 147 personnes réparties dans les six villages du canton de Kovié choisis. Les entretiens individuels approfondis ont été aussi réalisés sur la base du statut et rôle et du degré d'implication des différents acteurs dans la promotion de l'eau dans le canton. Quant aux enquêtes par questionnaire, elles ont été menées selon un échantillonnage aléatoire simple.

Les données qualitatives collectées ont subi une analyse de contenu ayant consisté en un recoupement des déclarations issues des entretiens et des comportements observés chez les acteurs (les femmes, les propriétaires de forage, les mouvements associatifs, les praticiens de la médecine traditionnelle, etc.). Elle a permis de comprendre que la pénurie d'eau dans le canton de Kovié suscite des initiatives non conventionnelles qui expose à des défis de santé publique. Les données quantitatives, quant à elles, ont été traitées de façon statistique avec le logiciel excel. Elles sont présentées sous forme de tableaux et de graphiques. Ces différentes méthodes de traitement des informations ont permis d'obtenir un certain nombre de résultats.

3. Résultats de la recherche

Les investigations de terrain ont permis de relever les effets des difficultés d'accès à l'eau potable au sein des ménages du canton de Kovié au Sud-Togo. Ces difficultés se justifient par des déterminants socioéconomiques et culturels.

3.1. Dynamiques socio-spatiales et expression de besoins en eau dans le canton de Kovié

La polarisation des espaces ruraux, vu que la ville de Lomé n'a plus d'espace à bâtir, a pour conséquence l'achat et l'installation des gens dans la préfecture du Zio, notamment les cantons de Mission Tové et de Kovié. La taille de la population augmente mais la planification des ressources en eau potable ne suit pas le rythme d'évolution de la population. L'eau qui demeure une des conditions d'existence se raréfie d'année en année à Kovié.

Ainsi, pour accéder à l'eau, la population parcourt plusieurs distances avant d'atteindre un point d'eau dont la qualité reste à désirer. Selon un membre du Comité Cantonal de Développement (CCD) de Kovié, « La situation de pénurie d'eau à Kovié ne date pas d'aujourd'hui. Elle continue de résulter de l'évolution démographique. On enregistre chaque jour de nouvelles arrivées dans nos villages. Des étrangers viennent y construire. La quantité d'eau qui nous suffisait ne suffit plus. ». On retient par-là que le canton de Kovié devient de plus en plus cosmopolite entraînant l'accroissement des besoins en eau. Des infrastructures de proximité comme l'eau doivent suivre la dynamique des installations. Mais, force est de constater que ces besoins sociaux sont loin d'être satisfaits. Selon les témoignages obtenus, même des ménages qui vivent dans leurs propres cours attendent des fois tard dans la nuit avant de trouver de l'eau surtout venant de la TdE. Aussi, peut-on souligner que comme les branchements de forage, fonctionnent aussi sur la base de l'électricité, il est des fois difficiles de trouver de l'eau quand il y a des coupures intempestives du courant. Des gens qui ont des

moyens de déplacement comme des motos et voitures vont en ville avec des bidons pour chercher de l'eau pour usage domestique.

Le témoignage ci-dessous met en relief l'effet de la pénurie d'eau sur la fréquentation scolaire des enfants surtout durant la saison sèche.

« Avec d'autres jeunes filles et femmes de mon village, pendant la saison sèche, nous nous levions à 5 heures du matin chaque jour pour aller à la recherche de l'eau nous permettant de boire, faire la vaisselle, la cuisine voire de nous laver. Je marchais plus de 07 km aller-retour chaque jour, rien que pour chercher de l'eau. Il arrive que la qualité de l'eau soit douteuse mais nous n'avons pas d'autre choix. Tout le temps émis pour trouver de l'eau fait que nous, élèves, accusions de retard avant d'aller à l'école. Des punitions s'en suivent des fois. Le manque d'eau potable est vraiment une situation déplorable à Kovié. » (Propos d'une collégienne, interviewée à Kovié-Djéméké).

La pénurie d'eau affecte les élèves en occupant une partie importante de leur temps surtout la matinée. Même s'ils ont la volonté d'aller à l'école à l'heure, cette situation les expose au retard et aux sanctions disciplinaires. Pour des élèves, se doucher est une question de santé physique et mentale ; un acte quotidien qui permet un équilibre psychologique chez des filles et des garçons. Lorsque cet équilibre fait souvent défaut, la performance scolaire des élèves est affectée. L'échec et l'abandon scolaires s'en suivent des fois.

Les données recueillies ont permis de savoir que les difficultés d'accès à l'eau potable engendrent un certain nombre de problèmes dont l'exploitation des sources non conventionnelles d'approvisionnement en eau, le stockage dans des citernes à grand diamètre et l'usage de l'eau de pluie, le traitement traditionnel de l'eau, les attroupements autour des points publics d'adduction d'eau et des bagarres.

Mettant l'accent sur l'eau de pluie, un notable du canton de Kovié affirme : « J'ai toujours constaté que des gens, à Kovié, préfèrent l'eau de pluie plus que l'eau de forage. La raison qu'ils évoquent très souvent est liée au caractère salé de l'eau de forage. Ainsi, pour recueillir l'eau de pluie, chaque maison pratiquement est construite avec des gouttières qui permettent de stocker de l'eau dans des jarres ». L'ingéniosité des habitants du canton de Kovié à stocker l'eau de pluie est appréciable. Mais elle ne résout pas de façon durable la pénurie d'eau potable. Si la consommation de l'eau de pluie devient de plus en plus une alternative pour la pénurie d'eau potable à Kovié, le stockage pour un long moment de consommation est à redouter du moment où cette eau est encore mal traitée ; elle peut causer des ennuis de santé tels que les maux de ventre et la diarrhée. Les habitants ne semblent pas percevoir les risques sanitaires associés à cette pratique. A ce propos, une femme interviewée à Kovié Gbamé affirme ce qui suit : « L'utilisation de l'eau de pluie est culturelle, car c'est avec ça que nos grands-parents nous ont élevé. Elle donne plus de mousse et ce n'est pas salé. Elle donne de la fraîcheur, facile à utiliser, atténue rapidement la soif. C'est une eau qui est directement tombée du ciel sans passer par d'autres mécanismes de transformation de l'eau ».

3.2. Déterminants socioéconomiques des effets de la pénurie d'eau à Kovié

Les données recueillies sur le terrain révèlent l'importance de l'eau pour la survie des hommes, des espèces animales et végétales. La première activité économique influencée par la pénurie d'eau à Kovié est l'agriculture dont toutes les cultures sont à la merci de l'eau de pluie. L'eau n'étant pas abondante, le maraîchage² n'y est pas développé. Des ménages souffrent ainsi de la disponibilité des produits légumineux. Pour en trouver, il faut dépenser chèrement soit sur place ou soit se déplacer en ville avant d'en acheter. Un maraîcher interviewé à Kovié - Apeyéme affirme :

« La population de Kovié et ses environs expriment toujours des besoins en produits légumineux. La production connaît de la rupture à cause du manque d'eau. Les maraîchers qui exploitent les abords du fleuve Zio sont les seuls à fournir des légumes aux populations en toutes saisons. Ils ne sont pas nombreux et la production est faible. Par conséquent, tout revient cher aux consommateurs ».

On comprend par-là que la pénurie d'eau inflige un coup à l'économie maraîchère à Kovié dont les producteurs n'en trouvent plus l'intérêt. A défaut de moyens financiers, ils ne peuvent pas financer leur projet de forage dans l'optique d'avoir en permanence de l'eau pour une production maraîchère durable. « Les personnes qui disposent de forage dans leur maison et qui ont d'espaces cultivables développent des jardins potagers juste pour l'autoconsommation. Ce sont des gens nantis. La majorité qui n'a pas les moyens financiers le trouve comme du luxe : faire du jardin potager à la maison » (Propos d'un membre du CCD de Kovié). L'accès à l'eau potable nécessite, cependant, la mobilisation des ressources financières qui ne sont pas malheureusement à la portée du citoyen moyen voire des autorités traditionnelles du canton de Kovié. Dans la réalisation des projets d'envergure communautaire, il est toujours demandé à la population bénéficiaire une participation financière. C'est un grand défi pour des populations vivant une précarité financière.

Les défis économiques de l'eau potable au Togo se manifestent par un accès inégalitaire (44% en milieu rural), de lourds investissements requis (21 milliards FCFA en 2026), et le coût élevé des infrastructures. La rareté, la pollution et la dépendance aux forages créent une charge financière et de travail important pour les ménages (TogoFirst, 2026, p.1).

Cette affirmation montre non seulement un défi mais aussi l'engagement financier de l'Etat vis-à-vis des populations à la base qui expriment quotidiennement leurs besoins en eau potable. Au regard de l'importance du défi à relever, on assiste aux interventions des mouvements associatifs. Leur apport est considérable bien que le défi financier demeure crucial.

Dans les pratiques de développement communautaire, les Comités Villageois de Développement (CVD) ont l'habitude de faire des mobilisations financières pour initier des projets d'intérêt général. Mais, le paradoxe est qu'ils n'initient pas des actions en matière de réalisation des forages publics. Tout semble reposer sur

² Feuilles de crin crin (*adémè*), épinards (*gboma*), tomate, gombo, piment vert (*gboyebesse*), aubergine (*agbissa*), *somboé*, etc.

les actions humanitaires des ONGs, des associations et de l'Etat togolais. Selon un membre CCD du canton de Kovié, aussi spécialiste en forage, « le coût de réalisation d'un forage est important. Et, pour arriver à une profondeur considérable pour avoir une eau de qualité, il faut un moment raisonnable allant de 5 à 10 millions de FCFA. Ce n'est pas facilement mobilisable auprès de nos concitoyens, encore que l'individualisme devient de plus en plus poussé ». L'intérêt communautaire a un coût et, cela engage une participation financière des uns et des autres.

Le développement des activités commerciales rentre dans la construction de l'économie locale du canton de Kovié. Ces activités, surtout celles relevant du domaine de la restauration, nécessitent de l'eau pour la préparation des nourritures. Sans une disponibilité constante de l'eau, les commerçantes ne peuvent pas avoir de très bons rendements. « C'est une perte, si nous manquons constamment de l'eau » (Propos d'une femme commerçante, interviewée à Kovié-Apedokoè). Pour vendre de la nourriture ou pour tout usage domestique, certaines personnes ont l'habitude de commander de l'eau en camion-citerne même si la qualité de cette eau ne convainc pas assez. Tous ces déterminants socioéconomiques ont des causes. Le tableau ci-après en révèle quelques-unes sur la base des enquêtes réalisées.

Tableau 1 : Causes des difficultés d'accès à l'eau dans le canton de Kovié

Causes	Fréquence	Pourcentage (%)
Difficile d'atteindre l'eau	68	46,3
Habitation dispersée	8	5,4
Indifférence des cadres du milieu	12	8,2
Manque de projets en eau	38	25,9
Négligence de l'Etat	15	10,2
Autres	6	4,1
Total	147	100,0

Source : données de terrain, janvier 2026

Le tableau ci-dessus montre que la majorité (46,3 %) des enquêtés retient pour cause de la pénurie d'eau dans le canton de Kovié l'information selon laquelle il y a une étendue rocheuse qui ne favorise pas le forage facile de la nappe phréatique pour trouver de l'eau en qualité et en quantité intarissable. Cette information technique est souvent partagée par des spécialistes de forage. Mais en dehors de cela, l'examen du tableau montre que 25,9 %, 10,2 %, 8,2 % et 5,4 % des enquêtés pointent respectivement du doigt le manque de projets d'eau, la négligence de l'Etat, l'indifférence des cadres du milieu et l'habitation dispersée. Si des gens évoquent fréquemment un souci géologique qui justifie la pénurie d'eau à Kovié,

il est important de souligner le défi financier que cela peut engager non seulement pour des habitants mais aussi pour l'Etat.

3.3. Dynamiques socioculturelles en lien avec la pénurie d'eau à Kovié

L'intérêt pour toute cause d'utilité publique relève d'une question de culture. Cela peut être mesuré quand il s'agit de mobiliser des gens ou leurs ressources pour réaliser un bien communautaire. Dans le cadre de cette recherche portant sur les difficultés de l'approvisionnement en eau, les données collectées révèlent un individualisme grandissant dans tout le canton de Kovié, du fait que des familles deviennent de plus en plus nucléaires : « Des gens affichent peu d'intérêt à tout ce qui suscite l'intérêt général » (Propos d'un notable du canton de Kovié). En d'autres termes, les modes de vie changent : chacun pour soi. Cette situation influence l'engagement communautaire, des uns et des autres, à initier des projets de forages publics au bénéfice de tous sans distinctions ethniques, religieuses et politiques.

Il existe une corrélation entre les difficultés d'accès à l'eau potable et les considérations d'ordre culturo-cultuel dans le canton de Kovié. En témoigne les propos suivants d'une praticienne de la médecine traditionnelle, interviewée à Kovié Dzemeke :

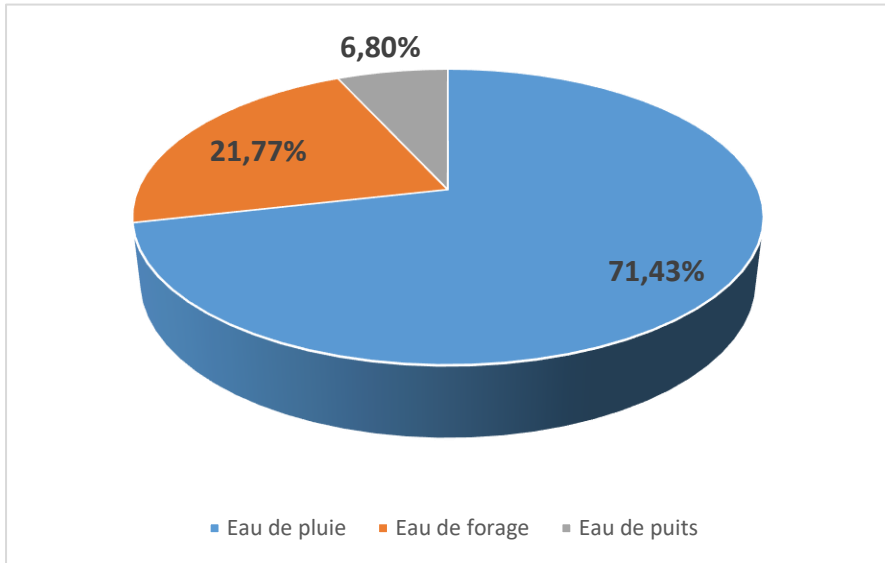
« Pour réaliser tout projet de forage, il faut au préalable faire un diagnostic technique. Durant cette activité, il arrive que certains dignitaires spirituels « Bokônô » usent de leur pouvoir mystique pour empêcher la découverte de l'eau sous prétexte qu'on ne devrait pas installer le forage à tel ou tel endroit. Les techniciens font tout mais ne réussissent pas leur mission », (Affirmation d'une praticienne de la médecine traditionnelle, interviewée à Kovié Dzemeke).

Dans une approche de recoupement, ces propos ci-dessus sont ainsi renchérissés lorsqu'on aborde ceux avancés par un membre du comité d'hydraulique villageoise de Kovié : « Je sais qu'il y a des gens qui ont le pouvoir mystique d'arrêter la pluie ou de créer la sécheresse dans le canton de Kovié. Ils peuvent faire tomber la pluie dans un certain nombre de limites ». On déduit de ce témoignage qu'un projet de forage peut échouer s'il ne gagne pas l'assentiment de tous, surtout quand il s'agit de choisir l'endroit où on doit mettre en place ce bien public. Les investigations de terrain ont aussi permis d'observer certaines anciennes pompes à motricité humaines en panne. Les informations qui en sont liées donnent de comprendre que ces pompes ont été mal gérées ; leur appropriation a fait défaut. On a tendance à croire que tout ce qui est initié et réalisé par des fonds humanitaires se doit ainsi d'être entretenu indéfiniment par les mêmes fonds. Ces genres de perception ne concourent pas au bien-être social de tous.

Les stratégies de résilience que les habitants de Kovié adoptent pour faire face à la pénurie de l'eau sont l'installation des gouttières, des jarres, des tanks pour recueillir l'eau de pluie voire celle de « ruissellement ». Ce sont des solutions endogènes qu'on peut améliorer dans l'optique de construire une santé publique durable dans tout le canton de Kovié.

Les investigations ont aussi montré, par ailleurs, certaines perceptions qui influencent le choix des sources d’approvisionnement en eau potable à Kovié. Le graphique ci-dessous en donne des détails.

Graphique 1 : Choix des sources d’approvisionnement en eau dans le canton de Kovié



Source : données de terrain, janvier 2026

Selon ce graphique, 71,43% des ménages optent pour l’usage de l’eau de pluie par rapport à l’eau de forage (21,77%) et l’eau de puits (6,80%). L’eau de pluie après être recueillie ne subit pas de traitement. Cette eau, en plus de l’eau de ruissellement contiennent des agents pathogènes qui provoquent des maladies hydriques après consommation.

La population de Kovié construit de façon éparse des habitations. Cela, selon des techniciens d’adduction d’eau, constitue un frein au raccordement des points d’eau. Par voie de conséquences, la majorité des habitants utilise des eaux de moindre qualité.

4. Discussion des résultats

La problématique d’accès à l’eau potable en milieux rural et urbain constitue un enjeu majeur pour les pouvoirs publics, car l’eau potable n’est pas un luxe mais une nécessité. C’est une ressource importante pour la vie des espèces humaines, animales et végétales.

Les données collectées sur le terrain montrent des déterminants socio-spatiaux, socioéconomiques et socioculturels qui expliquent les effets de la pénurie d’eau dans le canton de Kovié au Sud-Togo. Ce milieu connaît un boom démographique et l’occupation des espaces pour raison d’habitation ne suit pas le rythme de

planification des ressources en eau potable. Sur ce, la quantité d'eau desservie de part et d'autre dans le canton ne suffit plus aux habitants. L'offre en eau potable est inférieure à la demande quotidienne.

Les tendances du terrain révèlent que 89,1 % de la population n'ont pas les moyens pour disposer de l'eau à domicile ; cela fait que des gens sont obligés de parcourir une dizaine de kilomètres avant d'atteindre un point d'eau encore que sa qualité demeure préoccupante au regard des différentes maladies hydriques auxquelles elle fait face. Ces données viennent prêter main forte à la recherche menée par A.H. Djidji (2008, p.34) lorsqu'il affirme que « la charge d'aller chercher de l'eau revient aux femmes et aux enfants qui doivent souvent parcourir de longues distances, leur laissant alors moins de temps pour des activités génératrices de revenu, l'apprentissage des leçons, etc. Ce phénomène agit énormément sur l'économie de chaque habitant, partant, de l'économie de la commune ».

Les difficultés d'accès à l'eau potable ne concernent pas seulement les populations du canton de Kovié, le phénomène est présent dans les autres cantons de la commune de Zio 2. Selon l'article « eau et assainissement dans les communes Avé 2 et Zio 2 », (Vert Togo, 2022) montre que près de 40 % de la population, de ces deux communes n'ont pas accès à l'eau potable. En ce qui concerne la région maritime, les réalités ne diffèrent pas mais ces dernières années, des efforts sont constamment faits pour améliorer l'accessibilité en eau potable. Il y a alors des efforts qui sont faits mais le chantier demeure encore engageant, car une grande partie de la population togolaise continue de souffrir de l'eau potable alors que l'eau a été déclarée par l'OMS comme un droit et non un privilège.

En 2021, les données fournies par le ministère de l'eau et de l'hydraulique villageoise faisaient état d'un taux de desserte en eau potable de 61% au niveau national dont 60.25% en milieu urbain, 52.88 en milieu semi-urbain et 69.49% en milieu rural. L'insuffisance des ouvrages d'approvisionnement en eau potable et leur difficile accès sont les problèmes majeurs en particulier dans les zones rurales. Ils influent négativement sur la santé, la scolarisation des filles et la participation des femmes aux activités génératrices de revenus. La pénibilité du portage de l'eau dépend non seulement de la distance parcourue, mais aussi et surtout du nombre de tours et de charge portée par les approvisionneurs. La plupart des habitants du canton transportent l'eau sur leurs têtes à destination de leurs domiciles.

Les données quantitatives renseignées révèlent que la population accorde une importance à l'eau de pluie (71,43%). Cela explique toute la difficulté géographique, géologique voire économique qu'elle éprouve à trouver de l'eau. Une faible frange de la population d'enquête, soit un taux de 21,77%, s'intéresse à l'eau de forage. C'est ce qui transparait en visualisant le graphique 1. Ces résultats montrent que le projet de forage peut réussir dans le milieu mais l'échantillon rencontré précise que l'eau de forage si elle n'est salée, il peut l'utiliser sans problème. Cependant, la population ne rompt pas totalement avec la consommation de l'eau de pluie très répandue dans le milieu. Etant donné que ce sont les femmes qui vont souvent à la quête de l'eau, les statistiques montrent que la majorité (39,5

%) d'entre elles préfèrent le forage qui paraît plus proches des ménages tandis que la plupart d'hommes (11,6 %) apprécient l'eau de gouttière.

La vente de l'eau n'est pas unanimement partagée dans certaines communautés. Dans la zone d'étude, il a été donné de constater que pendant la grande sécheresse, la vente de l'eau de forage et de citernes constitue un business pour certaines personnes qui en raffolent. Les données collectées font état de la recrudescence de ladite vente. La population (91.8%) achète de l'eau dont 59,3 % estime chère cette vente de l'eau. Le bidon de 25 litres est vendu à 100 F ou 150 F appauvrissant davantage les habitants. Une situation qui n'est pas sans conséquences sur les conditions de vie des habitants. Ainsi, cet article a permis d'identifier une série d'aspects auxquels le manque d'eau dans la localité compromet à savoir la bonne santé des différentes activités socioéconomiques. L'examen des résultats montrent une diversité d'effets.

En effet, sur le plan scolaire, l'existence d'eau à proximité améliore les indicateurs socioéducatifs à travers les taux de fréquentation, de rétention à l'école et d'achèvement scolaires à tous les niveaux et accroît le taux de scolarisation de la jeune fille car l'accès aux infrastructures scolaires par les jeunes est un indicateur de développement durable car l'eau à l'école sécurise les jeunes filles lors de leur période de menstruation. Toutefois, ces indicateurs n'occultent pas certaines réalités où l'examen des résultats montre que 46,9 % des non instruits constaté dans le canton résulte de la recrudescence des abandons scolaires lesquels sont liés aux difficultés que rencontrent certains élèves dans l'approvisionnement en eau avant de se rendre à l'école. Sur le plan social, l'analyse des données révèle que les différents ménages éprouvent des difficultés à satisfaire totalement leur désir de boire de l'eau potable, de cuisiner, lessiver, se rendre au champ avec de l'eau, etc. Les résultats montrent également que le problème affecte la cohésion sociale.

Conclusion

En somme, la pénurie d'eau dans le canton de Kovié aux déterminants socio-spatial, socio-économique et socioculturel demeure préoccupante auprès des ménages, des autorités locales et de l'Etat. Les effets traduisent, par conséquent, le ralentissement des activités économiques ou commerciales relevant fondamentalement de l'agriculture et du maraîchage. Sur le plan économique, les données collectées ont mis en exergue le faible pouvoir d'achat des populations rurales à disposer de l'eau potable dans leurs ménages respectifs. Cela les pousse à l'acheter chère auprès de certains résidents qui ont pu installer des citernes, des puits et des forages privés pendant les moments de pénurie. Sur le plan culturel, on note dans le canton de Kovié, l'adoption des stratégies de résilience qui ne garantissent pas l'accès à une eau de qualité. L'eau de pluie et de ruissellements recueillie est préférée à l'eau provenant des forages. Ce sont des rationalités qu'il faut revoir à travers des sensibilisations, en dehors des actions communautaires de réalisations des projets d'eau potable. Pour y arriver, il est nécessaire de consulter et d'impliquer les populations bénéficiaires pendant l'élaboration, l'exécution et la réalisation des projets d'hydraulique villageoise. Ainsi, elles ne se verront plus

imposer des ouvrages dont elles ignorent l'existence et n'en savent même pas. Une telle approche a pour finalité de recueillir les points de vue des populations par rapport au site d'emplacement des ouvrages.

Références bibliographiques

- APOLLIN Frédéric, JAMART Clara, ALLAVERDIAN Céline, RICHARD Yves et ISSOUFALY Hatim, 2011, *Garantir l'accès à l'eau pour les paysanneries du Sud*, Lomé, Groupe de Recherches et d'Echanges Technologiques (GRET).
- DEFARGES Philippe Moreau, 2022, *La gouvernance*, Paris, Humensis.
- DJIDJI Andé Hortense, FONDIO Lassina, N'GBESSO Mako François De Paul, 2008, *Programme cultures maraîchères et protéagineuses : Synthèse des rapports d'activités, Rapport annuel 2008*, Abidjan, Cote d'Ivoire, Centre National de Recherche Agronomique.
- FAÏZOUN, C.D. 2005, *Étude de la performance de produits naturels (argile et moringa oleifera) pour l'élimination de la turbidité et des nitrates des eaux de surface*, Mémoire de maîtrise, Québec, Université du Québec à Montréal.
- GLOBAL WATER PARTNERSHIP, 2003, *Effective Water Governance*, Sweden, Elanders Novum.
- IBOUKOUN Christian Alle, 2025, *Accès à l'eau potable en zone de socle en Afrique de l'ouest : outil d'évaluation et analyse des facteurs de durabilité*, Québec, Université de Sherbrooke, 117 pages.
- OLIVIER DE SARDAN, Jean-Pierre, 2009, *Les huit modes de gouvernance locale en Afrique de l'Ouest*, London (UK), Working Paper.
- ORGANISATION DES NATIONS UNIES, 2003, *Rapport général de l'organisation des Nations Unies pour l'année 2003*, Lomé, ONU-Togo.
- ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTE, 1994, *Directives de qualité de l'eau de boisson : Recommandations*, Lomé, OMS.
- ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTE, 2001, *Agir contre les infections*, Lomé, OMS.
- PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT et BANQUE MONDIALE, 2003, *Revue des études et évaluations de 1990 à 2002*, Lomé, PNUD.
- REPUBLIQUE TOGOLAISE, 2017, *Rapport d'Enquête par grappes à indicateurs multiples (MICS6)*, Lomé, INSEED.
- REPUBLIQUE TOGOLAISE, 2021, *Rapport d'analyse des données pour l'apprentissage et l'équité*, Lomé, Togo.

REPUBLIQUE TOGOLAISE, 2023, *Evolution du taux de desserte en eau potable*, Lomé, Direction de l'assainissement.

REPUBLIQUE TOGOLAISE, 2024, *Rapport IDH : Accès à l'eau potable au Togo*, Lomé, Togo.

TOGOFIRST, 2026 [En Ligne], « Accès à l'eau potable au Togo : un budget prévisionnel de 21 milliards FCFA en 2026 », <https://www.togofirst.com/fr/social/3001-18115-acces-a-l-eau-potable-au-togo>.

Axe 2 : Langues, cultures, migrations et mutations sociétales

LES LANGUES NATIVES EN AFRIQUE ET EN AMERIQUE LATINE : ENTRE PRÉSERVATION CULTURELLE ET MONDIALISATION

Kouassi Michel YAPI

Université Félix Houphouët-Boigny d'Abidjan Cocody, Côte d'Ivoire
kouadjokpli24@yahoo.com

Topé Gueu Michelle

Université Félix Houphouët-Boigny d'Abidjan Cocody, Côte d'Ivoire
Michelletope@yahoo.fr

Résumé

La colonisation d'une part et la mondialisation modifient les dynamiques des linguistiques dans le monde. L'Afrique et l'Amérique latine ont été aussi touché par ces changements. Les langues natives pratiquées dans ces deux zones géographiques font face à de nombreux défis. Comment ces langues évoluent-elles et comment résistent-t-elles aux phénomènes exogènes qui ont secoué leurs peuples. Cet article soulève le problème de la préservation des langues maternelles et de leur pérennisation dans un contexte de mondialisation qui tend à privilégier les langues colonisatrices. Une étude documentaire, une observation directe et des entretiens permettront de rassembler des données à la lumière de la théorie participative de Paulo Freire et de la théorie de la communication endogène de Koulouba. La présente étude montrera un lien étroit dans l'évolution érodée de quelques langues africaines, notamment ivoiriennes et latinoaméricaines.

Mots clés : communication participative, identité culturelle, langues maternelles, développement, mondialisation.

NATIVE LANGUAGES IN AFRICA AND LATIN AMERICA: BETWEEN CULTURAL PRESERVATION AND GLOBALIZATION

Abstrat

Colonization, on the one hand, and globalization, on the other, have altered the dynamics of linguistics worldwide. Africa and Latin America have also been affected by these changes. The native languages spoken in these two geographical areas face numerous challenges. How are these languages evolving, and how are they resisting the exogenous phenomena that have shaken their populations? This article raises the issue of preserving and ensuring the survival of mother tongues in a context of globalization that tends to favor colonizing languages. A documentary study, direct observation, and interviews will gather data in light of Paulo Freire's participatory theory and Koulouba's theory of endogenous communication. This

study will demonstrate a close link in the eroded evolution of several African languages, particularly Ivorian and Latin American languages.

Keywords: participatory communication, cultural identity, mother tongues, development, globalization.

Le langage, c'est réellement les fondations même de la culture. Par rapport au langage, tous les autres systèmes sont accessoires et dérivés R. Jakobson, cité par UMBERTO ECCO, dans l'Œuvre ouverte, Seuil, 1965

Introduction

La langue native, maternelle ou originelle joue un rôle fondamental dans la construction de l'identité, car elle est indissociable de la pensée. Lorsque l'enfant commence à parler, il commence à penser. Comprendre une langue, c'est maîtriser la pensée. Ayé Clarisse Hager-M'Boua l'explique aisément : « L'intelligence de l'enfant se développe grâce à des outils psychologiques (système héréditaire, socio ou historico culturel, environnemental et comportemental) qu'il trouve dans son milieu de vie » (2023 : 11). Cet article a pour objectif de montrer l'évolution érodée des langues maternelles. Il s'interroge aussi sur leur participation au changement et à la déperdition dans ces deux sociétés et souhaite mettre en évidence une série de faits qui pourraient permettre aux deux peuples de revenir aux fondamentaux qui les concernent. Il vise également à remettre en question certains moteurs de régulation de ces deux sociétés influencées par ces langues maternelles, ainsi que leur capacité à préserver des valeurs et des codes susceptibles de contribuer à leur bon fonctionnement.

Il souhaite également comprendre si les codes, parfois indéchiffrables, de ces mêmes langues constituent une barrière protectrice entre les locuteurs qui y ont accès et ceux qui en sont exclus, et savoir quels avantages considérables pourraient en tirer les locuteurs qui les comprennent et les pratiquent dans un monde où l'information se diffuse à une vitesse incalculable et où les secrets n'existent presque plus. Il remet également en question la place occupée par certaines langues sur la scène internationale, ce qui a donné lieu à de grandes batailles de positionnement tant sur le plan linguistique que politique, économique et culturel. Pour atteindre leur objectif, après la rencontre des civilisations, les vainqueurs ou colonisateurs ont imposé leur culture. Cet impérialisme linguistique a servi à reléguer au second plan, les langues des peuples dominés.

Cette tentative d'extinction a été menée à bien grâce à la mise en œuvre de politiques éducatives dans les pays africains et latino-américains, avec la complicité des élites (Apko et Joly, 1986), dans le but de dominer ces peuples, et grâce à des stratégies de stigmatisation constante et croissante. A la vérité, il fallait

se moquer systématiquement de l'élève qui parlait sa langue maternelle dans la cour de récréation ou même accrocher des coquillages vides à ses vêtements. Celles-ci faisaient du bruit lorsqu'on marchait dessus, ce qui provoquait les moqueries de ses camarades. Il fallait également imprimer de manière indélébile une connotation péjorative aux langues natives de ces deux sphères géographiques, une stratégie qui s'inscrivait dans le cadre d'une interaction conflictuelle avec le français dans les pays sous domination française et avec l'espagnol dans les jeunes nations latino-américaines sous domination espagnole (Boyer y Gardy, 2001, 150).

Est-ce si grave ou si positif que nos langues soient restées, pour la plupart, méconnues à l'étranger ou, au contraire, faut-il les actualiser pour revenir à l'essentiel ? Dans ce travail, nous partons de l'hypothèse que la perte de l'usage et de la pratique des langues maternelles est l'un des facteurs de transformation socioculturelle des sociétés africaines et latino-américaines. Notre approche s'articulera autour de trois points essentiels : tout d'abord, nous aborderons la perte de l'usage des langues maternelles en Afrique et en Amérique latine, qui s'accompagne d'autres facteurs de déclin des civilisations. Ensuite, nous traiterons des langues maternelles en tant que moteurs de régulation des sociétés africaines et latino-américaines et, enfin, des langues maternelles entre le coffre et la mondialisation.

1. Méthodologie : croisement d'outils qualitatifs

Cette recherche emprunte un sentier purement qualitatif. Différentes méthodes ont été combinées afin d'obtenir des données permettant de comprendre l'évolution de quelques langues locales de cultures endogènes africaines et latinoaméricaines. De façon précise, une étude documentaire, une observation directe et quelques interviews ont permis de collecter des données riches et nuancées qui ont permis l'analyse suivante. Selon Paul N'DA (2015), les outils de méthode qualitatives aident à donner du sens à un phénomène social observé. Ces outils conviennent au cas d'espèce vu qu'il est question de montrer non seulement comment les langues natives subsistent mais aussi comment elles résistent à la mondialisation. Cette analyse scientifique aboutira sur un plaidoyer pour la pérennisation des langues endogènes.

2. La communication participative et la communication endogène au cœur de la démarche hypothético-déductive

Paulo Freire (1970) s'insurge contre tout développement importé et imposé aux peuples. Pour lui, seule la co-construction de celui-ci peut garantir la durabilité de tout progrès social. Il réfute l'éducation traditionnelle qui met en scène un apprenant fort qui écrase et enseigne un élève passif. Utiliser donc la langue de l'enseignant au mépris de celle de l'enseigné, constitue une forme de domination. Pour s'affranchir et sortir de l'assujétissement, l'apprenant peut promouvoir sa langue maternelle. C'est en ayant recours aux mots issus de sa culture pour participer à son apprentissage que celui-ci va vulgariser sa langue et ses coutumes. Ainsi, les langues locales deviennent des vecteurs, voire des médias pour la transmission du savoir. Elles peuvent assurer le maintien et la solidité du changement. Elles constituent de la sorte, un élément important de son identité culturelle. Vu sous cet

angle, les langues natives renforcent l'appropriation des connaissances à perpétuer et deviennent une plateforme incontestable de l'identité des peuples indigènes face à la mondialisation.

Plusieurs auteurs ont théorisé sur la communication endogène. Parmi eux, Gustave Koutouba (2001) se distingue par sa posture prononcée en faveur de la promotion des langues natives. Il est donc pertinent de le convoquer ici. Pour lui, le développement des peuples indigènes doit se fonder sur leurs langues natives, coutumes, us et proverbes. Il soutient que les langages imagés traduisent, selon lui, le creuset des savoirs traditionnels. Tout comme Paulo Freire, il refuse que le développement des peuples indigènes vienne de l'extérieur. Par voie de conséquence, ces deux modèles théoriques sont pertinents pour l'analyse du présent sujet de réflexion. De ce fait, le modèle de pédagogie et de communication participative développé par Paulo Freire aidera à comprendre le volet développement identitaire, transmission des savoirs, promotion des cultures endogènes. Quant à Koutouba, son modèle permettra de mieux cerner le volet promotion des langues maternelles et développement des us et coutumes africaines et latinoaméricaines.

3. La question de l'utilisation et la compréhension des langues maternelles en Afrique et en Amérique latine et le déclin des civilisations.

Selon l'hypothèse de Sapir-Whorf (Fortis, 2012), également connue sous le nom de « relativité linguistique », la structure d'une langue a un impact indélébile sur la vision du monde de ses locuteurs, ainsi que sur leur cognition (Taine-Cheikh, 1994, p. 59). De ce point de vue, on pourrait soutenir que la langue que nous parlons influence nos pensées au point d'avoir un impact significatif sur nos différentes représentations, réactions et même capacités cognitives. En d'autres termes, notre vision du monde est influencée par la langue que nous parlons, à en croire l'hypothèse de Sapir-Whorf. Partant du principe que les locuteurs d'une même langue appartiennent au même groupe, on peut dire qu'ils se comprennent entre eux et sont facilement identifiables par les autres. Il est facile de comprendre qu'une langue ne peut être dissociée de sa culture et du contexte de la société dans laquelle elle existe et évolue. C'est en ce sens que tout interagit et, de ce point de vue, la langue façonne la société (Robert, 2009, 24). Autrement dit, à l'inverse, une société qui ne dispose pas/plus de codes linguistiques pour exprimer ou transmettre des connaissances voit celles-ci disparaître.

On pourrait donc en déduire que la perte de l'usage d'une langue peut être une arme puissante pour détourner une identité. Pour preuve, l'un des actes commis par les colonisateurs à l'époque de la rencontre des civilisations, qui a consacré la domination de leur culture sur les nôtres, a été de modeler les Africains et les Latino-Américains à leur culture en leur imposant leur langue. C'est la raison pour laquelle l'enseignement obligatoire dans les systèmes éducatifs établis était dispensé en français pour les nations africaines sous domination française et en espagnol pour les peuples sous domination espagnole. Cet acte est l'une des principales causes de la transformations socioculturelles des peuples. L'Afrique et l'Amérique latine, dans le cas de notre étude, sont deux régions où l'on parle de

pays francophones et hispanophones sans vraiment se rendre compte que ces expressions marquent l'acceptation et l'enracinement de la satellisation culturelle du français et de l'espagnol. Le fait d'associer nos identités aux langues de la colonisation montre que l'impact de la colonisation dans le domaine linguistique et culturel est très important. Dans ces deux zones géographiques, les Français et les Espagnols ont légué leur langue aux peuples colonisés. Cela s'est traduit par l'utilisation officielle de ces langues colonisatrices au détriment de la langue locale.

Ce faisant, ils ont empêché nos langues maternelles dans nos deux territoires de continuer à être utilisées dans la communication interne et même dans l'intercommunication. Limiter l'usage du français et de l'espagnol dans l'enseignement primaire et dans la communication des masses populaires a contribué à accorder moins de place aux langues natives. Tous les locuteurs qui utilisent correctement ces deux langues se situent, par une sorte de cooptation sociale, au-dessus des masses populaires qui s'exprimaient dans leurs propres langues. L'aspect élitiste et classiste du français et de l'espagnol vient du fait que leur maîtrise implique une présomption de compétence. Dans bien des cas, ceux qui pratiquent généralement ces langues étrangères, sont perçus comme détenteurs de savoir et de connaissances. Cheikh Anta Diop n'avait pas tort d'affirmer que la négation de l'histoire et des réalisations intellectuelles des peuples noirs africains est un assassinat culturel et mental qui a déjà précédé et préparé le génocide ici et là dans le monde (Anta Diop, 2000, 57).

Conscient que l'apprentissage et l'assimilation de la langue et, par conséquent, de la culture espagnole étaient importants pour ancrer la vision espagnole en Amérique latine, Christophe Colomb, à son retour en Espagne après son premier voyage en mars 1493, ramena avec lui des indigènes capturés (Yapi, 2022) afin qu'ils servent de traducteurs lors du voyage suivant pour faciliter la pénétration vers les terres intérieures, dans l'attente que ces peuples apprennent la langue qui s'imposerait par la suite comme langue de la quasi-totalité des pays de ce sous-continent et, par le même biais, la culture importée de la Couronne espagnole.

Yapi décrit explicitement cette situation:

La estrategia de Colón fue capturar a los pueblos indígenas para llevarlos a España a aprender español, para que luego pudieran realizar tareas de interpretación (...) y a través de la misma ocasión, desempeñar el papel de guías (...), a sabiendas que conocen el territorio y también las lenguas de los pueblos indígenas. (Yapi, 2021, 16)

Dans les colonies françaises d'Afrique, une autre stratégie a été élaborée. Ainsi, après plusieurs congrès, le choix s'est porté sur la langue française.

Le ministre des Colonies à cette époque de changement radical de l'ordre préexistant, l'auteur martiniquais Frantz Fanon, ne dit pas moins quand il affirme que *Parler une langue, c'est assumer un monde, une culture* (Ebion, 2008, 47).

Ce même schéma s'applique aux jeunes nations d'Amérique latine. Cette stratégie, élaborée depuis la rencontre des civilisations, semble être celle que développe Louis Hjelmslev (1971) lorsqu'il affirme :

Le développement du langage est si inextricablement lié à celui de la personnalité de chaque individu, du pays natal, de la nation, de l'humanité, de la vie même, que l'on peut se demander s'il n'est qu'un simple reflet ou s'il n'est pas tout cela : la source même de leur développement.

En réalité, lorsque nous pensons dans la langue d'une autre personne, il est difficile pour notre pensée d'atteindre la fréquence maximale de vibration dans notre langue maternelle, ce qui limite nécessairement notre réflexion. David Miller et al. (2021) explique bien cette pensée. En effet, parler la langue d'autrui revient à parler deux fois. Cela réduit la rapidité d'expression. Ce système éducatif a produit de nombreux analphabètes. Or, manifestement, dans les contextes africain et latino-américain, quiconque est incapable de produire des connaissances et du savoir dans sa propre langue est taxé d'analphabète. Dans le contexte africain et latino-américain, la connaissance, la maîtrise de son environnement, sa spiritualité, sa cosmogonie, le social, doivent nécessairement passer par la connaissance et la maîtrise de nos langues, sans lesquelles certains repères peuvent se perdre.

La méconnaissance et l'incompréhension des langues maternelles ont souvent conduit à une interprétation erronée des cultures endogènes. En Côte d'Ivoire, en particulier, chez les Akan, peuple situé au centre du pays, le cas de *l'atônvè* est éloquent. Il s'agit pourtant d'une pratique socioculturelle et d'un rite qui consacre le passage de la jeune fille à l'âge adulte. L'objectif est de la préparer à entrer dans le monde des « femmes » par l'intermédiaire de sa mère, c'est-à-dire de la former à la vie de couple et à fonder sa propre famille. Elle tend donc à disparaître de la culture africaine, qui consacrait ce rite à la beauté de la femme africaine. Et pourtant, cette pratique culturelle qui tend à disparaître sous nos cieux, est l'équivalent de la *quinceañera* qui est encore célébrée en Amérique latine. Cela dit, que signifie *atônvè* ?

Étymologiquement, *atônvè* est un terme de trois syllabes qui se déclinent en deux interprétations possibles qui se rejoignent : a (tu es) *tô* (tombé) et *nvè* (un autre monde ; bonne arrivée !). « *Nvè* » peut être aussi interprété comme un nouveau monde, c'est-à-dire « *nvè* ». Plus spécifiquement, *atônvè* peut se résumer en cette phrase : « *a tô nvè ufùè nu* » (tu es tombé dans un nouveau monde), entendu, le passage du monde des enfants à celui des adultes. (Yapi, Tano, 2019, p.136)

Cela signifie que la jeune fille passe à une nouvelle étape de sa vie. Elle passe de l'immatrité à la maturité, de la minorité à la majorité, de la vie de célibataire à un éventuel mariage. Cette nouvelle étape prépare la jeune fille à entrer dans un foyer, à se préparer à l'acte sexuel dans les limites autorisées par les normes en vigueur dans sa communauté, c'est-à-dire à épouser un homme, à avoir des enfants, à accompagner l'homme dans la gestion du foyer, la femme étant le complément de l'homme, selon la culture *Akan*. C'est une sorte d'affirmation de la maturité de la jeune fille. *L'atônvè* est une cérémonie socioculturelle qui concerne les jeunes filles qui passent de l'adolescence à l'âge adulte. Cependant, ce passage est très symbolique et doit obligatoirement passer par un rite qui se compose de plusieurs étapes qui ne font pas l'objet de notre étude ici. Ce rituel a souvent été mal pris en

raison de l'interprétation fautive appliquée au morphème *atônvlê*. Dans l'imagerie collective, on le confond avec « une sorte de transe ». Il en va de même pour *Kômian* ou *Kômien* :

En langage Akan, et plus particulièrement en Baoulé et en Agni, ce vocable se prononce de deux manières : *Kômien* et *Kômian* (*Kômien*, *Kômian*). Il revêt également un double sens: en effet, le vocable *Kômien* pourrait se décomposer de la façon suivante: "*Kô*" (va) et "*mien*" (Seigneur, Dieu) ou alors, "vas vers Dieu" ce qui pourrait se traduire en Baoulé par: "*kô mien i wun lô*" "va vers Dieu, confie-toi à Dieu". Quant à *Kômian* «*Kô*" (va) et "*mian*" "quand tu te retrouves dans les problèmes" ou plus spécifiquement, "vas le consulter quand tu te retrouves dans des problèmes" (Yapi, Tano, 2019, p.134)

Le verbe « *kô* », mot d'une syllabe qui signifie « va » à l'impératif chez les *Akan* (en baoulé et en Agni), c'est-à-dire l'expression d'un ordre, est la preuve du contact permanent entre l'humain et le divin. En d'autres termes, dans la spiritualité *akan*, la religion n'est pas une fonction en soi. C'est pourquoi le *Kômian* qui ne figure pas dans le panthéon des faux prophètes possède un champ, une plantation ou une activité économique qui lui permet de vivre dignement et non aux dépens de la sueur des autres.

Connus dans le monde akan, le *Kômian* et l'*ajanun* sont des pratiques sociales et spirituelles dédiées au diable, selon tous les détracteurs de la spiritualité ancestrale africaine. Cependant, quel lien existe-t-il entre les morphèmes *Atonvlê*, *Kômian* ou *Kômien* et *Ajanun* dans le contexte akan et la transformation socioculturelle des peuples étudiés ici ou encore la déperdition culturelle ou le déclin civilisationnel ? A la vérité, une mauvaise explication dans le contextuel actuel fait du rite *atônvlê*, un rituel mystique, consacré à des dieux invisibles et destructeurs et non une pratique purement sociale préparant la jeune fille au mariage. On peut donc assister à l'abandon de cette pratique. Elle devient donc une superstition. Ainsi, la fonction sociale que jouait ce rite se voit affaiblie.

4. Les langues maternelles comme moteurs de régulation des sociétés africaines et latino-américaines.

L'une des forces des langues natives réside dans le fait qu'elles possèdent des codes et des valeurs qui favorisent le bon fonctionnement de la société. En effet, la compréhension des codes liés aux valeurs sociales, politiques, morales et spirituelles passe nécessairement par la pratique de nos langues maternelles. Pourquoi affirmons-nous cela ? Parce que tout fait social ou culturel conforme à la raison, à la nature humaine et qui répond positivement aux besoins fondamentaux de la majorité des membres d'une communauté humaine, comme l'éducation et l'enseignement, par exemple, passe par nos langues maternelles, car tout passe par le message. Comme le dit Nelson Mandela : « Si vous parlez à un homme dans une langue qu'il comprend, le message atteint sa tête. Si vous lui parlez dans sa langue, il atteint son cœur » (ONU, 2025). De ce point de vue, nos langues maternelles ont un caractère dynamique et permettent ainsi à l'individu de vivre en équilibre harmonieux tant avec lui-même qu'avec les autres.

Ils ne brisent pas les structures psychiques des individus (ce qui concerne l'esprit et la pensée) et ne marginalisent pas les sociétés qui en vivent, mais leur offrent plutôt les moyens de débloquer certains mécanismes sociaux enlisés (le manque de respect, la méfiance et la contestation de l'autorité des aînés, l'abolition du droit d'aïnesse, la violence entre communautés, etc.) ou à maîtriser des phénomènes nouveaux et imprévisibles, afin que l'être humain soit le premier bénéficiaire du progrès. Prenons un exemple concret : le mot « maman » en akan.

Chez les Akan en général, et chez les *Agni* et les *Baoulé* en particulier, il existe de nombreux termes pour désigner la mère (maman) : Nin, niën, nnan, manmin, mmo, mman. Bien qu'apparemment anodins, ces termes incarnent une série de valeurs sociales, morales et culturelles. Ils contribuent à la régulation de la société akan. Le respect de la mère et, par extension, des membres de la communauté est un fait social très ancré dans la mentalité individuelle et collective de nos cultures Baoulé et Agni. Il obéit à des dénominations particulières, qui font appel à un lexique varié, chacune s'inscrivant dans un registre dialectal très précis.

Plus précisément, Mman (mon monde), Nin, nnan (ma chair), Nin, niën (ma voix et, dans une moindre mesure, ma défenseuse), manmin (celle qui donne un enfant au monde), mmo (ma gratitude, ma reconnaissance), soulignent le caractère sacré d'une mère, à qui nous devons tout, qui doit être vénérée pour son rôle fondamental dans le processus de procréation, de perpétuation des sociétés et, par conséquent, de progrès social.

Le progrès fait ici référence au mécanisme social mis en place pour éviter les problèmes inutiles qui découlent uniquement de l'ego de l'individu et de la perte de l'usage de sa langue et des valeurs qu'elle véhicule, ce qui retarde le progrès des sociétés au lieu de contribuer à leur bien-être : dans le contexte africain et latino-américain. A cela s'ajoutent certaines positions qui considèrent que : « On ne naît pas femme, on le devient ». A y comprendre plus clair, c'est la société qui attribue à la femme, son rôle et son statut de sexe faible (Simone de Beauvoir, 1949 : 13). Cette considération semble ne pas correspondre à de nombreux fondements des sociétés africaines et latino-américaines. Le débat sur le rôle de la femme dans les sociétés africaine et latino-américaine peut constituer un frein à son progrès en certains points.

Il en va de même pour le fait que l'éducation de nos enfants leur confère davantage de droits en devenant les régulateurs mentionnés ci-dessus, qui relèguent au second plan les valeurs sociales promues en Afrique et en Amérique latine. On tente d'imposer la loi aux normes qui régissent les sociétés par le biais de l'utilisation des langues dans ces deux zones géographiques, une loi qui impose la force au lieu de laisser la place aux régulateurs qui favorisent un meilleur fonctionnement des sociétés. Cette même loi enlève aux parents (par le biais des programmes scolaires) l'autorité parentale ou la réduit. L'État finit par imposer son *diktat* par le truchement de la loi. C'est précisément pour souligner le danger de cet État tyrannique que Nietzsche a dit : « L'État est le plus froid des monstres froids. Il ment froidement ; et voici le mensonge qui sort de sa bouche : « Moi, l'État, je suis le peuple » (1972 : 274).

L'intrusion des religions révélées, qui s'accompagne d'une perte de culture, est un autre aspect qui sape les fondements mêmes des sociétés africaines et latino-américaines par excellence, toujours à travers le langage. Les *Kômians* que certains ont présentés comme une manifestation du diable, ne sont rien d'autre que la perte ou l'incompréhension de nos langues maternelles. À cet égard, Yapi et Tano (2019, p. 132) nous révèlent que:

En langage Akan, et plus particulièrement en Baoulé et en Agni, ce vocable se prononce de deux manières: Kômien et Kômian (Kɔmien, Kɔmian). Il revêt également un double sens: en effet, le vocable Kômien pourrait se décomposer de la façon suivant: "Kô" (va) et "mien" (Seigneur, Dieu) ou alors, "vas vers Dieu" ce qui pourrait se traduire en Baoulépar: "kô mien i wun lô" "va vers Dieu, confie-toi à Dieu". Quant à Kômian «Kô" (va) et "mian" "quand tu te retrouves dans les problèmes" ou plus spécifiquement, "vas le consulter quand tu te retrouves dans des problèmes"

Aujourd'hui, dans les cercles où les religions importées se sont imposées et parmi les élites éduquées et formées à la culture occidentale, certains considèrent nos Kômien s comme les représentants du diable qui conduiront ceux qui les suivent dans les flammes de l'enfer. Cependant, Yapi et Tano révèlent :

Aucune société humaine ne nie l'existence de prêtres ou prêtresses, interprètes entre deux mondes, celui des humains et celui des ancêtres. Ce sont les appellations qui varient parfois: le prêtre chez les catholiques, le pasteur chez les protestants, le marabout chez les musulmans, etc. Les Kômien ou Kômian, véritables gardiens de notre spiritualité, sont les protecteurs de l'équilibre et la pérennisation de la société en Côte d'Ivoire. (Yapi, Tano, 2019, p.132)

En nous éloignant de notre vocabulaire spirituel et, dans le meilleur des cas, en le discréditant et en le diabolisant, ils ont réussi à nous imposer subtilement, à travers le vocabulaire, leur vision spirituelle diamétralement opposée à la nôtre, afin d'imposer une orientation spirituelle qui nous déconnecte de notre culture et de notre vision du monde et, par conséquent, des bienfaits spirituels qui en découlent. Cette pratique socioculturelle est ainsi ternie aux yeux des peuples d'Afrique et d'Amérique latine. Ne devons-nous pas établir une communication et une stratégie authentiques pour revenir à cette valeur fondamentale pour la renaissance spirituelle de nos sociétés. Ne devons-nous pas également étudier de façon réelle le processus d'intégration des langues maternelles dans les systèmes éducatifs des peuples étudiés dans le present article ?

Un exemple concret de ce que j'évoque ici et qui se reflète dans la vision cosmogonique du monde se trouve dans le terme « adieu ». Ce terme n'existe ni dans la cosmogonie des peuples andins, et je prends comme exemple les Quechuas du Pérou, ni dans la cosmogonie des peuples africains, et l'exemple le plus palpable pourrait être celui des Akan en général, et des Baoulé et des Agni en particulier. Nous pourrions même élargir notre champ de compréhension en passant en revue les beti du Cameroun. Dans ces différentes cosmogonies, le terme «adieu» renvoie toujours à une autre rencontre. Et cette vision se reflète dans le poème de l'écrivain

sénégalais Birago Diop. L'expression «les morts ne sont pas morts» (Birago DIOP, 1960, p. 35) est un lieu commun dans toute l'Afrique francophone et au-delà. Le mot blôlô, qui désigne le lieu de résidence des ancêtres, est l'endroit idéal où se réunissent tous ceux qui meurent physiquement. Tout comme en baoulé et en agni, le mot « au revoir » n'existe pas en quechua, car il implique toujours une nouvelle rencontre. En quechua, par exemple, les expressions (Tupanananchiskama : Jusqu'à ce que nous nous « retrouvions » (jusqu'à ce que nous nous retrouvions, physiquement, bien sûr) Tinkunakama (jusqu'à ce que nous nous revoyions) Huk punchaw rikurisun (Nous nous reverrons un autre jour) Huk punchaw tuparisun (Nous nous reverrons) Rikunakusun (Nous nous reverrons) Kutin tuparisun (Nous nous retrouverons). Je pense que la phrase la plus profonde de toutes est « Kawsayta hamuy rikurisun » (Nous nous reverrons dans la prochaine vie). Toutes ces expressions évoquent une nouvelle rencontre, ce qui explique la philosophie andine de l'intégration et des relations humaines (équilibre interpersonnel).

Dans la cosmogonie quechua, les morts ne sont pas non plus morts. Il faut également dire que les cultures latino-américaine et africaine dans leur ensemble partagent de nombreux éléments communs, et ceux qui ont étudié l'Amérique latine, lu les œuvres de Cheick Anta Diop et suivi les interventions de Kalala Omotunde comprendront facilement ces similitudes. Pour ainsi dire, le Baoulé, l'Agni et le quechua sont trois langues qui se caractérisent par leur douceur, leur souplesse et, comme toutes les autres langues, par leur puissante dynamique. La raison de cette affirmation est très simple: toutes les expressions liées au mot « adieu » impliquent toujours une autre rencontre, car aucune séparation dans la compréhension de ces peuples n'est vraiment définitive, d'où les expressions qui adhèrent à l'idée de la mort.

En Afrique, nous avons coutume de dire que les morts ne sont pas morts. En effet, au-delà de toute raison que nous pourrions invoquer, la mort implique également une autre rencontre, celle avec nos ancêtres, nos méritants aïeux qui nous attendent de l'autre côté et que nous reverrons lorsque nous nous réunirons dans l'au-delà, après avoir quitté le monde physique, le monde terrestre. Ainsi, toute séparation devient provisoire, quelle que soit sa durée, y compris la mort. Examinons ces termes et expressions pour mieux comprendre le fond de ma pensée.

Ainsi, toute séparation devient provisoire, quelle que soit sa durée, y compris la mort. Examinons ces termes et expressions afin de mieux comprendre le fond de ma pensée. En effet, toute séparation implique la certitude d'une nouvelle rencontre, un autre atout, cette étreinte que deux personnes échangent pour exprimer le vide qui se produit après une séparation brève ou longue, mais toujours considérée comme longue, car toute séparation, même provisoire, est comme un manque profond, les peuples d'Afrique et d'Amérique étant très attachés à la famille et donc aux liens fraternels et familiaux. Toutes ces expressions ont leur équivalent en baoulé, en Agni et dans de nombreuses langues ivoiriennes et africaines.

En effet, tout comme en quechua, le baoulé possède des expressions très souples qui soulignent le fait que le contact n'est pas rompu malgré la distance qui sépare

deux personnes. Par exemple, on dira : *E to ho nun* « littéralement, nous sommes toujours à l'intérieur », *e ko ja* (à bientôt). On dira également *E hun e hun tchin uflè*, (Nous nous reverrons), qui correspond à l'expression *Huk punchaw rikurisun*. Il en va de même pour *E wô tchin uflè*, *E ko hun e hun tchin uflè*, deux expressions locales qui correspondent à *Huk punchaw tuparisun* : À un autre jour.

Il existe également l'expression *E to ho nun*, *e ko ja*: *Rikunakusun* : Nous nous reverrons, nous nous retrouverons, *E ja ekun*, *e wun e hun ekun*, *e ja tchin uflè*, qui proviennent du quechua *Kutin tuparisun* et signifient « nous nous reverrons ». L'expression la plus profonde de toutes celles citées ci-dessus est «*Kawsayta hamuy rikurisun* » : Nous nous reverrons dans la prochaine vie. *E ko ja lô-E ko ja lô oh-E ko ja min uflè nun*. Cela implique que la mort n'est pas une fin en soi, la fin de la vie, puisqu'il existe un lieu de rencontre, chez nos ancêtres qui nous ont précédés. Cela révèle la beauté de cette langue, la qualité des hommes qui la pratiquent et la douceur de cette langue. Le quechua est très facile à apprendre.

Au-delà des expressions déjà mentionnées, les Baoulés ont d'autres expressions pour dire au revoir, dans la perspective de se revoir un autre jour. En baoulé, au revoir = *blande* (*bla* (venir) et *ndè* (rapidement, bientôt). En baoulé, *adiós* = *blande* (*bla*(venir) et *ndè* (rapidement, bientôt). Reviens vite), juste pour dire que nous nous séparons, mais qu'il ne faut pas tarder à revenir; *e ko ja lô* (ailleurs, dans un autre monde), *ngne be ningue lô* (je vous salue là-bas), une expression couramment utilisée lorsque quelqu'un part en voyage ou décède. *E to ho nu* (nous sommes toujours là).

5. Langues natives comme média pour la préservation culturelle

Les langues natives servent donc à préserver la culture indigène qui a subi le vent de la colonisation. En plus, sa détérioration sous la force des médias traditionnels et aujourd'hui numériques est palpable. Il est vrai que développer même des programmes d'alphabétisation peut sembler une gageure. Qu'à cela ne tienne, les médias qui constitue l'outil de destruction et de détérioration des langues locales peuvent à l'inverse être utilisées pour la pérennisation. Pareille démarche avait déjà été analysée par Kadja et Topé (mars 2020) au cours d'un colloque sur la migration.

« Les médias sont effectivement des vecteurs incitateurs à l'immigration. Paradoxalement, par les médias, il est aussi possible de sédentariser toute cette masse de jeunes qui en désespoir de cause, se livrent à ce drame ». (p. 217). Pour dire que les médias peuvent être efficaces dans la préservation des langues des autochtones.

Cela passe également par l'implication des professionnels des médias, notamment, les journalistes. Topé (2020) a en outre relevé la pertinence des médias dans le développement endogène des états qui ont subi la colonisation, en l'occurrence l'Afrique. « (...) les acteurs des médias restent conscients du rôle prépondérant des médias africains pour le développement durable et humain de leur continent » (p. 102). Et, ce développement endogène passe par la promotion des langues natives.

Salawu (2006), étudiant la contribution des médias dans la promotion des langues endogènes, corrobore cette thèse. Pour lui, les médias communautaires sont bien impliqués dans la revitalisation linguistique et accorde une grande visibilité aux langues natives.

5. Nos langues maternelles entre préservation culturelle et mondialisation

Pour comprendre cette partie, je partirai toujours de nos langues, ici, avec le terme *Alaka*, qui a deux significations opposées en *baoulé* et en *Agni* (*adaka*, en *abure*) : d'une part, le cercueil est un coffre dans lequel on expose un cadavre avant de l'enterrer dans une tombe ou de l'incinérer. Le cercueil est ici un objet dont on se débarrasse définitivement, car il ne sert qu'à enterrer un cadavre. Le cercueil représente ici l'invisibilité de nos langues maternelles, leur mort, leur extinction, leur inaccessibilité ou la perte de leur usage par leurs propres locuteurs en raison de la colonisation et de l'endoctrinement mental qui l'accompagne. *Alaka* est un terme baoulé, mais qui est en soi une phrase qui pourrait se décliner ainsi : « *ke e da le, e ka le, ke a da le, a ka le* » (tu resteras là où tu es couché) ou « *a la ka* » (couche-toi d'abord, sous-entendu, en attendant qu'on te mette dans la tombe, ta dernière demeure, ou en attendant qu'on t'enferme dans le lieu où ton âme rejoindra tes ancêtres).

De façon exploratoire, on pourrait par ailleurs proposer une classification afin de permettre une meilleure compréhension et absorption de la langue. Elle peut se faire à trois niveaux : le premier niveau, qu'on peut dénommer basique, est celui que tout le monde peut comprendre, avec des termes courants. Dans ce cas, certains mots ne sont pas bien maîtrisés, ce qui fait que les locuteurs restent au niveau élémentaire ; c'est le langage populaire. De temps en temps, ils sont remplacés par des mots provenant d'autres langues.

Le deuxième niveau correspond à ceux qui parlent bien, maîtrisent les expressions et l'utilisation des proverbes qui les accompagnent. Ici, la compréhension est réservée à une catégorie de personnes et le troisième et dernier niveau, à ceux qui maîtrisent les deux premiers niveaux, mais qui sont également capables d'analyser le mot, son étymologie et de comprendre les valeurs qui l'accompagnent.

En règle générale, les deux premiers niveaux sont habituellement mis en avant dans nos sociétés, mais le troisième et dernier niveau (érudit) ne concerne qu'une infime partie de la population. Ici, la compréhension des codes n'est pas à la portée de tous, mais d'une élite, et concerne une classe qui se donne les moyens de saisir les codes liés aux valeurs de ces langues afin de comprendre leurs liens étroits avec les valeurs de la société en question. Ce niveau est réservé à ceux qui se sont initiés par eux-mêmes ou qui ont été initiés par un parent ou une connaissance qui maîtrisait les codes.

En d'autres termes, un petit groupe de personnes capables de se placer au-dessus de la majorité et les seules qui connaissent, savent gérer et sont donc capables d'enseigner leur compréhension à partir de l'étymologie du terme en question pour expliquer les valeurs et la vision qui lui sont attribuées. D'autre part, le même terme

alaka désigne le coffre, qui est un coffre en bois, en cuir, etc., de grandes dimensions, où l'on range des objets pour les conserver et les protéger. Il permet également de transporter des objets lors de voyages. Dans nos communautés africaines, le coffre servait également à ranger les parures et autres objets précieux utilisés lors des fêtes et des grandes célébrations, et qui étaient montrés aux autres pour démontrer la richesse d'une autorité et la grandeur d'une famille.

À une certaine époque de l'histoire de l'Afrique et de l'Amérique latine, le coffre était réservé à une catégorie de personnes considérées comme importantes. Ici, le coffre est l'image de l'ouverture de la langue aux autres, de sa visibilité, de l'enseignement de ses codes pour la compréhension de la société au monde extérieur. Ici aussi, le coffre représente la mondialisation et l'abolition des frontières. Conservées dans le coffre, nos langues représentent un trésor, une importance capitale, car l'enseignement de leurs codes permet de comprendre notre monde et nos sociétés, nos différentes cultures, nos traditions, nos faits sociaux, notre spiritualité, en définitive, de comprendre la cosmogonie des peuples d'Afrique et d'Amérique latine.

Par conséquent, au lieu d'essayer de détourner les codes qui rendent les langues visibles, c'est-à-dire de les cacher et de les enterrer, il est nécessaire de trouver des mécanismes à la fois traditionnels et modernes, grâce aux TIC, pour leur enseignement, leur apprentissage et leur compréhension, afin de permettre à une population plus large de maîtriser ces langues, car si mon peuple périt par manque de connaissance (Osée 4:6), c'est précisément parce que la compréhension des codes liés à nos langues échappe à une grande partie des Africains et des Latino-Américains. De ce point de vue, la compréhension des langues, qui permet de traduire et de comprendre nos croyances, notre histoire, notre culture, notre cosmogonie et notre spiritualité, permet de mettre fin aux préjugés liés à ces valeurs profondément ancrées dans la conscience individuelle et collective des peuples d'Afrique et d'Amérique latine. Ce faisant, elles se mettent au service de la mondialisation ou de la globalisation et permettent aux autres de comprendre notre monde.

Cela présente l'avantage de mettre fin à tous les préjugés liés à nos valeurs (spirituelles, politiques, sociales, économiques, morales) et au fonctionnement de nos sociétés. Toute la problématique liée à l'incompréhension de nos sociétés africaines et latino-américaines se résume ici. Il ne fait aucun doute que ces deux sociétés, bien que distantes, ont la même vision du monde sur les plans politique, économique, spirituel, moral et social, et sont liées par un passé historique : la colonisation. Elles sont donc soumises aux mêmes conditions et pressions extérieures qui tendent à faire disparaître leurs spécificités linguistiques. Les langues africaines sont en danger, tout comme les langues latino-américaines. Mais nous ne devons pas nous lamenter sur cette tragédie qui a fini par diluer la diversité que représentent les peuples d'Afrique et d'Amérique latine en termes de valeurs. L'influence des langues dites internationales a fini par saper en partie nos langues locales, ce qui a pour effet immédiat de changer la vision du monde des populations, en particulier de la jeune génération. C'est maintenant que nous percevons clairement les effets pervers du conflit générationnel popularisé dans les

années 80-90, qui a donné lieu à un détournement de la conscience de la jeunesse africaine afin d'obtenir une plus grande domination culturelle de l'Occident. L'objectif était donc le suivant: La refonte des mentalités, leur affaiblissement et leur déviation ont contribué à saper les valeurs sociales, morales, spirituelles et politiques de nos sociétés au profit d'une culture importée qui n'a pas réussi à réguler sa propre société: l'Occident. L'altération des langues maternelles et les préjugés qui l'ont accompagnée ont mis en place les moyens de détruire nos sociétés à tous les niveaux. Nous n'affirmons pas ici que le déclin de nos langues maternelles soit le seul facteur de destruction des valeurs qui fondent nos sociétés africaines et latino-américaines.

Cependant, nous affirmons que ce facteur constitue l'un des éléments clés qui ont détruit nos sociétés dans ces deux zones géographiques, au même titre que le féminisme, la diabolisation de nos valeurs culturelles, les droits des enfants (le fameux programme d'éducation aux droits de l'homme et à la citoyenneté, EDHC), l'égalité des sexes, la peur de nos valeurs spirituelles telles que l'Ajanun, le Kômian ou Kômien, le refus d'obéir à nos traditions, le rejet de l'atonvlè, le mode de gestion politique dont la démocratie et les politiques environnementales sont le cheval de Troie. Quels sont les avantages et les inconvénients de conserver nos langues maternelles dans le coffre et de les ouvrir au monde extérieur ?

Poser le problème en ces termes, c'est essayer de comprendre l'importance et le droit à l'existence de nos langues maternelles, ainsi que l'urgence de contribuer à leur émergence, leur valorisation et leur expansion afin de mettre fin aux préjugés qui font obstacle à leur connaissance. Aujourd'hui, l'ouverture du monde et la fin des barrières entre les peuples grâce aux TIC, l'ouverture des frontières et les déplacements massifs de personnes à travers le monde ne permettent plus de vivre dans un monde fermé. Le destin du latin, qui a voulu conserver ses règles, devrait servir d'exemple en matière de perpétuation et d'ouverture de nos langues et de leur apprentissage par le monde extérieur.

D'une part, conserver nos langues maternelles dans un coffre constitue un obstacle à leur compréhension par les locuteurs de ces langues eux-mêmes, sans parler des locuteurs extérieurs. Ce faisant, cette logique entrave la compréhension du monde et cela doit être une leçon pour les peuples d'Afrique et d'Amérique latine. Pourquoi avons-nous peur du Kômien ou du Kômian ? Pourquoi l'évocation de certains mots liés à certaines valeurs culturelles en Afrique et en Amérique latine nous renvoie-t-elle directement à des choses négatives, à la peur, à la mort, aux dérives spirituelles, sociales et morales et au diable? C'est simplement parce que leur compréhension échappe à la compréhension des uns et des autres.

Au contraire, si en Occident ce sont les normes qui régissent strictement la société, c'est simplement parce que ce même phénomène s'est produit à une date antérieure sans que les peuples comprennent que les langues maternelles permettent de réguler leurs sociétés. S'ils l'avaient su, ils n'auraient jamais abandonné leurs spécificités linguistiques pour s'enfermer dans une sorte d'entonnoir qui les a confinés dans une incompréhension du monde et, par conséquent, les a détournés de certaines valeurs sociales, morales, spirituelles et

politiques qui sont à la base de la promotion de ce qu'ils considèrent comme des valeurs, alors qu'en réalité, cette vision du monde a ouvert la boîte de Pandore à un petit groupe satanique dont l'objectif est de mettre fin à l'existence de l'espèce humaine : On ne peut pas promouvoir l'homosexualité, le lesbianisme ou la pédophilie alors que les Occidentaux qui sont arrivés avec la Bible ont combattu ces mêmes pratiques dans le passé, les présentant comme diaboliques et citant en exemple Sodome et Gomorrhe, deux villes bibliques détruites par un déluge de feu divin dans le livre de la Genèse, en raison de la dépravation de leurs habitants. Nos langues permettent de comprendre l'importance de l'être humain au sens strict du terme. Elles permettent de comprendre correctement la nature et ses composants. Le cas du *Kômien* et de termes tels que « *Adiós* » en sont des exemples concrets.

Ici aussi, le soin apporté à l'être humain à l'aide des plantes est un exemple très visible de nos méritoires ancêtres et, encore aujourd'hui, des guérisseurs traditionnels d'Afrique et d'Amérique latine. Ces derniers comprennent le langage des plantes et savent qu'il y a des heures ou des périodes où il est permis de chercher l'écorce ou les feuilles d'un arbre ou d'une plante pour se soigner, que les éléments de la nature sont une manifestation de la nature même de Dieu et qu'il faut les traiter avec respect. Conserver nos langues maternelles dans un cercueil, c'est aussi participer à leur enterrement. Cependant, nous n'en sommes pas les propriétaires, et encore moins les dépositaires.

Pourquoi alors devrions-nous, par un pouvoir éphémère conféré par le peuple, agir en ce sens? La réponse à cette question est entre les mains de ceux qui soutiennent leur léthargie et, par conséquent, leur mort. Cependant, nous n'en sommes pas les propriétaires, et encore moins les dépositaires. Pourquoi alors devrions-nous, par un pouvoir éphémère conféré par le peuple, agir en ce sens ? La réponse à cette question est entre les mains des partisans de leur léthargie et, par conséquent, de leur mort. La dernière option reste donc l'ouverture de nos langues maternelles aux locuteurs étrangers et leur enseignement réel, qui part de l'établissement de codes pour leur transcription et leur explication, ce qui permettrait la compréhension des mots et, par conséquent, de la vision du monde qui les accompagne. Il est également conseillé de créer des académies linguistiques dédiées à nos langues maternelles. Le principal avantage pourrait être, d'une part, la disparition de la honte liée à la pratique de ces langues et l'émergence d'un véritable amour pour l'appartenance à une communauté qui pourrait être visible à travers sa langue, ses pratiques sociales, économiques, culturelles et spirituelles. L'artiste ivoirien d'origine yacouba l'a merveilleusement exprimé :

Je ne manque aucune occasion de parler ma langue maternelle, car le monde entier doit connaître mes origines. Les gens doivent savoir que je viens de quelque part. Ils doivent savoir que je ne suis pas tombée du ciel et que je viens bel et bien d'une région. J'ai des frères, j'ai des pères, j'ai des mères qui prient pour moi chaque jour. Je ne viendrai pas chez moi pour jouer les stars. (Euloge Kuyo Firt, 2024)

Et c'est bien là l'essentiel: internationaliser nos langues maternelles, qui nous parlent et contiennent les codes qui nous permettent de saisir la vision de nos sociétés respectives, tant en Amérique latine qu'en Afrique. *Confío en que en la*

medida en que defendamos el patrimonio lingüístico de cada comunidad, las demás personas podrán reconocer la belleza detrás de cada lengua materna, porque en cada lengua habita una historia única e irrepetible (García, 2019).¹

En Côte d'Ivoire, des établissements privés, conscients du défi implémente l'enseigneemnt des langues locales. C'est l'exemple de l'école primaire Etimoé, un établissement de filles. "Ici, nous enseignons le Dioula, le Baoulé et le Bété, trois des langues les plus parlées dans le pays.", explique la directrice des familles, Mme Gounongbé.

En effet, des fiches sont adressées aux parents qui effectuent le choix de la langue qu'ils souhaitent que leurs enfants apprennent. "On ne peut pas apprendre toutes les langues. Chacun fait donc un choix", insiste-t-elle.

Les élèves sont heureux d'avoir une langue locale à leur actif. C'est le cas de Brassia Hanielle, en classe de CP2. Cet enfant, est *Dida*, une ethnique de l'ouest du pays. Cependant, ses parents ont choisi qu'elle aprenne le *Dioula*. "Mon papa dit que c'est la langue la plus parlée au marché et dans tout le pays. C'est pourquoi il a voulu que j'apprenne le Dioula", s'est confié l'élève.

Adopké Séphora en classe de CE1 apprend elle aussi le Dioula. Ses parents sont Ebré, une ethnique du sud de la Côte d'Ivoire. Elle avance les mêmes raisons que l'élève précédente lorsqu'il lui est posé le motif duchoix de la langue étudiée.

Ces élèves, parviennent à faire des conversations de salutation, présentation et de civilité après douze (12 semaines) de cours. Elles savent compter jusqu'à cent (50) et savent comment traduire les montants de 5, 10, 25, 50, 100, 500, 1000 et 10 000f CFA. A en croire la directrice des familles de l'école, responsable du projet, elles sont "pargmatiques". Un exemple qui peut faire têche d'huile et qu'on peut transmettre vi les médias à Travers les chaînes éducatives que compte le pays. Par cette trajecoire, ces langues peuvent s'internationaliser car la puissance des médias est réelle. (Lazarsfeld, 1920; Lasswell, 1927).

Il faut également commencer par réformer le système éducatif en vigueur dans nos pays d'Afrique et d'Amérique latine, éliminer tout le vocabulaire péjoratif dont l'objectif ultime a été d'instaurer la peur afin d'éloigner nos citoyens de leur langue et, par conséquent, de leur spiritualité, de leur vision du monde, de leur économie, de leur système politique et éducatif, de leurs réalités sociales, qui étaient en eux-mêmes les moteurs de la régulation de ces sociétés. Ensuite, il faut déclarer officiellement nos langues maternelles comme langues de travail, de commerce et de diplomatie. Introduire et populariser l'enseignement de nos langues maternelles dans le système éducatif de nos pays respectifs en nous basant sur les codes qui fondent leur existence, tout en nous ouvrant à l'extérieur, notamment par le biais d'emprunts.

¹ Je suis convaincu que, dans la mesure où nous défendons le patrimoine linguistique de chaque communauté, les autres personnes pourront reconnaître la beauté qui se cache derrière chaque langue maternelle, car chaque langue recèle une histoire unique et irremplaçable.

Conclusion

En conclusion, l'étude a principalement montré l'évolution érodée et effritée des langues maternelles chez les Akan en Côte d'Ivoire et les Quechua en Amérique latine. Cela pourrait expliquer l'abandon de certaines coutumes et us. Un morphème mal traduit et mal interprété peut faire allusion à une réalité qui n'en est pas une. L'exemple de *Atônvlê* l'a bien illustré. L'interprétation erronée du mot renvoie à des pratiques mystiques alors qu'au sens ontologique du terme, il décrit un rituel de préparation de la jeune fille pour son mariage. Au vu de cela, un plaidoyer s'impose pour la préservation et la pérennisation des langues maternelles. Cela reste essentiel dans le but de sauvegarder l'identité des peuples endogènes. Comprendre une langue permet de participer à son épanouissement (Freire, *op.cit.*). La décoder et l'interpréter permet de protéger son identité culturelle. Les politiques de développement des peuples colonisés doivent prendre en compte ce facteur afin d'optimiser l'attente de leurs objectifs. La langue n'est donc pas un agencement de simples mots. C'est une réalité plus vaste qui renferme des contextes culturel, historique, politique, économique... C'est une façon de penser et de voir le monde. Cette réflexion se termine donc par un plaidoyer pour la pérennisation des langues maternelles des cultures endogènes.

Références documentaires

- APKO Catherine, JOLY André V., 1986, Les élites africaines face à l'administration gaulliste (1943-1946), pp. 481-492, books.openedition.org/editions-cnrs/520 in les chemins de la décolonisation de l'empire français.
- BELLEAU André (2020), Nous n'avons pas besoin de parler français, nous avons besoin du français pour parler, in Sur un adage d'André Belleau, disponible sur <https://www.erudit.org/fr/revues/etudfr/2020-v56-n2-etudfr05582/1072480ar/> sur
- BOYER H, GARDY (2001) Ph, 10 siècles d'usages et d'images de l'occitan, l'Harmattan, Paris, p 150
- GARCÍA Carla (2019), Continuaré mi lucha por las lenguas indígenas, es algo que me llena el alma: Yalitzá Aparicio, disponible en <https://news.un.org/es/interview/2019/12/1467021>
- REYNOSO Carlos (2012), Lenguaje y pensamiento: Tácticas y estrategias del relativismo lingüístico, Universidad de Buenos Aires, disponible en <http://carlosreynoso.com.ar>
- DE BEAUVOIR Simon, 1949, Le deuxième sexe, Tome II, Paris : Gallimard
- DIOP Cheikh Anta (2000), Civilisation ou barbarie, Présence Africaine, 526p.

- Dr. Anicet S. Mungala (1982), *l'éducation traditionnelle en Afrique et ses valeurs fondamentales*, Ethiopiques numéro 29, revue socialiste de culture négro-africaine
- DIOP Ramatoulaye (2021), *Prières en Maninka: Ismaël Nanfo Diaby condamné par le TPI de Kankan*, disponible sur <https://www.guinee114.com/2021/05/26/prieres-en-maninka-ismael-nanfo-diaby-condamne-par-le-tpi-de-kankan/>
- ESCUDE, P., JANIN, P. (2010), *Le point sur l'intercompréhension, clé du plurilinguisme*. CLE international, Paris.
- FORTIS Jean-Michel (2010), *De l'hypothèse de Sapir-Whorf au prototype: sources et genèse de la théorie d'Eleanor Rosch*, disponible sur <https://doi.org/10.4000/corela.1243>
- FANON Frantz (1952), *Peau noire, masques blancs*, Paris, Editions du Seuil, p.57
- FREIRE Paulo, 1970, *La pédagogie des opprimés*, Paris, Editions Maspéro
- HAGER-M'BOUA Clarisse, 2023, « Le développement du langage : l'acquisition de la langue maternelle par l'enfant » in [revues.acaref.net/wp-content/uploads/sites/3/2023/10/1](https://www.revues.acaref.net/wp-content/uploads/sites/3/2023/10/1) (pp. 11-34)
- HJELMSLEV Louis (1971), *Prolégomènes à une théorie du langage suivi de La structure fondamentale du langage*, Nouvelle édition., Paris, Éditions de Minuit, p. 10.
- KADJA Nambo Pascal et Topé Michelle, « Médias et migrations : quels impacts des médias et quelle réponse en communication pour le développement ? » in *communication en question*, 2019, (pp. 203-220)
- KOULOUBA Gustave Jean-Paul, 2001, *Communication endogène et développement en Afrique*
- LASSWELL, H. (1927) *The Theory of Political Propaganda* Harold D. Lasswell. *Political Science*, 21, 627-631. <https://doi.org/10.2307/1945515>
- LAZARFELD P., BERELSON B., GAUDET H., 1944, *The People's choice. How the Voter Makes Up His Mind in a Presidential Campaign*, New York, Duell, Sloan & Pearce.
- MERCIER Lucie K. «The Translatability of Experience», *Critical Times*, 2023/1.
- MILLER David, SOLIS-BARROSO Cecilia, DELGADO Rodrigo, 2021, [Applied Psycholinguistics](https://doi.org/10.1017/S0142716420000806), Volume 42, Special Issue 2: Individual Differences in Bilingualism, March 2021, pp. 395 - 416 DOI: <https://doi.org/10.1017/S0142716420000806>, Cambridge University Press,
- N'DA Paul, 2015, *Recherche et méthodologie en sciences sociales et humaines : Réussir sa thèse, son mémoire de master ou professionnel et son article*, Paris, L'Harmattan,

- NIETZSCHE Friedrich (1972), Ainsi parlait Zarathoustra, Le Livre de Poche, 410p.
- OMASOMBO Tshonda, PALUKU Sikuhimbire (1984), l'Afrique et ses problèmes de langues, Africa: Rivista trimestrale di studi e documentazione dell'Istituto italiano per l'Africa e l'Oriente, Anno 39, No. 1 (MARZO 1984), pp. 104-117
- ONU (2025), Día del Idioma Español en las Naciones Unidas, 23 de abril, disponible en <https://www.un.org/es/observances/spanish-language-day>
- RAUZDUEL-LAMBOURDIERE Nicole, (2007), “Langage, Langue et Culture”, *Recherches et ressources en éducation et formation*, p. 48-59.
- ROBERT Sylvie (2009), Rôle des langues dans la construction de l'identité des immigrés italiens et de leurs descendants, Université Stendhal Grenoble 3, Master 1 Français Langue Etrangère
- SALAWU Abiodun, 2002, Indigenous language media in Africa. Lagos, Nigeria : center for black and african arts and civilization
- SEGOND, Louis, (2025), La Sainte Bible en français. French Bible - [Louis Segond - 1910] - LSG AVEC L'Ancien et le Nouveau Testament. Pour une lecture simplifiée de la bible grande fidélité au texte original, Independently published, 816 p.
- TAINÉ-CHEIKH Catherine (1994), Les langues comme enjeux identitaires. Politique africaine, 1994, 55 (La Mauritanie : un tournant démocratique?), pp.57-64. halshs-00456318
- TOPE Michelle, 2020, « Journalisme et communication pour le développement : deux entités qui se conjuguent” in GUREP, (pp.95-104)
- YAPI Kouassi Michel, TANO Kouakou Pierre (2019), comprendre nos religions traditionnelles: le Kômian ou Kômien , l'éveil spirituel de l'Afrique est un devoir absolu, Revue Internationale de Linguistique Appliquée, de Littérature et d'Education, pp.130-138
- YAPI Kouassi Michel (2021), La figura del intérprete, del guía y del traidor en la conquista de América latina, In Infundibulum-Scientific (Revue scientifique des langues, lettres, civilisation, sciences sociales et humaines), numéro spécial, pp.134-146
- YAPI Kouassi Michel (2022), La participation de la femme espagnole et amérindienne dans la rencontre des trois mondes, colloque, II^{ème} Édition de “Les rencontres de l'UAO autour de l'hispanisme” (féminité).

LAS NUEVAS DROGAS Y LA « ZOMBIFICACION » DE LOS JOVENES EN AFRIQUE SUBSAHARIENNE ET EN AMERIQUE LATINE

Viviane ASSEMIEN épouse ADIKO

Université Félix Houphouët-Boigny d'Abidjan, Côte d'Ivoire

assemien.adiko@gmail.com

Resumen

La reciente aparición de nuevas sustancias psicoactivas de bajo coste, como el «kush» en África Occidental o la xilazina en América Latina, supone un importante punto de inflexión epidemiológico. Estos productos, a menudo adulterados con opioides sintéticos ultra potentes, provocan cuadros clínicos devastadores, comúnmente denominados «zombificación», que se manifiestan mediante una inmovilidad prolongada que conduce a la necrosis tisular y a una desocialización radical. Este artículo propone un análisis comparativo de esta crisis en dos regiones del Sur, más concretamente en algunos países de África subsahariana y de América Latina que se han convertido simultáneamente en zonas de tránsito y mercados de consumo. Más allá del enfoque toxicológico, demostramos que este fenómeno tiene sus raíces en determinantes estructurales comunes: la precariedad socioeconómica masiva de los jóvenes, la transformación de las rutas del tráfico mundial de drogas y la debilidad de las respuestas institucionales. El estudio aboga por superar el paradigma represivo en favor de un enfoque global de salud pública.

Palabras clave: Juventud, Drogas de síntesis, África subsahariana, América Latina, Salud pública.

NEW DRUGS AND THE “ZOMBIFICATION” OF YOUNG PEOPLE IN SUB-SAHARAN AFRICA AND LATIN AMERICA

Abstract

The recent emergence of new, low-cost psychoactive substances, such as ‘kush’ in West Africa or xylazine in Latin America, marks a major epidemiological shift. These substances, often adulterated with ultra-potent synthetic opioids, cause devastating clinical symptoms, commonly referred to as ‘zombification’, manifesting as prolonged immobility leading to tissue necrosis and radical social isolation. This article offers a comparative analysis of this crisis in two regions of the Global South, specifically in certain countries in sub-Saharan Africa and Latin America that have simultaneously become transit routes and consumer markets. Moving beyond a purely toxicological approach, we demonstrate that this

phenomenon is rooted in common structural determinants: the widespread socio-economic precariousness of young people, shifts in global drug trafficking routes, and the inadequacy of institutional responses. The study argues for moving beyond the repressive paradigm in favour of a comprehensive public health approach.

Keywords: Youth, Synthetic drugs, Sub-Saharan Africa, Latin America, Public health

Introducción

Educa a los niños y no será necesario castigar a los hombres.

Pitágoras, 570-495 a. C.

Durante décadas, la geografía del consumo de estupefacientes en los países del Sur parecía relativamente estable, dominada por sustancias dichas tradicionales como el cannabis, cuyo uso, aunque problemático para algunos aspectos, se inscribía en continuidades culturales, rituales o recreativas identificables. El fumador de porros formaba parte del paisaje urbano, a menudo tolerado, a veces marginado, pero rara vez percibido como una amenaza existencial inmediata para el cuerpo social.

Hoy en día, esa época parece haber quedado atrás. Desde mediados de la década de 2010, con algunas diferencias de una región a otra y una aceleración brusca y vertiginosa a principios de la década de 2020, África subsahariana y América Latina se enfrentan a la irrupción repentina de nuevas sustancias psicoactivas con efectos devastadores.

La imagen se ha convertido en una banalidad en los centros urbanos de Freetown, Conakry y Abiyán, pero también de Méjico, Bogotá, São Paulo y Tijuana. Cuerpos inmóviles, encorvados hacia el suelo, a veces mantenidos en posturas improbables que desafían la gravedad, cubren las aceras, cruces y parques. Estas siluetas silenciosas, que parecen haber abandonado el mundo de los vivos mientras ocupan físicamente el espacio público, encarnan la cara visible de una crisis sanitaria sin precedentes. La nomenclatura popular que intenta nombrar lo innombrable es también creativa que inquietante: se habla de «*kush*», «*kobolo*», «*volet*» o «*Kadhafi*» en África occidental; y «*tranq*», «*droga zombi*» o «*flakka*» en América Latina.

Estos productos heterogéneos provocan un deterioro físico y mental casi inmediato en los consumidores. La manifestación, observable en la posición de pie prolongada y en el comportamiento en la calle, lleva a la gente a referirse a ellos con el término despectivo de «*zombi*». Este vocablo, lejos de ser una simple exageración mediática o una facilidad de lenguaje periodístico, captura una realidad observable que atormenta los imaginarios colectivos. Ante este fenómeno, surgen con tres preguntas fundamentales. Más allá de los rumores urbanos sobre

ingredientes macabros, ¿cuál es la realidad farmacológica de estos cócteles químicos? ¿Por qué África subsahariana y América Latina, tan distantes geográficamente y culturalmente, se encuentran hoy, simultáneamente, en el epicentro de esta crisis y producen síntomas sociales similares en algunos aspectos? Por último, ¿cómo responder de manera eficaz a una amenaza que parece escapar a todas las herramientas clásicas de la represión policial?

El objetivo de este trabajo es poner a luz este fenómeno emergente que inflige graves daños a las personas y comunidades, desde una perspectiva multidimensional, articulando el análisis toxicológico de estas sustancias con sus determinantes socioeconómicos, sus consecuencias sanitarias y sociales, y las respuestas institucionales implementadas. Se fundamenta en el hecho de que la proliferación de estas drogas sintéticas resulta del encuentro explosivo entre tres factores: una precariedad socioeconómica masiva que afecta a una juventud urbana desocupada, una transformación radical de las rutas geopolíticas del narcotráfico mundial que ha convertido las zonas de tránsito en mercados de consumo, y una vulnerabilidad institucional crónica que deja a los sistemas de salud y seguridad desamparados.

El trabajo se divide en tres partes. Vamos a analizar la manifestación de las sustancias en cuestión, antes de explorar la realidad social de la «zombificación». Luego, nos enfocaremos en deconstruir los determinantes estructurales que allanan el terreno de este fenómeno, para finalmente poner a luz los impactos y respuestas institucionales y proponer por fin pistas hacia enfoques integrales basados en la salud pública y los derechos humanos.

1. Presentación y manifestación de las nuevas sustancias en las dos regiones

Latinoamérica es, ante todo, una región de tránsito y producción de drogas tradicionales como la cocaína, mientras que África se ha convertido en una zona de tránsito y fabricación de drogas sintéticas, llamadas también Nuevas Sustancias Psicoactivas - NSP que, además, son baratas y, por lo tanto, especialmente devastadoras. Cabe destacar que los precursores químicos necesarios para la fabricación de drogas sintéticas suelen proceder de Asia, aprovechando las deficiencias en los controles fronterizos de ambas regiones. En ambas regiones, el consumo de estas nuevas sustancias, en ambas regiones afecta principalmente a los jóvenes y a las poblaciones marginadas que buscan alternativas económicas. América Latina y África Occidental comparten redes criminales, ya que parte de la cocaína latinoamericana cruza el Atlántico hacia Europa pasando por territorio africano. Así pues, las similitudes residen esencialmente en el mercado y el consumo.

La complejidad de la crisis actual reside primero en la naturaleza cambiante, volátil y a menudo indeterminada de las nuevas drogas. A diferencia de los mercados tradicionales donde el consumidor identifica generalmente la sustancia (cocaína, heroína, cannabis) con una certeza relativa, las nuevas drogas de síntesis se caracterizan por una opacidad total de su composición. El consumidor compra

un efecto, una promesa de olvido, sin saber nunca lo que ingiere realmente, convirtiendo cada toma en un juego de ruleta rusa particularmente perversa.

En lo que toca al *kush*, en África Occidental, apareció inicialmente en Sierra Leona entre 2016 y 2022, y se propagó con una velocidad inquietante a través de toda la subregión oeste-africana, afectando sucesivamente a Côte d'Ivoire, Guinea-Conakry, Liberia, Guinea-Bissau, Gambia y más recientemente Senegal. Este producto no tiene absolutamente nada que ver con la variedad de cannabis tradicional «Hindu *Kush*». Es una preparación sintética heterogénea, cuya peligrosidad supera el entendimiento habitual de los toxicólogos locales (L. Bird et al. 2026).

Los análisis científicos disponibles, aunque aún parcelares, revelan una composición extremadamente variable según los lotes y las redes de productores, lo cual complica terriblemente la respuesta médica. La base suele ser un sustrato vegetal (hojas secas de diversas naturalezas, tabaco, té o cannabis de mala calidad) que sirve como soporte físico (K. De Bruijne 2025). Este soporte es luego rociado o impregnado con una mezcla química. Se encuentra frecuentemente formol (utilizado para la momificación, de ahí algunos rumores sobre los huesos humanos), acetona, tramadol molido, anfetaminas, pero sobre todo y es ahí donde reside la gravedad de la amenaza de los cannabinoides sintéticos y los opioides sintéticos como las nitazinas.

Los nitazenas pertenecen a una clase de analgésicos potentes desarrollados en la década de 1950 pero, nunca comercializados debido a su peligrosidad. Pueden ser hasta 25 veces más potentes que el fentanilo, que a su vez es 50 veces más potente que la heroína (T. Wertheimer 2024). Para poner estas cifras en perspectiva y captar la magnitud del vértigo: el fentanilo causó más de 113,000 muertes por sobredosis en Estados Unidos en 2023, en un país con infraestructuras de emergencia avanzadas (T. Wertheimer 2024). Por lo tanto, hay que imaginar el impacto que tendría una sustancia 25 veces más potente introducida en contextos sanitarios frágiles como los de África Occidental, donde la naloxona es escasa y los servicios de reanimación son prácticamente inexistentes.

La lógica económica detrás de esta sustancia es implacable. Un kilo de fentanilo puro o de nitazeno permite fabricar hasta un millón de dosis o tabletas. El costo de producción es por lo tanto trivial comparado con las drogas vegetales que requieren cultivo, cosecha y transporte voluminosos. Esta eficiencia industrial se traduce en un precio de venta minorista calibrado para los más pobres: en Dakar o Conakry, una dosis de *kush* puede obtenerse a menudo entre 500 y 1000 FCFA (por menos de un euro), haciendo que la adicción sea accesible incluso para las poblaciones más desfavorecidas: estudiantes sin ingresos, desempleados (France 24 2024). Los precursores químicos necesarios para su fabricación provienen mayoritariamente de flujos transnacionales complejos, con orígenes identificados en China, Países Bajos y Reino Unido, transitando a través de servicios postales, aeropuertos y rutas marítimas, explotando las fallas de la globalización logística (E. Bekale, N. O. 2021). Además, es una hidroquímica: tan pronto como las autoridades identifican y prohíben una fórmula específica, los productores clandestinos modifican

ligeramente la estructura molecular para eludir la legislación, manteniendo siempre una delantera sobre el legislador.

En América Latina, otra molécula redefine la toxicomanía con una brutalidad similar: la xilazina. Es un sedante veterinario no opioide utilizado legítimamente para la anestesia de caballos y ganado, que ha emergido como un adulterante mayor del fentanilo y de la heroína (Á. Contreras, J. Ramos 2022). Jamás aprobada para uso humano, ahora es omnipresente en los mercados ilícitos de México especialmente en las ciudades fronterizas como Tijuana y Mexicali, pero también en Colombia y en América Central. Apodada «tranq» o «droga zombi», la xilazina plantea un desafío médico único. Al no ser un opioide, es insensible a la naloxona, antídoto estándar que salva vidas en caso de sobredosis de heroína o de fentanilo. Los urgenciólogos se sienten atrapados, administrando un antídoto que no tiene efecto sobre la componente sedativa de la mezcla. La xilazina provoca una sedación tan profunda y prolongada que puede durar horas, dejando a los usuarios completamente vulnerables, inconscientes en plena acera, expuestos a agresiones, robos o violaciones (Á. Contreras, J. Ramos 2022). Pero, es en el plano físico donde sus efectos son más aterradores. Según un estudio de los NIH (National Institute on Drugs Abuse), provoca una vasoconstricción severa que, combinada con la inyección, induce úlceras cutáneas necrosadas (S. Choi, et al., 2023).

Paralelamente, otras sustancias siguen circulando, como la flakka (alpha-PVP), una cathinona sintética que tuvo picos de consumo entre 2015 y 2019 pero, persiste en ciertos focos en Brasil, Colombia y el Caribe (M. Velit 2020).

En Côte d'Ivoire, es la mezcla llamada «Kadhafi»¹ la que preocupa a las autoridades sanitarias desde hace algunos años. Se trata de una preparación artesanal que combina comprimidos de Tramadol fuertemente dosados (a menudo de 225 mg o 250 mg, mucho más allá de las dosis terapéuticas), a veces sustituidos por morfina o tapentadol, diluidos en una bebida energizante alcohólica local llamada «Vaudou» con un 18 % de alcohol (Perspective Monde 2024). Vendido a menos de 1 000 FCFA (1,5 euro), a proximidad inmediata de las estaciones de autobuses y de los centros educativos en las comunas populares de Abidjan como Abobo, Adjamé o Yopougon, apunta a una población muy joven. Lo que distingue al Kadhafi, es su viralidad digital. En plataformas como *TikTok*, han surgido desafíos Kadhafi, acompañados de canciones populares (como las del grupo «Sans Papoto»). Esta viralidad macabra convierte el estado de desconexión total en una performance social, glamurizando la pérdida de control entre adolescentes en busca de reconocimiento.

Así, más allá de las similitudes entre regiones, se destacan algunas diferencias a nivel de los tipos de drogas predominantes, de la función geopolítica: América latina, epicentro mundial de la producción de cocaína y África Occidental que actúa como un corredor estratégico vital para que esa misma cocaína llegue a los mercados europeos. Además, África suelen ser "cocinas" rudimentarias locales que

¹ El nombre de la droga «Gadafi» proviene de una referencia directa al antiguo líder libio Muamar Gadafi y sirve para designar el carácter explosivo y destructivo de los efectos del producto sobre el sistema nervioso de quienes la consumen.

mezclan cannabis con químicos industriales y analgésicos. En contraste, el surgimiento de nuevas drogas en América Latina responde más a la introducción y trasvase de fórmulas complejas de opioides sintéticos creadas en laboratorios clandestinos o desvíos del sistema farmacéutico.

2. La «zombificación»: entre realidad clínica y construcción social

El uso del término «zombi» para referirse a los consumidores de las nuevas drogas en ambas regiones podría, a primera vista, parecer sensacionalista o constituir una estigmatización deshumanizadora. Sin embargo, responde a una realidad clínica y social tangible, que marca una ruptura antropológica con las figuras tradicionales de la toxicomanía. ¿Cómo se manifiesta?

Desde el punto de vista médico, el estado de «zombificación» se traduce por síndromes neuropsiquiátricos de una severidad rara. La catatonía es sin duda el síntoma más emblemático y el más visible en el espacio público: los usuarios pueden quedarse inmóviles, como petrificados, en posturas improbables (de pie pero doblados a la mitad, la cabeza tocando casi las rodillas) durante horas, totalmente insensibles a estímulos externos, al ruido, a la lluvia o al peligro (Global Initiative Against Transnational Organized Crime & Clingendael Institute 2024). Esta inmovilidad se acompaña de una desorientación espaciotemporal severa. El consumidor ya no reconoce su entorno inmediato, a sus seres queridos o incluso su propio nombre. Alucinaciones visuales y auditivas aterradoras ocurren con frecuencia, así como episodios psicóticos agudos que pueden persistir durante varios días después de la ingesta, sugiriendo alteraciones neuroquímicas profundas.

La pérdida de comunicación verbal coherente es casi sistemática, reemplazada por gruñidos o un mutismo total, mientras que comportamientos automáticos repetitivos (balanceos, movimientos de masticación a vacío) completan este cuadro. La agresividad repentina y descontrolada, alternando sin transición con un estado de abatimiento, hace que la atención sea extremadamente difícil. En el centro Sajed de Conakry, una de las pocas estructuras de atención en Guinea, el personal médico describe escenas de caos: pacientes llegando con dolores de cabeza intensos, vómitos, fiebres inexplicables y convulsiones generalizadas. El equipo de atención, a menudo desorientado, a veces debe recurrir a la contención física para evitar que los pacientes se hagan daño o ataquen al personal, debido a la falta de sedantes lo suficientemente potentes o adecuados. El tratamiento de desintoxicación es pesado, requiriendo un cóctel de tranquilizantes, antipsicóticos, ansiolíticos y vitaminas por vía parenteral. De allí, una pregunta crucial: ¿estos daños neurológicos son reversibles? Lamentablemente, según Emilio Ambrosio, Catedrático de Psicobiología del Departamento de Psicobiología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), es posible que se produzcan trastornos cognitivos duraderos.

La «zombificación» también se inscribe, sobre todo, en la carne. La postura encorvada mantenida durante horas no es sin consecuencias: la contracción muscular permanente provoca rabdomiólisis y daños articulares graves. Pero es con

la xilazina cuando el horror alcanza su punto álgido. Las lesiones necróticas que provoca desafían la imaginación (El País 2024).

En África Occidental, aunque la xilazina sea menos presente, los usuarios de kush presentan a menudo heridas infecciosas en los pies y las piernas (France 24. 2024). Estas lesiones son las consecuencias directas de la inmovilidad prolongada, de la vida en la calle sin zapatos, y sobre todo de una inmunidad colapsada por la desnutrición severa. En Liberia, esta realidad toma una forma casi literal que obliga a reflexionar. En Monrovia, en el cementerio Palm Grove, Cientos de personas drogadictos, estigmatizadas localmente como «zogos», ha hecho su vivienda entre las tumbas. Vivos, durmiendo y consumiendo en medio de las sepulturas, encarnan físicamente esa frontera difusa entre la vida y la muerte. La deshidratación y la desnutrición extremas transforman rápidamente la apariencia física de los jóvenes usuarios, otorgándoles rasgos adelgazados y un envejecimiento facial prematuro que los hace irreconocibles para sus propias familias (H. M. Niang, S. Fofana 2025).

Más allá de la clínica, la zombificación funciona como una poderosa metáfora social. Designa a individuos que han dejado de existir como sujetos sociales, ciudadanos, miembros de una familia, incluso antes de dejar de existir biológicamente. La ruptura de los lazos es total y brutal: abandono de toda higiene corporal, deserción escolar y profesional, exclusión familiar progresiva y luego definitiva. Además, existe una paradoja inquietante alrededor del fenómeno de «buzz tóxico» observado en las redes sociales. Grabarse o ser filmado en este estado de zombificación se ha convertido, para algunos jóvenes, en la única forma de existencia social y de visibilidad que les queda accesible (M. Ferreira, et al. 2024). En una sociedad que tiende a invisibilizarlos, a relegarlos a los márgenes urbanos, la exposición digital de su propia decadencia se convierte en una forma perversa de prueba de vida.

El testimonio de «Désiré», encontrado en Abiyán cuando empezaba su cuarto año de tratamiento en el centro CASA, es esclarecedor. Ingresó en la droga hacia los 14 o 15 años por curiosidad, cuenta que empezó fumando las colillas de los porros de su hermano mayor fallecido. Este detalle revela la transmisión familiar de la vulnerabilidad y la banalización del consumo en el espacio doméstico. Para los familiares, el drama es absoluto. Familias enteras se destruyen, viviendo en un duelo perpetuo de un ser que está físicamente presente pero psíquicamente ausente. Una madre costamarfileña evocaba con dolor «un niño que está ahí, pero que ya no está», resumiendo perfectamente esa presencia-ausencia fantasmagórica.

En Liberia, la «Zogo Nation»² del cementerio como señalado arriba, es una contra sociedad surgida del rechazo. Los Toxicómanos han desarrollado sus propios códigos, su lenguaje, sus jerarquías y sus solidaridades internas (D. Bondo, 2021). La pareja formada por Caroline y Ash, dos consumidores de kush

² En Liberia, los «zogos» son personas desfavorecidas que viven en la calle y se enfrentan a la estigmatización, la drogadicción y la pobreza. Este término peyorativo se refiere a hombres (en el 91 % de los casos) y mujeres sin hogar. Se les considera una consecuencia del conflicto civil (1989-2003).

que viven en el cementerio de Monrovia, ilustra esta vida paralela: allí hacen «todo»: consumen, comen, duermen, se lavan, aman. Su existencia entera se sostiene en este lugar de muerte, una heterotopía absoluta en la que la sociedad de los vivos ya no tiene ningún poder. La delincuencia, a menudo citada para estigmatizar a estas poblaciones (robos, agresiones, prostitución), debe leerse como un síntoma colateral: para financiar una dependencia química imperiosa, la violencia se convierte en una necesidad de supervivencia, no en una elección moral.

3. Impactos multidimensionales sobre las sociedades, medidas y perspectivas

Las consecuencias de esta proliferación van mucho más allá del marco de la salud individual para afectar el cuerpo social en su conjunto, amenazando la estabilidad misma de los Estados en ambas regiones. El impacto en la salud pública es catastrófico. Mientras que en América Latina las respuestas institucionales suelen depender de las prioridades burocráticas o de los ciclos electorales, en África subsahariana la gravedad de los retos estructurales exige que el análisis se traduzca en una movilización ciudadana y una respuesta política urgente. Eso justifica que en África subsahariana, el análisis de los impactos y de las respuestas institucionales aparece más desarrollado en este trabajo que en América Latina.

En Sierra Leona, los datos de 2023 indican que el 59 % de las admisiones en el hospital psiquiátrico de Kissy, el único establecimiento de este tipo en todo el país, corresponden a consumidores de kush (France 24. 2023). El hospital está literalmente desbordado, las listas de espera se alargan indefinidamente, mientras que las cremaciones masivas y los cuerpos abandonados en las calles atestiguan un sistema al límite. Ante esta hecatombe, Sierra Leona y Liberia tuvieron que declarar la emergencia nacional en 2024, una medida excepcional para una crisis de drogodependencia.

En Guinea-Conakry, las estadísticas escolares son alarmantes: 1 % de los estudiantes de 15 a 18 años consumen kush, lo que lo convierte en la tercera sustancia más utilizada en ese tramo de edad crítico, después del cannabis y los inhalantes. La escuela ya no es un santuario protector. En Senegal, durante mucho tiempo exento, el kush hizo una aparición fulgurante en 2023 en las zonas mineras de Kédougou, para luego alcanzar Dakar y la Petite-Côte desde 2024. En pocos meses, las incautaciones se han disparado: 584 cajas en Dakar en enero, 77 paquetes en Fatik en febrero, 72 cajas adicionales en Grand-Médine en abril de 2025. La trayectoria es vertical (W. Deutsche 2022).

Si las estadísticas oficiales indican que el 93 % de los pacientes tratados en África son hombres de alrededor de 30 años, la realidad del terreno revela un deterioro preocupante: la edad de la primera consumo disminuye y la feminización del consumo aumenta. El modelo de la espiral de exclusión es implacable: la pérdida de empleo o el fracaso escolar consecuencia de la adicción reducen los ingresos, lo que aumenta el estrés y la precariedad, amplificando a su vez la necesidad de consumo, que agrava los trastornos de salud y aleja aún más de toda reintegración (El País 2025). El costo para las familias es exorbitante. Además de los gastos de tratamiento (cuando existen y son pagaderos), la estigmatización

social afecta a todos los miembros del hogar. Los niños de consumidores crecen en entornos disfuncionales y violentos. Las mujeres a menudo llevan solas la carga material y emocional de esta gestión de crisis en la vida diaria. En una perversión económica extrema, se observa en algunas familias oeste- africanas en gran precariedad que familiares a menudo madres y hermanas, se ven obligados a participar en la pequeña distribución de droga como única fuente de ingresos accesible, viendo cómo se convierten simultáneamente en víctimas y actores involuntarios de la catástrofe. El caso reciente de Duekoue, donde la gendarmería incautó cerca de 70 toneladas de medicamentos prohibidos no escapa a esta realidad (S. Tra Bi 2026).

En el plano de seguridad, la fragmentación del mercado de drogas sintéticas cambia las reglas. A diferencia de los grandes cárteles centralizados, la multiplicación de pequeños actores independientes, de micro redes de barrio, genera una violencia difusa, capilar y territorializada. Cada calle, cada esquina de cruce puede convertirse en objeto de una competencia violenta. Los usuarios, en estado de vulnerabilidad máxima, son presas fáciles de todas las predicciones: robos, violencia física, violaciones, homicidios. En Côte d’Ivoire, para el único año 2024, las células antidrogas de la gendarmería han detenido a 2 058 personas y decomisado más de 170 millones de francos CFA. La policía de estupefacientes (DPSD) ha llevado ante la justicia a 916 personas, de las cuales 21 menores (JIFE 2025)³. Pero detrás de estas cifras, una pregunta persiste: ¿qué pasa después del arresto? ¿La prisión es una solución para un menor dependiente?

Más inquietante aún, fenómenos de resistencia comunitaria paradójica aparecen. Durante operaciones de desmantelamiento de fumadores, ocurre que los habitantes de los barrios se interponen físicamente para intentar liberar a los traficantes arrestados por la policía. Este reflejo no nace de una complicidad ideológica con el crimen, sino de una dependencia económica hacia estas redes que a veces redistribuyen parte de la riqueza, y una profunda desconfianza hacia las fuerzas del orden, a menudo percibidas como corruptas o brutales. Así, se observa un desplazamiento hacia una gobernanza de facto de las redes criminales en ciertos espacios urbanos abandonados por el Estado. ¿Frente a esta crisis, cual puede ser las recomendaciones de política pública?

Los Estados oscilan, a menudo torpemente, entre el reflejo de seguridad heredado del pasado y los intentos, aún tímidos y con poca financiación, de un enfoque sanitario y social. En este caso, el enfoque dominante sigue siendo, la represión. La “guerra contra las drogas”, llevada a cabo durante décadas con inversiones colosales, muestra sin embargo sus trágicos límites. Nunca ha logrado reducir de manera duradera ni la demanda, ni la oferta.

En África Occidental, los arrestos afectan masivamente a los pequeños vendedores y a los usuarios, que ya son poblaciones marginadas, mientras que los verdaderos responsables logísticos y financieros rara vez son inquietados. Aún más

³La Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE) es el órgano independiente de las Naciones Unidas encargado de vigilar y evaluar la aplicación de los tratados internacionales sobre el control de drogas.

grave, la criminalización de los usuarios tiene un efecto perverso importante: la aleja de las estructuras de atención. El miedo a ser arrestados o fichados impide que las personas en dificultad busquen ayuda médica, agravando las complicaciones (infecciones, necrosis, trastornos psiquiátricos) y retrasando la atención hasta que es demasiado tarde. El caso de los 21 menores remitidos en Costa de Marfil en 2024 plantea una cuestión ética y jurídica (UNODC 2025): ¿la ley ofrece alternativas a la encarcelación para estos niños enfermos? ¿Se les orienta hacia cuidados educativos o se les arroja al universo carcelario, verdadera escuela del crimen?

A pesar de este panorama sombrío, existen iniciativas sanitarias que son islotes de esperanza y eficacia. En Abiyán, el Centre d'accueil, de soins et d'accompagnement (CASA) es un modelo pionero (AFP, 2025). El doctor Fériole Zahoui, especialista en adicciones del CASA, estima que «el número de consumidores de drogas en Abiyán oscila entre 30 000 y 40 000», es decir, entre tres y cuatro veces más que hace diez años (AFP, 2025). Habiendo atendido a más de 2.000 usuarios, el centro propone un enfoque integrado de resocialización que incluye tratamientos de sustitución con metadona. Su originalidad reside en su política de “umbral bajo”: la acogida se hace sin exigir la detención previa e inmediata del consumo, reconociendo la temporalidad larga y caótica de la recuperación. En este país, el Comité Interministerial de Lucha contra las Drogas (CILAD) intenta coordinar la acción gubernamental, pero sus recursos siguen siendo limitados. En Conakry, el Sr. Yamoussa BANGOURA, es el coordinador nacional de SAJED, una ONG creada el 7 de diciembre de 2019 dedicada principalmente a los ámbitos de la salud y el medio ambiente. Esta ONG también gestiona un centro de prevención, tratamiento e inserción socio profesional ubicado en Dabompa Mosquée, destinado a la atención de jóvenes consumidores de drogas y financiado con fondos propios. Este centro SAJED, aunque modesto con sus 16 plazas de internado, ofrece un protocolo medicalizado que combina cuidados físicos, psicoterapia de grupo e individual, actividades ocupacionales y reintegración familiar progresiva.

En Liberia, el centro «Joining Against Violence» en Monrovia intenta desintoxicar a los jóvenes en 21 días. Su fundador, Joshua Milton Blahyi, es una figura impactante: antiguo jefe de guerra temido bajo el nombre de «General Butt Naked», ha logrado una conversión radical y dedica su vida ahora a la rehabilitación de las víctimas de la guerra y de la droga, acogiendo a los Zogos del cementerio para ayudarles a atravesar la abstinencia. Actores de la sociedad civil internacional, como Michael Bowen, antiguo usuario de crack que se convirtió en promotor inmobiliario en Estados Unidos, vienen a cubrir las deficiencias estatales y van directamente al contacto con las poblaciones del cementerio Palm Grove (P. Bourgois, 2018).

En Senegal, la Dirección de la Oficina Central de Lucha contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes (OCRTIS)⁴ lleva a cabo operaciones de desmantelamiento (como en el mercado Castor de Dakar). Esta estructura fue substituida por la Oficina de Estupefacientes (OFAST), que entró en funcionamiento el 1 de enero de 2020, pero la represión por sí sola no basta para frenar el flujo (APA-Dakar, 2025).

Sin embargo, estas iniciativas son gotas de agua en un océano de necesidades. La brecha entre la oferta de atención y la demanda es abismal. Para un país como Guinea (14 millones de habitantes) enfrentado a una epidemia masiva, 16 camas de internado especializadas son insuficientes. África Occidental solo cuenta con un puñado de verdaderos especialistas en adictología para decenas de millones de usuarios potenciales. La formación profesional es dramáticamente deficiente. El personal sanitario se enfrenta a perfiles clínicos inéditos: ni la xylazine, ni las nitazenes, ni el kush figuran en los manuales o currículos médicos hace apenas cinco años. Las rupturas de stock de medicamentos esenciales (antipsicóticos, ansiolíticos, vitaminas) son crónicas en estructuras que hacen lo que pueden con casi nada. Las familias siguen siendo a menudo los únicos recursos, absorbiendo una carga insostenible sin ningún apoyo institucional.

En América Latina, si las infraestructuras existen más, las barreras financieras (costo de tratamientos privados) y el estigma social bloquean el acceso a cuidados para los más precarios, precisamente aquellos más expuestos a mezclas tóxicas como el fentanilo/xylazina (H. Castrillón, D. R. 2025).

Para contener esta epidemia, es indispensable y urgente un cambio de paradigma. Ya no se trata solo de luchar «contra la droga», una retórica bélica que ha fallado, sino de luchar por la vida, la salud y la dignidad de los jóvenes. La prioridad absoluta debe ser la reducción de riesgos para salvar vidas. Eso implica medidas valientes como la distribución amplia de naloxona sin receta en las comunidades y zonas de alta densidad de consumo. Aunque la naloxona no es efectiva contra la xilazina en sí, sigue siendo vital para contrarrestar los efectos de los opioides a menudo asociados en las mezclas (BBC Mundo 2015).

También, hay que considerar la creación de espacios de consumo supervisado (salas de consumo de bajo riesgo) para reducir drásticamente las sobredosis fatales en solitario y ofrecer un primer punto de contacto con el sistema de salud. Los programas de intercambio de jeringas son esenciales para limitar la difusión del VIH y de las hepatitis B y C dentro de las comunidades de usuarios. Ante las úlceras necróticas de la xilazina, protocolos de atención de enfermería móvil deben desplegarse masivamente en la calle, sin juicio moral. Todas estas medidas requieren un marco legal y político favorable, lo que implica un debate político valiente en países donde la moral conservadora y la criminalización predominan aún el discurso público (CICAD/OEA. 2024).

⁴ Unidad especializada de la Policía Nacional encargada de coordinar las investigaciones y llevar a cabo operaciones destinadas a desarticular las redes de tráfico de drogas y las redes de distribución de medicamentos falsificados a escala nacional e internacional.

El tratamiento de la adicción no puede ser un proceso corto. No se resuelve en 21 días. Los modelos eficaces se inscriben en la duración, con un seguimiento post-desintoxicación de 12 a 24 meses como mínimo. El tratamiento médico debe ser completo: desintoxicación supervisada, farmacoterapia de sustitución (metadona, buprenorfina) para estabilizar al paciente, tratamiento de comorbilidades psiquiátricas y de complicaciones físicas. Pero la química no basta. El enfoque debe incluir terapias cognitivo-conductuales, terapias de grupo y asesoramiento familiar. Sobre todo, la reinserción socioeconómica es la clave de bóveda: formación profesional adaptada a las habilidades y al mercado local, microcrédito, acceso a vivienda transitoria (JIFE. 2025). Todo eso, se puede alcanzar con una verdadera voluntad política.

Sin perspectiva económica, la recaída es casi inevitable. El apoyo entre pares de antiguos usuarios en recuperación devenidos tutores o trabajadores sociales resulta ser un recurso valioso, eficaz y poco costosa, porque hablan el lenguaje de la calle y ofrecen un modelo de identificación positivo. El mensaje de Désiré a sus «hermanos y los más jóvenes que no conocen la droga: no toques no», extrae su fuerza de su experiencia, mucho más que cualquier campaña institucional (O. J. Onaolapo, et al. (2022).

Así, ninguna estrategia sanitaria será duradera y eficaz sin atacar las raíces económicas, sociales y geopolíticas del mal. La prevención no se reduce a lemas publicitarios. Exige políticas públicas ambiciosas para reducir la pobreza y el desempleo juvenil: programas de empleo garantizados, inversiones masivas en educación y la formación, apoyo a la economía informal para estructurarla.

El acceso universal y real a una educación de calidad es la mejor vacuna social: la escolarización impide la iniciación temprana y ofrece perspectivas. El fortalecimiento de los sistemas de protección social, incluyendo una cobertura de salud mental y servicios sociales comunitarios de proximidad, es imperativo. A nivel internacional, la cooperación debe fortalecerse no solo para la prohibición policial, sino para el control en la parte alta de los flujos de precursores químicos, requiriendo un diálogo franco y exigente con los países productores como China e India. El refuerzo de los controles portuarios y aeropuertos debe ir de la mano con una lucha implacable contra la corrupción aduanera. Por último, la implementación de sistemas regionales de alerta temprana permitiría compartir la información en tiempo real sobre aparición de nuevas sustancias y formar rápidamente al personal sanitario.

Conclusión

Tras este análisis, parece que la crisis de las nuevas drogas denominadas de «zombificación», que afecta a África subsahariana y a América Latina, no es solo una realidad clínica observable, sino también una categoría social que se utiliza para interpretar y designar sus efectos en un espacio público. No puede reducirse a un epifenómeno o a un simple hecho de toxicología. La «zombificación» de los cuerpos y de las mentes no es una metáfora literaria: es una realidad documentada, medible en cuerpos necrosados, en mentes destrozadas, en familias desestructuradas. Es el síntoma violento de una doble fractura: una fractura social interna, marcada por la relegación masiva de una juventud sin futuro, y una fractura geopolítica externa, marcada por la inserción perversa de estos territorios en los flujos depredadores de la mundialización criminal.

Estas dos regiones no se ven afectadas por accidente. Son víctimas de una reorganización mundial de los mercados ilícitos que se aprovecha de sus vulnerabilidades estructurales. Asistimos a la cruel paradoja de una modernidad digital donde los jóvenes están conectados al mundo a través de TikTok, expuestos a modelos de consumo global, pero desprovistos de cualquier red real de seguridad social, entregados a una química del olvido que los destruye.

La cuestión planteada a los Estados, a las organizaciones internacionales y a nuestras sociedades civiles es eminentemente moral y política: ¿hasta dónde podemos aceptar dejar que generaciones enteras se consuman en silencio en nuestras calles y cementerios? El argumento ético es indiscutible. El derecho a la salud es un derecho humano universal e inalienable, que se aplica a todos, incluidos y sobre todo a quienes consumen drogas. Pero el argumento pragmático es igualmente convincente: el coste de la inacción, medido en miles de millones de gastos sanitarios futuros, en años de vida productiva perdidos, en capital humano destruido y en inseguridad, es infinitamente superior al coste de las políticas preventivas, terapéuticas y sociales que reclamamos.

Referencias documentales

- AFP. (2025), *À Abidjan, un centre d'accueil pour sortir de la drogue et des "fumeurs"*: https://www.sciencesetavenir.fr/sante/a-abidjan-un-centre-d-accueil-pour-sortir-de-la-drogue-et-des-fumeurs_188639, 02 febrero de 2025.
- BIRD, L., et al (2026). *Cartographie des marchés des drogues de synthèse en Afrique de l'Ouest*. Global Initiative Against Transnational Organized Crime.
- BONDO Dounard (2021), *'Not seen as a man': Liberia's street-dwelling zogos struggle with stigma*, <https://www.euronews.com/culture/2021/12/02/not->

seen-as-a-man-liberia-s-street-dwelling-zogos-struggle-with-stigma, 20 de octubre de 2025.

DE BRUIJNE Kars (2025). *Le défi croissant des drogues de synthèse en Afrique de l'Ouest et le rôle de l'Europe et de la Chine*. <https://www.clingendael.org/publication/kush-et-sierra-leone-le-defi-croissant-des-drogues-de-synthese-en-afrique-de-louest-et>, 07 octobre 2025.

CONTRERAS, Á., & RAMOS, J. (2022). *Farmacopea literaria latinoamericana*, Cuarto Propio. Segunda edición revisada y aumentada, 415p.

BEKALE Ella, N. O. (2021), *Consommations de substances psychoactives et délinquance juvénile. Abords psychopathologiques et interculturels. Cas d'adolescents suivis en psychothérapie au SAMU Social Gabonais* (thèse). Université de Strasbourg.

CASTRILLÓN Herrera, D. R. (2025). *Estudios sobre la literatura drogada en América Latina*. Academia.edu.

CHOI Sun Hee, et al., *Xylazine effects on opioid-induced brain hypoxia. Psychopharmacology*. DOI: 10.1007/s00213-023-06390-y (2023).

NIANG, H. M., FOFANA, S. (2025). Littérature et audiovisuel ouest-africains à l'assaut de la drogue : une analyse sociocritique de GraceLand et du reportage « Le kush ». Kurukan Fuga in *La Revue Africaine des Lettres, des Sciences Humaines et Sociales*, 4(15), 1–19.

TRAORE, A. A., et al (2024). Consommation de substances psychoactives chez les élèves de 15–25 ans à Gao. In *Drogues, santé et société*, 22(2), 158–182.

VELIT, M. (2020). *Genèse, impacts et évolution du crime organisé en Amérique latine : étude de cas sur le trafic de drogue*. Institut EGA.

BBC Mundo. (2015). *Flakka, la droga sintética que causa delirio extremo*. https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/04/150408_eeuu_droga_flakka_florida_ng, 20 novembre 2025.

BBC Mundo. (2025). *Los mapas que muestran por dónde viaja la droga desde América Latina hasta EE. UU.* <https://www.bbc.com/mundo/articulos/cn8x47nwex2o>, 20 novembre 2025.

BOURGOIS, P. (2018). *Decolonising drug studies in an era of predatory accumulation*. *Third World Quarterly*.

CICAD/OEA. (2024). *La emergente amenaza de la xilacina en las Américas*. <https://www.oas.org/ext/DesktopModules/MVC/OASDnnModules/Views/Item/Download.aspx?type=1&id=932&lang=2>, 20 octobre 2025.

DEUTSCHE Welle. (2022). *Drogas ilegales en África: un, a crisis silenciosa*. <https://www.dw.com/es/drogas-ilegales-en-%C3%A1frica-una-crisis-silenciosa/a-62542008>, 22 novembre 2025.

- EL PAÍS. (2024). *El nuevo riesgo de la xilacina, el sedante para mascotas que adultera la heroína y el fentanilo en Mexicali y Tijuana*. <https://elpais.com/mexico/2024-04-23/el-nuevo-riesgo-de-la-xilacina-el-sedante-para-mascotas-que-adultera-la-heroína-y-el-fentanilo-en-mexicali-y-tijuana.html>, 20 novembre 2025.
- EL PAÍS. (2025). Las mujeres que sobreviven vendiendo “kush”, la droga que hace estragos en Liberia. <https://www.facebook.com/planetafuturoelpais>, 20 noviembre 2025.
- FRANCE 24. (2023). La droga sintética “kush” y su devastador impacto entre los jóvenes de Sierra Leona. <https://www.france24.com/es/programas/%C3%A1frica-7-22> 22 novembre 2025.
- FRANCE 24. (2024). África occidental: de ruta de tránsito a mercado en el auge del consumo de drogas. <https://www.france24.com/>, 23 noviembre 2025.
- GLOBAL INITIATIVE AGAINST TRANSNATIONAL ORGANIZED CRIME & CLINGENDAEL INSTITUTE. (2024). *Kush in Sierra Leone: West Africa's growing synthetic drugs challenge*. <https://globalinitiative.net/analysis/kush-in-sierra-leone/>, 21 noviembre 2025.
- JIFE. (2025). Informe anual 2024.
- MENDONÇA-Ferreira, P., et al. (2024). *The rise of so-called adolescent “zombie” behavior: a spotlight on synthetic cannabinoid abuse*. Brazilian Journal of Psychiatry.
- NIH, (2024). Xilacina: información para profesionales de la salud. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/drug-addiction/in-depth/xylazine/art-20559909>, 01 marzo 2024.
- ONALAPO, O. J., et al. (2022). Substance use and substance use disorders in Africa: An epidemiological approach to the review of existing literature. World Journal of Psychiatry, 12(10), 1268–1294.
- PERSPECTIVE MONDE, Côte d'Ivoire : la drogue « kadhafi », phénomène chez les jeunes, <https://perspective.usherbrooke.ca/bilan/servlet/BMAAnalyse/3495>, 01 marzo 2024.
- UNODC. (2024). *Informe mundial sobre las drogas*. Nations Unies.
- UNODC. (2025). *Informe mundial sobre las drogas*.
- WERTHEIMER Tiffany (2024), *Nitazenos, los "superopioides" más potentes que la heroína y el fentanilo que se extienden por Europa y América*, <https://www.bbc.com/mundo/articulos/c722448lx8ko>, 20 de diciembre de 2025.

Axe 3 : Médias, communication et espace public

L'IMPACT DES MÉDIAS NUMÉRIQUES SUR LA PERCEPTION DE L'INFORMATION POLITIQUE AU TOGO : ENTRE DÉSINFORMATION ET PARTICIPATION CITOYENNE

Ayaba AKOUETE
Université de Lomé, Togo
akouete928@yahoo.fr

Résumé

Cette étude analyse les effets des médias numériques sur la perception de l'information politique au Togo, en mettant en évidence les dynamiques simultanées de participation citoyenne et de désinformation. Elle repose sur une approche mixte combinant un questionnaire administré à 50 enquêtés et des entretiens réalisés auprès de 50 responsables de médias en ligne dans les cinq régions économiques du pays.

Les résultats montrent que les plateformes numériques constituent des sources privilégiées d'accès à l'information politique, tout en favorisant la circulation de contenus trompeurs. Cette ambivalence affecte les processus démocratiques en renforçant à la fois l'engagement citoyen et les risques de manipulation informationnelle.

L'étude souligne ainsi la nécessité de renforcer l'éducation aux médias, les mécanismes de vérification de l'information et les dispositifs de régulation adaptés à l'environnement numérique.

Mots-clés : médias numériques, désinformation, participation citoyenne, information politique, réseaux sociaux, opinion publique.

THE IMPACT OF DIGITAL MEDIA ON THE PERCEPTION OF POLITICAL INFORMATION IN TOGO: BETWEEN DISINFORMATION AND CITIZEN PARTICIPATION ABSTRACT

Abstract

This study examines the impact of digital media on the perception of political information in Togo, highlighting the simultaneous dynamics of citizen participation and disinformation. It adopts a mixed-methods approach combining a survey of 50 respondents with interviews conducted with 50 managers of online media outlets across the country's five economic regions.

The findings indicate that digital platforms have become key sources of political information while also facilitating the spread of misleading content. This dual

dynamic affects democratic processes by simultaneously enhancing civic engagement and increasing exposure to informational manipulation.

The study therefore underscores the need to strengthen media literacy, improve fact-checking mechanisms, and develop regulatory frameworks adapted to the digital information environment.

Keywords : digital media, disinformation, citizen participation, political information, social networks, public opinion.

Introduction

Au Togo, à l'instar de nombreux pays d'Afrique subsaharienne, l'expansion rapide des technologies numériques et la diffusion croissante d'internet ont profondément transformé les systèmes de communication et d'information à l'échelle mondiale. Les médias numériques occupent désormais une place centrale dans la diffusion de l'information politique et dans la formation de l'opinion publique.

Les médias traditionnels - tels que la presse écrite, la radio et la télévision - dominaient autrefois le paysage médiatique. Les plateformes numériques permettent aujourd'hui aux citoyens d'accéder à l'information de manière instantanée et interactive. Dans le champ politique, cette transformation se traduit par de nouvelles stratégies de communication. Les acteurs politiques au Togo recourent désormais aux médias numériques comme instruments stratégiques pour la diffusion de leurs messages, la mobilisation de l'électorat et l'influence de l'opinion publique. De leur côté, les citoyens peuvent participer activement au débat public en partageant des informations, en exprimant leurs opinions et en interagissant directement avec les responsables politiques.

Cependant, cette transformation du paysage médiatique soulève de nombreux défis. La circulation rapide et peu régulée de l'information favorise la diffusion de contenus non vérifiés, contribuant à la montée des phénomènes de désinformation et de « fake news ». Ils représentent aujourd'hui une menace importante pour la qualité de l'information et pour la stabilité des processus démocratiques. Cette reconfiguration de l'espace public numérique s'accompagne de tensions sociopolitiques majeures. Dans le contexte togolais, ces dynamiques peuvent être amplifiées par des clivages politiques existants, des logiques de méfiance envers les institutions et une faible régulation des contenus en ligne. Ces phénomènes soulèvent des enjeux sociologiques majeurs, notamment en ce qui concerne la construction des représentations politiques, la polarisation des opinions et la confiance des citoyens envers les institutions publiques et les médias. Plusieurs travaux en sciences sociales soulignent ainsi la nécessité d'analyser les effets des médias numériques sur les dynamiques de socialisation politique et de production de l'opinion dans les contextes africains contemporains.

Toutefois, malgré l'abondance des travaux consacrés aux effets des médias numériques sur la communication politique, peu d'études empiriques analysent de manière articulée les dynamiques de désinformation et de participation citoyenne dans les contextes africains, et plus spécifiquement au Togo. Cette lacune limite la compréhension des mécanismes concrets par lesquels ces phénomènes influencent la perception de l'information politique dans des environnements marqués par des inégalités d'accès à l'information, une faible littératie médiatique et des dispositifs de régulation encore en construction.

Dans cette perspective, cet article vise à analyser les effets des médias numériques sur la perception de l'information politique au Togo, en mettant l'accent sur l'articulation entre participation citoyenne et désinformation dans l'espace numérique. Il cherche à répondre à la question suivante :

Dans quelle mesure les médias numériques influencent-ils la perception de l'information politique au Togo, à travers les dynamiques concomitantes de participation citoyenne et de désinformation ?

L'objectif de cette recherche est triple :

1. analyser les mécanismes par lesquels les médias numériques influencent la perception de l'information politique ;
2. examiner les effets des médias numériques sur les dynamiques de participation citoyenne et de désinformation et
3. analyser les implications de ces dynamiques sur la cohésion sociale dans le contexte togolais.

Afin de répondre à la question de recherche et d'atteindre les objectifs fixés, cette étude mobilise une démarche méthodologique mixte combinant approches quantitative et qualitative. Ce choix permet d'appréhender de manière complémentaire les pratiques informationnelles des enquêtés et les représentations associées à l'usage des médias numériques.

L'analyse s'appuie ainsi sur des données empiriques collectées auprès d'utilisateurs des médias numériques et de professionnels des médias en ligne, afin de saisir à la fois les logiques d'usage et les dynamiques de production de l'information politique.

L'article est structuré en trois parties : la première présente le cadre méthodologique de la recherche, la deuxième expose les résultats empiriques, et la troisième propose une discussion des résultats à la lumière des approches théoriques mobilisées.

1. Cadres de l'étude

1.1. Cadres théorique et conceptuel

1.1.1. Cadre théorique

Cette recherche s'inscrit dans un cadre théorique pluridisciplinaire mobilisant les approches de l'espace public, de la communication politique et de la circulation de l'information à l'ère numérique. Trois principales perspectives théoriques permettent d'éclairer l'analyse des effets des médias numériques sur la perception de l'information politique au Togo.

La théorie de l'espace public développée par J. Habermas constitue un cadre de référence central pour l'analyse de la communication politique. L'auteur définit l'espace public comme un lieu de délibération rationnelle où les citoyens débattent des questions d'intérêt général. Dans sa configuration classique, cet espace est structuré par les médias traditionnels qui jouent un rôle de médiation entre les acteurs politiques et les citoyens. Toutefois, l'émergence des médias numériques reconfigure profondément cet espace en introduisant des logiques plus horizontales, interactives et décentralisées. Les plateformes numériques apparaissent comme de nouveaux espaces de discussion politique, élargissant les possibilités de participation citoyenne tout en fragilisant les mécanismes traditionnels de régulation du débat public.

La théorie de l'agenda-setting de M. McCombs et D. Shaw, constitue un cadre d'analyse central en communication politique pour comprendre l'influence des médias sur la perception des enjeux publics. Selon cette approche, les médias ne déterminent pas directement ce que les individus doivent penser, mais orientent leur attention sur certains sujets au détriment d'autres. Dans le contexte des médias numériques, cette fonction est renforcée par les algorithmes de sélection et de recommandation des contenus, qui structurent la visibilité de l'information politique et influencent ainsi la hiérarchisation des enjeux publics.

Les approches contemporaines de la post-vérité, notamment développées par R. Keyes et L. McIntyre, permettent d'analyser les dynamiques actuelles de désinformation. Dans ce cadre, les faits objectifs tendent à perdre de leur influence au profit des émotions, des croyances et des récits partisans. Les médias numériques, en raison de leur rapidité de diffusion et leur logique de viralité, favorisent la circulation de contenus non vérifiés, contribuant ainsi à fragiliser la fiabilité de l'information politique.

Afin de renforcer l'assise empirique à cette réflexion, cette étude mobilise une approche méthodologique mixte combinant des démarches qualitative et quantitative. Ce choix se justifie par la nécessité de croiser, d'une part, des données chiffrées issues d'un questionnaire et, d'autre part, des discours approfondis recueillis lors d'entretiens individuels. L'articulation de ces deux approches permet d'appréhender à la fois l'ampleur des phénomènes de désinformation dans les médias en ligne et les dynamiques de participation citoyenne au débat public.

L'enquête de terrain s'est déroulée dans les cinq régions économiques du pays notamment auprès de 25 organes de presse en ligne déclarés par la Haute autorité de régulation de la communication écrite, audio-visuelle et numérique (HARC), ainsi que 50 enquêtés.

Les données ont été collectées en deux périodes : une première phase de janvier à mars 2025, suivie d'une seconde phase d'août à octobre 2025, afin de consolider et compléter les informations recueillies. Au total, 100 personnes ont été interrogées, dont 50 professionnels des médias en ligne et 50 enquêtés issus de catégories socioprofessionnelles diverses (agents publics, universitaires et étudiants).

Le questionnaire a permis de recueillir les opinions des citoyens sur l'existence et l'ampleur des phénomènes de désinformation dans les organes de presse en ligne. Parallèlement, les entretiens réalisés auprès des responsables de ces organes ont fourni des éléments d'analyse sur leur rôle dans la formation de la perception de l'information politique, marquée par une tension entre désinformation et participation citoyenne.

L'approche des méthodes mixtes, développée notamment par C. Teddlie et A. Tashakkori, repose sur la combinaison des approches qualitative et quantitative au sein d'une même étude. Selon ces auteurs, cette démarche permet d'obtenir une compréhension plus complète des phénomènes étudiés, en tirant parti de la richesse descriptive des données qualitatives et de la rigueur analytique des données quantitatives. Elle favorise ainsi, une meilleure validité des résultats grâce à la triangulation des données et à la complémentarité des analyses (Teddlie et Tashakkori, 2010). Dans cette perspective, le recours aux méthodes mixtes apparaît particulièrement pertinent pour analyser l'impact des médias numériques sur la perception de l'information politique.

1.1.2. Ancrage conceptuel

L'analyse s'appuie sur cinq concepts fondamentaux permettant de structurer la compréhension du phénomène étudié : les médias numériques, l'information politique, la perception de l'information, la désinformation et la participation citoyenne.

Les *médias numériques* renvoient à l'ensemble des dispositifs technologiques permettant la production, la diffusion et la circulation de contenus informationnels via internet. Ils incluent notamment les réseaux sociaux tels que Facebook, WhatsApp, TikTok ou X (anciennement Twitter). Ces plateformes se caractérisent par leur instantanéité, leur interactivité et leur forte capacité de diffusion virale, contribuant à transformer en profondeur les logiques traditionnelles de communication.

L'*information politique* renvoie à l'ensemble des contenus relatifs aux acteurs, aux institutions, aux événements et aux débats politiques. Elle constitue un élément central de la vie démocratique, dans la mesure où elle permet aux citoyens de se forger une opinion et de participer à la vie publique. À l'ère numérique, cette information circule plus rapidement mais de manière également plus fragmentée.

La *perception de l'information politique* désigne la manière dont les individus interprètent, évaluent et accordent de la crédibilité aux informations politiques auxquelles ils sont exposés. Elle dépend notamment du niveau de confiance accordée aux sources d'information ainsi que des expériences médiatiques des individus.

La *désinformation* correspond à la diffusion d'informations fausses, trompeuses ou manipulées, qu'elles soient intentionnelles ou non. Dans les environnements numériques, elle est amplifiée par les logiques de viralité et de partage massif, ce qui rend le contrôle particulièrement difficile.

Enfin, la *participation citoyenne* désigne l'ensemble des formes d'engagement des individus dans la vie politique, qu'il s'agisse de l'expression d'opinions, de la mobilisation en ligne, du partage d'informations ou de l'interaction directe avec les acteurs politiques. Les médias numériques offrent aujourd'hui de nouvelles modalités d'expression et d'implication contribuant ainsi à renouveler les formes d'engagement citoyen.

Ces différents concepts ne doivent pas être appréhendés de manière isolée, mais comme des éléments interdépendants. Les médias numériques constituent un environnement informationnel au sein duquel se développent simultanément des dynamiques de désinformation et de participation citoyenne, influençant ainsi la perception de l'information politique.

1.1.3. Relation entre les concepts (logique d'analyse)

L'analyse repose sur l'idée que les médias numériques influencent la perception de l'information politique à travers deux mécanismes principaux : la désinformation et la participation citoyenne. Ces deux dynamiques agissent simultanément et interagissent, produisant des effets significatifs sur la formation de l'opinion politique.

- *Médias numériques → Désinformation → Perception de l'information politique*

Les médias numériques, en raison de leur rapidité et la faible régulation des contenus, facilitent la diffusion de désinformation. Cette dynamique altère la fiabilité de l'information politique et en modifie la perception, entraînant une baisse de la confiance des citoyens ainsi qu'une difficulté accrue à distinguer les informations fiables des contenus trompeurs.

- *Médias numériques → Participation citoyenne → Formation de l'opinion*

Les médias numériques facilitent l'accès à l'information politique et offrent des espaces d'expression et d'interaction susceptibles de renforcer la participation citoyenne. Cette dynamique favorise l'engagement politique en ligne, la diversification des opinions et contribue à la formation de l'opinion publique.

- *Interaction désinformation ↔ participation*

La désinformation et la participation citoyenne interagissent étroitement dans l'espace numérique. La participation peut contribuer à amplifier la diffusion de contenus trompeurs, tandis que la désinformation peut orienter voire manipuler l'engagement citoyen. Ensemble, ces dynamiques influencent la perception globale de l'information politique.

Ce modèle analytique met en évidence une relation dynamique et non linéaire entre les différentes variables. Les effets des médias numériques sur la perception de l'information politique résultent ainsi d'interactions complexes entre logiques techniques, pratiques sociales et contextes institutionnels.

1.2. Revue critique de littérature

Les transformations contemporaines de l'espace public à l'ère du numérique ont suscité une littérature abondante en sociologie de la communication et en sciences politiques. Les travaux mobilisés dans ce champ convergent vers l'idée d'une recomposition profonde des modalités de production, de circulation et de réception de l'information politique, tout en divergeant quant à l'interprétation de ses effets sur la démocratie et la citoyenneté.

- *L'espace public habermassien : un modèle fondateur mais contesté*

La théorie de l'espace public de J. Habermas (1989) constitue un cadre de référence incontournable pour l'analyse des dynamiques de communication politique. L'auteur conçoit l'espace public comme un lieu de discussion rationnelle, structuré par des normes de délibération favorisant la formation d'une opinion publique éclairée. Toutefois, de nombreux travaux critiques ont mis en évidence les limites de ce modèle dans les sociétés contemporaines.

Des auteurs tels que N. Fraser (1990) ont notamment souligné le caractère idéalisé et exclusif de l'espace public habermassien, en insistant sur l'existence de « contre-publics subalternes » échappant aux normes de rationalité dominantes. Dans le contexte numérique, cette critique est renforcée par la fragmentation des espaces de discussion et la multiplication des sphères publiques concurrentes.

Dans le contexte africain, et plus spécifiquement au Togo, cette remise en question apparaît encore plus marquée. L'espace public n'y a jamais été pleinement homogène ni totalement institutionnalisé, et l'émergence des médias numériques accentue une hybridation préexistante entre communication étatique, médias privés et pratiques informelles de circulation de l'information.

- *La société en réseaux de Castells : opportunités et reconfiguration du pouvoir*

Les travaux de M. Castells (1996) sur la société en réseaux offrent une lecture complémentaire, en mettant en évidence la transformation structurelle des rapports sociaux sous l'effet du numérique. Pour cet auteur, les réseaux numériques ne constituent pas de simples outils, mais des structures qui redéfinissent les relations de pouvoir, de production de sens et de communication.

Une partie de la littérature récente confirme que les réseaux sociaux jouent un rôle central dans la reconfiguration de l'action collective, notamment à travers les mobilisations politiques en ligne. A cet égard les travaux de A. Mbembe et F. Nyamnjoh montrent que le numérique constitue un espace de recomposition des rapports de pouvoir et la participation citoyenne en Afrique. Au Togo, des auteurs comme A. Cissé et H. S. Sokpor illustrent l'usage des réseaux sociaux comme outils d'expression citoyenne et d'engagement social.

Toutefois, d'autres travaux soulignent que ces réseaux ne produisent pas uniquement des effets d'émancipation mais peuvent également renforcer les asymétries informationnelles, favoriser la surveillance et amplifier les logiques de manipulation de l'opinion. Ainsi, des auteurs comme S. Zuboff, E. Morozov, C. Fuchs, J. Nye, J.G. Bidima et F. Nyamnjoh proposent une lecture critique des réseaux sociaux et du numérique. Ils montrent que ces technologies ne sont pas neutres. Selon S. Zuboff, elles s'inscrivent dans un système de « capitalisme de surveillance » fondé sur l'exploitation des données personnelles. Pour C. Fuchs, elles contribuent à renforcer les inégalités économiques et informationnelles liées aux plateformes. E. Morozov critique, quant à lui, l'illusion d'un numérique intrinsèquement émancipateur et met en évidence ses usages autoritaires et propagandistes. De son côté, J. Nye, insiste sur leur rôle dans les stratégies d'influence et de pouvoir informationnel entre États. Dans le contexte africain, J.G. Bidima analyse les déséquilibres culturels et informationnels qu'elles peuvent produire, tandis que F. Nyamnjoh met en lumière les dynamiques d'inclusion et d'exclusion sociales qu'elles génèrent.

Ces travaux convergent vers l'idée que les réseaux sociaux constituent à la fois des espaces d'expression et des instruments de surveillance, de manipulation et de renforcement des inégalités. Cette ambivalence est particulièrement visible au Togo où les réseaux numériques facilitent la mobilisation citoyenne et l'expression politique alternatives tout en constituant des espaces de diffusion rapide de rumeurs, de propagandes et de contenus non vérifiés.

- *Communication politique et rôle actif des médias*

La littérature en communication politique a profondément renouvelé la compréhension du rôle des médias. Contrairement à une approche instrumentale des médias comme simples vecteurs d'information, des auteurs comme D. McQuail ont montré qu'ils participent activement à la construction des représentations politiques. Dans les environnements numériques, cette fonction est encore plus accentuée. Les plateformes ne se contentent pas de diffuser l'information : elles l'hierarchisent, la filtrent et en organisent la visibilité selon des logiques algorithmiques. Cette médiation algorithmique modifie la perception des enjeux politiques et influence la formation de l'opinion publique.

- *Désinformation, « fake news » et polarisation de l'espace public*

Un ensemble important de travaux récents s'intéresse aux effets de la désinformation dans les environnements numériques. Des chercheurs tels que C. Wardle (2017) ou D. Lazer (2018) ont montré que la circulation de contenus faux

ou trompeurs constitue un enjeu majeur pour les démocraties contemporaines. La littérature met en évidence plusieurs effets principaux : fragmentation de l'espace informationnel, renforcement des bulles de filtrage, polarisation des opinions et affaiblissement de la confiance envers les institutions.

Dans les contextes politiques africains, ces phénomènes prennent une dimension spécifique. Le manque de régulation, la faible vérification des sources et la forte pénétration des réseaux sociaux favorisent une circulation rapide des contenus non vérifiés. Toutefois, certains travaux soulignent également que la notion de « fake news » peut être instrumentalisée politiquement pour délégitimer des discours critiques. V. Onanina (2025), ainsi que des institutions comme le Centre d'Études Stratégiques de l'Afrique, soulignent que ces espaces numériques sont devenus des terrains favorables à la désinformation et aux stratégies d'influence politique.

Par ailleurs, des analyses menées par des spécialistes comme N. Jankowicz (2020) montrent que la désinformation n'est pas un simple problème médiatique mais également un outil stratégique de pouvoir et d'influence dans les relations internationales et la politique intérieure. Ainsi, ces travaux mettent en évidence une double réalité : la fragilité informationnelle des espaces numériques africains et leur utilisation comme outils de lutte politique et de contrôle du discours public.

- *Discussion critique et positionnement de la recherche*

L'analyse de la littérature met en lumière une tension centrale entre deux perspectives. D'un côté, des auteurs tels que M. Castells (2012), Y. Benkler (2018), C. Shirky (2010) et Z. Papacharissi (2015), considèrent les réseaux sociaux comme des outils favorisant la participation citoyenne, la mobilisation collective et l'élargissement de l'espace public démocratique. De l'autre, E. Morozov (2013), S. Zuboff (2019), C. Sunstein (2017) et C. Fuchs (2014) insistent sur les effets négatifs du numérique, notamment la surveillance, la manipulation de l'information, la polarisation des opinions et la fragmentation de l'espace public. Ces travaux opposent ainsi une vision émancipatrice des réseaux sociaux à une lecture plus critique de leurs dérives sociales et politiques.

Toutefois, ces deux lectures sont souvent appréhendées de manière distincte alors qu'elles apparaissent en réalité profondément interdépendantes. Dans le cas du Togo, cette tension est particulièrement visible. Les médias numériques constituent à la fois des outils d'émancipation politique et des espaces de conflictualité informationnelle.

Dans cette perspective, la présente recherche s'inscrit dans une approche critique et contextualisée. Elle vise à dépasser l'opposition réductrice entre « démocratisation » et « désinformation ». Enfin, elle analyse les médias numériques comme des espaces hybrides, structurés par des rapports de pouvoir, des pratiques sociales différenciées et des logiques techniques spécifiques.

En définitive, la littérature fait ressortir une tension persistante entre les potentialités démocratiques des médias numériques et les risques de désinformation et de fragmentation de l'espace public. Toutefois, ces approches

restent souvent cloisonnées et insuffisamment contextualisées dans les réalités africaines. Dès lors, une analyse empirique située, telle que proposée dans cette étude, apparaît nécessaire pour mieux comprendre les interactions entre pratiques informationnelles, dynamiques de participation citoyenne et circulation de la désinformation dans le contexte togolais.

2. Méthodologie de la recherche

2.1. Démarche et outils

Dans une démarche de validation empirique de cette analyse de l'impact des médias numériques sur la perception de l'information politique, cette étude a mobilisé une approche méthodologique mixte combinant des méthodes qualitative et quantitative. Ce choix permet de croiser, d'une part, des données chiffrées issues d'un questionnaire et, de l'autre, des discours approfondis recueillis à travers des entretiens individuels. L'articulation de ces deux approches vise ainsi à appréhender à la fois l'ampleur et la complexité de l'effet des médias numériques sur la perception de l'information politique, caractérisée par une tension entre désinformation et participation citoyenne au Togo.

2.2. Variables et indicateurs

L'usage des médias numériques constitue la variable indépendante de cette étude. Il est appréhendé à travers plusieurs indicateurs, notamment la fréquence d'utilisation des plateformes numériques (quotidienne, hebdomadaire ou occasionnelle), les types de plateformes consultées (réseaux sociaux, sites d'information, messageries instantanées) ainsi que la nature des contenus consommés (informations politiques, contenus viraux, opinions, ou contenus vérifiés).

La variable dépendante est la perception de l'information politique. Elle est évaluée à partir de plusieurs indicateurs, notamment le niveau de confiance accordé aux informations politiques diffusées en ligne, la crédibilité perçue de ces informations, le degré de compréhension des messages politiques, ainsi que les pratiques de vérification avant partage ou diffusion.

2.3. Sites d'étude, période, population cible et échantillon

L'enquête s'est déroulée dans les chefs-lieux des cinq régions économiques et le district autonome du Grand Lomé. Ces espaces ont été retenus parce qu'ils représentent les principaux espaces urbains cosmopolites du pays, concentrant des populations variées et exposées aux organes de presse en ligne. Les données ont été collectées en deux périodes : une première phase de janvier à mars 2025, puis une seconde phase d'août à octobre de la même année, afin de croiser et compléter les informations recueillies.

La population cible de cette étude est constituée des citoyens togolais âgés de 18 ans et plus utilisant les médias numériques. Un échantillonnage raisonné par quotas a été retenu, en raison de l'absence de base de sondage exhaustive permettant d'identifier précisément l'ensemble des utilisateurs de médias numériques au Togo. Cet échantillonnage comprend 100 répondants, sélectionnés

de manière à garantir une certaine diversité des profils selon des quotas prédéfinis. Ainsi, la répartition est établie selon le sexe (70 % d'hommes et 30 % de femmes), l'âge (18-25 ans, 26-40 ans et 41 ans et plus), ainsi que le milieu de résidence (urbain et périurbain). Cette démarche permet d'assurer une représentation minimale des principaux profils socio-démographiques au sein de la population étudiée.

2.4. Techniques de collecte des données

Les données ont été collectées à l'aide d'une approche mixte combinant un questionnaire quantitatif et des entretiens semi-directifs. Le questionnaire administré à 50 enquêtés (étudiants, fonctionnaires et universitaires) comprend une dizaine de questions, à la fois ouvertes et fermées. Il est structuré en quatre sections portant sur le profil sociodémographique des répondants, l'usage des médias numériques, la perception de l'information politique, ainsi que l'exposition à la désinformation et les comportements citoyens.

Un pré-test du questionnaire a été réalisé auprès de cinq (05) personnes afin de vérifier la clarté et la compréhension des questions. Les ajustements nécessaires ont été effectués à l'issue de cette phase, puis la version finale du questionnaire a été validée sur la base des retours recueillis.

Par ailleurs, les entretiens semi-directifs ont été menés auprès de 50 responsables et directeurs de publication de médias en ligne autour de sept (07) questions principales, pour une durée moyenne de 30 minutes.

2.5. Traitement et analyse des données

Le traitement des données repose sur une approche mixte combinant analyse quantitative et analyse qualitative, afin de garantir une compréhension à la fois statistique et interprétative du phénomène étudié.

- *Analyse quantitative*

Le questionnaire a porté principalement sur : (i) l'usage des médias numériques et les pratiques informationnelles ; (ii) les opportunités et les risques associés à ces médias dans le processus démocratique et (iii) le renforcement de la cohésion sociale. Les données issues du questionnaire ont été traitées à l'aide de statistiques descriptives, notamment les fréquences, les pourcentages et les moyennes, afin de mettre en évidence les principales tendances relatives à l'usage des médias numériques et à la perception de l'information politique.

Au-delà de cette description, des tests statistiques ont été mobilisés pour examiner les relations entre variables. Le test du chi carré a été utilisé afin d'évaluer l'existence d'associations entre variables qualitatives, telles que le lien entre l'usage des médias numériques et le niveau de confiance dans l'information politique. Par ailleurs, la corrélation de Spearman a permis d'analyser les relations entre variables ordinales, notamment entre la fréquence d'utilisation des médias et la perception de la crédibilité de l'information.

- *Analyse qualitative*

Les données issues des entretiens semi-directifs ont fait l'objet d'une analyse thématique visant à identifier les principaux schémas de discours et de représentation. Cette analyse s'est déroulée en plusieurs étapes. Dans un premier temps, un codage ouvert a été réalisé afin d'identifier les idées récurrentes dans les propos des enquêtés. Dans un second temps, ces codes ont été regroupés en catégories thématiques plus larges, permettant de structurer les résultats autour de principaux axes d'analyse tels que la perception de la désinformation, la confiance dans les sources d'information et les pratiques de vérification.

L'analyse a été réalisée à l'aide du logiciel Excel, permettant une organisation rigoureuse des données qualitatives et une meilleure systématisation du processus de catégorisation.

2.6. Limites de l'étude

Dans le cadre de l'analyse de l'impact des médias numériques sur la perception de l'information politique, plusieurs limites méthodologiques et conceptuelles doivent être prises en compte. Il demeure difficile d'isoler l'effet spécifique des médias numériques, dans la mesure où la perception des individus est influencée par une pluralité de facteurs sociaux, culturels et politiques.

De plus, les études empiriques sont souvent confrontées à des biais tels que le biais de sélection ou le biais de désirabilité sociale, susceptible d'affecter la validité des résultats. Par ailleurs, la nature évolutive des plateformes numériques rend les conclusions rapidement obsolètes, notamment en raison des modifications constantes des algorithmes et des usages. La mesure de la désinformation constitue également un défi majeur, en raison de la complexité à définir et à identifier objectivement les contenus trompeurs comme l'affirment si bien Wardle et Derakhshan (2017).

En outre, la perception de l'information politique est fortement influencée par des mécanismes cognitifs tels que le biais de confirmation, ce qui complexifie davantage l'analyse des effets. Enfin, les médias numériques présentent une ambivalence notable, dans la mesure où ils peuvent à la fois favoriser la diffusion de la désinformation et renforcer la participation citoyenne.

3. Résultats de la recherche et interprétation

Le tableau 1 ci-dessous expose les principales caractéristiques sociodémographiques illustrant le profil des enquêtés ayant participé à l'étude.

Tableau n°1 : Récapitulatif des personnes interviewées

Types de personnes interviewées	Sexe	Tranches d'âge (année)			Total
		18-25	26-40	41 et plus	
Personnel des universités du Togo	H	0	4	9	13
	F	0	2	5	7
Quelques fonctionnaires	H	3	6	2	11
	F	2	3	1	6
Etudiants	H	8	2	0	10
	F	2	1	0	3
Sous échantillon 1					50
Responsables des organes de presse en ligne	H	5	9	3	17
	F	2	4	2	8
Directeurs de publication	H	6	10	4	20
	F	1	3	1	5
Sous échantillon 2					50
Echantillon					100

Source : Réalisé dans le cadre de la recherche (H : Hommes ; F : Femmes)

Le tableau 1 montre que l'échantillon est majoritairement composé d'hommes (70 %) contre 30 % de femmes. Les tranches d'âge les plus représentées sont celles des 18–25 ans et des 26–40 ans, traduisant une forte présence de populations jeunes et actives. Par ailleurs, la majorité des enquêtés réside en milieu urbain ou périurbain, ce qui reflète une exposition accrue aux médias numériques. Cette configuration de l'échantillon est cohérente avec l'objet de l'étude.

Les résultats issus du questionnaire mettent l'accent sur les perceptions des enquêtés quant à l'influence des médias numériques sur la formation et la circulation de l'information politique.

3.1. Usage des médias numériques et pratiques informationnelles des enquêtés

L'analyse de l'usage des médias numériques et des pratiques informationnelles des enquêtés révèle une forte intégration des plateformes numériques dans le quotidien des utilisateurs, notamment les réseaux sociaux et les messageries instantanées. Ces outils constituent désormais des canaux privilégiés d'accès à l'information, devant les sites d'information traditionnels.

Les résultats montrent également une consommation importante de contenus viraux et d'opinions, au détriment des contenus vérifiés, ce qui expose les utilisateurs à une information parfois peu fiable. Cette situation s'explique par la rapidité de diffusion et l'accessibilité des contenus sur les plateformes numériques, très utilisées au Togo.

Ces dynamiques traduisent donc une transformation des pratiques informationnelles, marquée par une forte dépendance aux médias numériques

interactifs. Elles soulignent à la fois les opportunités d'accès rapide à l'information et les défis liés à la qualité et à la vérification des contenus dans l'espace numérique togolais.

Dans le but de préciser la fréquence d'utilisation des plateformes numériques par les enquêtés, le tableau 2 ci-dessous présente la répartition des répondants selon leur niveau d'usage.

Tableau n°2 : Fréquence d'utilisation des plateformes numériques

Fréquence d'utilisation	Effectif	Pourcentage
Quotidienne	28	56 %
Hebdomadaire	15	30 %
Occasionnelle	7	14 %
Total	50	100 %

Source : Suivant les données de l'enquête réalisée

L'analyse du tableau 2 montre que la majorité des enquêtés (56 %) utilise quotidiennement les plateformes numériques, contre 30 % de manière hebdomadaire et 14 % occasionnellement. Cette forte proportion d'utilisateurs quotidiens traduit une intégration importante des médias numériques dans les pratiques informationnelles et suggère une exposition régulière susceptible d'influencer la perception de l'information politique.

Le tableau 3 ci-dessous indique les types de plateformes souvent consultées par les enquêtés.

Tableau n°3 : Types de plateformes consultées

Type de plateforme	Effectif	Pourcentage
Réseaux sociaux	40	80 %
Sites d'information	25	50 %
Messageries instantanées	35	70 %

Source : Suivant les données de l'enquête réalisée

Les résultats montrent une forte prédominance des réseaux sociaux (80 %) et des messageries instantanées (70 %), qui constituent les principaux canaux d'accès à l'information. Les sites d'information (50 %) sont relativement moins consultés. Cette hiérarchie traduit une préférence pour des plateformes caractérisées par la rapidité, l'interactivité et la circulation informelle des contenus. Elle suggère une transformation des pratiques informationnelles, marquée par un déplacement progressif des sources traditionnelles vers des espaces numériques plus dynamiques, mais potentiellement moins régulés.

Le tableau 4 ci-dessous précise la nature des contenus consommés par les enquêtés.

Tableau n°4 : Nature des contenus consommés

Type de contenu	Effectif	Pourcentage
Informations politiques	22	44 %
Contenus viraux	38	76 %
Opinions	30	60 %
Contenus vérifiés	18	36 %

Source : Suivant les données de l'enquête réalisée

Les résultats révèlent une forte prédominance des contenus viraux (76 %) et des opinions (60 %), tandis que les contenus vérifiés restent minoritaires (36 %) et que les informations politiques représentent 44 % des contenus consultés. Cette configuration indique que les pratiques informationnelles sont largement orientées vers des contenus rapides, attractifs et souvent subjectifs, au détriment de la fiabilité et de la vérification. Elle suggère que les logiques de viralité et d'engagement émotionnel jouent un rôle déterminant dans la sélection et la diffusion des contenus, influençant ainsi la perception de l'information politique.

Le tableau 5 suivant présente le croisement entre la fréquence d'utilisation des plateformes numériques par les enquêtés et le type de contenu principal.

Tableau n°5 : Croisement entre fréquence d'utilisation et type de contenu principal

Fréquence / Contenu principal	Politique	Viral	Opinions	Vérifié	Total
Quotidienne	12	10	4	2	28
Hebdomadaire	6	4	3	2	15
Occasionnelle	4	2	1	0	7
Total	22	16	8	4	50

Source : Suivant les données de l'enquête réalisée

L'analyse du tableau croisé montre que, quelle que soit la fréquence d'utilisation des plateformes numériques, les informations politiques et les contenus viraux dominent les pratiques informationnelles des enquêtés. Les utilisateurs quotidiens (28 individus) présentent une exposition plus diversifiée aux contenus, tandis que les utilisateurs hebdomadaires (15) et occasionnels (7) affichent des profils plus limités. Toutefois, les contenus vérifiés restent marginalement consommés dans toutes les catégories.

Ces résultats suggèrent que la fréquence d'utilisation influence davantage l'intensité et la diversité de l'exposition que la nature des contenus consommés. Ils mettent en évidence une relative stabilité des préférences informationnelles, dominées par la viralité et les contenus politiques, indépendamment du niveau d'usage.

3.2. Les opportunités et les risques que les médias numériques représentent pour les processus démocratiques

Les médias en ligne jouent un rôle central et ambivalent dans le processus démocratique. D'un côté, ils améliorent considérablement l'accès à l'information politique en permettant une diffusion rapide, large et continue des contenus. Ils réduisent les barrières traditionnelles liées à l'accès aux médias et offrent aux citoyens la possibilité de suivre l'actualité en temps réel. De plus, ils favorisent la participation au débat public en donnant aux individus des espaces d'expression, notamment à travers les réseaux sociaux, et en permettant l'émergence de nouveaux acteurs dans la diffusion de l'information.

De l'autre, ces avantages s'accompagnent de risques importants. La rapidité de circulation des informations facilite la propagation de la désinformation et des contenus trompeurs, susceptibles d'influencer l'opinion publique. Les algorithmes des plateformes contribuent également à enfermer les utilisateurs dans des bulles informationnelles, limitant la diversité des points de vue et accentuant la polarisation des débats. Par ailleurs, la prédominance de contenus émotionnels et sensationnalistes peut nuire à la qualité de l'information et réduire l'analyse critique.

Dans le contexte togolais, marqué par une adoption croissante du numérique, les médias en ligne apparaissent comme un levier d'engagement citoyen, mais aussi comme un facteur potentiel de fragilisation du débat démocratique. Ils renforcent l'accès à l'information et la participation, tout en posant des défis liés à la fiabilité des contenus, à la polarisation des opinions et à la qualité du débat public.

En vue d'analyser la manière dont les enquêtés perçoivent simultanément les opportunités et les risques associés aux médias numériques, le tableau 6 ci-dessous présente un croisement entre ces deux dimensions.

Tableau n°6 : Croisement entre niveau de perception des opportunités et des risques

Perception des opportunités / Perception des risques	Risques élevés	Risques modérés	Risques faibles	Total
Opportunités élevées	8	10	4	22
Opportunités modérées	7	9	3	19
Opportunités faibles	5	3	1	9
Total	20	22	8	50

Source : Suivant les données de l'enquête réalisée

L'analyse du tableau montre une perception globalement ambivalente des médias numériques. Parmi les enquêtés percevant fortement les opportunités (22 individus), une part importante reconnaît également l'existence de risques élevés (8) ou modérés (10). Cette tendance se retrouve également chez les autres

catégories, indiquant que la perception des bénéfices ne s'accompagne pas d'une minimisation des risques.

Ces résultats laissent transparaître une relation étroite entre la reconnaissance des opportunités et la conscience des risques. Ils confirment que les médias numériques sont perçus simultanément comme des outils d'accès à l'information et comme des vecteurs potentiels de désinformation, traduisant ainsi leur caractère intrinsèquement ambivalent dans le contexte démocratique.

Cette perception ambivalente des médias numériques invite à approfondir l'analyse en examinant les effets concrets de cette double dynamique sur les pratiques des individus. À cet égard, il apparaît pertinent d'analyser la relation entre le niveau de participation citoyenne et l'exposition aux risques informationnels.

Tableau n°7 : Croisement entre participation citoyenne et exposition aux risques informationnels

Participation au débat public / Exposition aux risques	Forte exposition	Exposition modérée	Faible exposition	Total
Participation élevée	10	8	2	20
Participation modérée	9	7	4	20
Participation faible	6	3	1	10
Total	25	18	7	50

Source : Suivant les données de l'enquête réalisée

Le tableau fait apparaître une relation entre le niveau de participation au débat public et l'exposition aux risques informationnels. Parmi les enquêtés ayant une participation élevée (20 individus), la majorité est fortement (10) ou modérément (8) exposée aux risques. Une tendance similaire, bien que plus nuancée, est observée chez les participants modérés, tandis que les individus faiblement engagés apparaissent globalement moins exposés.

Ces résultats indiquent que l'augmentation de la participation citoyenne en ligne s'accompagne d'une exposition accrue aux risques informationnels. Ils révèlent ainsi un effet paradoxal : les médias numériques, en favorisant l'engagement citoyen, renforcent simultanément la vulnérabilité des individus face à la désinformation.

3.3. Le renforcement de la cohésion sociale

Les médias numériques jouent aujourd'hui un rôle ambivalent dans la société togolaise en influençant à la fois la cohésion sociale et ses fragilités. La désinformation et les fake news provoquent souvent des tensions sociales, surtout en période électorale. Les médias électroniques accentuent ainsi la polarisation des opinions, chacun étant exposé à des contenus qui confirment ses idées. La fracture numérique reste un problème majeur, car une partie de la population, notamment en zones rurales, a un accès limité à internet, ce qui crée des inégalités. À cela s'ajoutent l'insuffisance de régulation, le manque d'éducation aux médias et la

diffusion de discours de haine ou de contenus violents, qui peuvent nuire à la cohésion sociale.

En dépit de ces défis, ces médias numériques contribuent au renforcement de la cohésion sociale, grâce à leur capacité à diffuser rapidement l'information et à toucher un large public. En effet, ils facilitent la circulation de l'information en temps réel sur les événements politiques, sociaux et culturels, ce qui améliore la compréhension des enjeux nationaux. Ils créent aussi des espaces d'échange où les citoyens peuvent débattre et interagir au-delà des barrières géographiques, renforçant ainsi le sentiment d'appartenance nationale. Ils contribuent de même à la mobilisation citoyenne en sensibilisant sur des sujets comme les élections, la santé ou la paix sociale. Ils valorisent aussi la diversité culturelle togolaise à travers la mise en avant des traditions, langues locales et initiatives communautaires. Enfin, ils soutiennent la prévention des conflits en diffusant des messages de paix et de vivre-ensemble.

Pour évaluer empiriquement ces différentes dimensions, le tableau 8 ci-dessous présente la perception des enquêtés quant au rôle des médias numériques dans la cohésion sociale.

Tableau n°8 : Perception des médias numériques et cohésion sociale

Dimensions analysées	Indicateurs principaux	Effectif	Pourcentage (%)
Perception générale	Rôle positif des médias numériques	28	56
	Rôle ambivalent	15	30
	Rôle négatif	7	14
Apports à la cohésion sociale	Accès rapide à l'information	42	84
	Mobilisation citoyenne	40	80
	Valorisation culturelle	37	74
	Espaces de dialogue	33	66
	Promotion de la paix sociale	36	72
Limites des médias numériques	Désinformation / fake news	43	86
	Polarisation des opinions	38	76
	Fracture numérique	35	70
	Violence et discours de haine	36	72
Effet global sur la cohésion sociale	Renforcement de la cohésion sociale	30	60
	Affaiblissement de la cohésion sociale	10	20
	Effet mixte	10	20

Source : Suivant les données de l'enquête réalisée

Les résultats révèlent que les médias digitaux sont globalement perçus comme ayant un rôle positif dans la cohésion sociale (56 %), bien qu'une proportion non négligeable des enquêtés évoque un effet ambivalent (30 %) ou négatif (14 %). Cette perception favorable s'explique notamment par leur contribution à l'accès rapide à l'information (84 %), à la mobilisation citoyenne (80 %) et à la valorisation culturelle (74 %).

Toutefois, ces apports s'accompagnent de limites importantes, fortement relevées par les enquêtés, notamment la désinformation (86 %), la polarisation des opinions (76 %) et la fracture numérique (70 %).

Ces résultats confirment ainsi le caractère profondément ambivalent des médias numériques dans le contexte togolais : ils constituent à la fois des leviers de cohésion sociale et des facteurs de fragilisation liés aux dynamiques de désinformation et aux inégalités d'accès à l'information.

3.4. Analyse et interprétation des données qualitatives issues des entretiens

Les informations issues des entretiens ont donné lieu d'appuyer et d'illustrer les résultats présentés dans les tableaux susmentionnés.

3.4.1. Perception de l'information politique par les responsables des médias en ligne

Les médias électroniques transforment la perception de l'information politique en accélérant sa diffusion et en favorisant la polarisation, souvent, à travers des « bulles de filtre » algorithmiques. Ils augmentent la polarisation affective et la désinformation, tout en permettant une participation citoyenne accrue et une communication politique plus directe.

Il est à noter qu'au Togo, la perception des médias connectés est mitigée. Bien qu'ils offrent un accès rapide à l'information, ils sont perçus comme des vecteurs de désinformation. Si la presse en ligne gagne du terrain, la radio reste jugée plus crédible, dans un contexte de méfiance où seuls 39% des Togolais estiment que les médias sont libres (Afrobaromètre, 2025).

L'information politique est non seulement perçue comme un domaine sous haute tension, marqué par un paradoxe entre une grande diversité d'organes et des contraintes fortes (autocensure, pressions, précarité économique) mais aussi comme un outil de mobilisation rapide et de création d'agenda, bien que souvent perçue comme émotionnelle et polarisante. Les responsables de ces médias gèrent ainsi une tension entre la nécessité de l'objectivité et la pression des réseaux sociaux, qui privilégient les contenus renforçant les croyances des utilisateurs.

Afin d'illustrer ces dynamiques, l'encadré 1 ci-dessous présente un extrait d'entretien réalisé auprès d'un responsable de média en ligne.

Encadré 1 : Regards croisés des responsables de médias en ligne sur l'information politique

« Traiter l'information politique en ligne demande un équilibre constant. D'un côté, il y a la pression de publier vite pour rester compétitif, et de l'autre, l'exigence de vérifier rigoureusement les faits. Nous sommes aussi confrontés à des attentes parfois contradictoires du public, qui veut à la fois de l'instantanéité et de la fiabilité. Dans ce contexte, notre rôle ne se limite plus à informer, mais aussi à trier, contextualiser et parfois même à résister aux influences politiques ou économiques. » (Propos d'un directeur de publication, 46 ans).

Ce discours met en lumière une tension structurelle entre les exigences de rapidité et de fiabilité dans le traitement de l'information politique en ligne. Il illustre les contraintes spécifiques de l'environnement numérique, où les logiques de visibilité et de compétitivité influencent les pratiques journalistiques. Cette situation renvoie aux transformations de l'espace public décrites par Castells, dans lesquelles la circulation accélérée de l'information reconfigure les rapports entre production et réception des contenus politiques.

3.4.2. Médias en ligne vus par leurs responsables comme instruments de désinformation

Les responsables de médias en ligne développent un regard critique sur leurs propres pratiques, en reconnaissant que ces plateformes peuvent également servir d'instruments.

En effet, ils mettent en évidence une prise de conscience critique vis-à-vis de leur propre outil de travail. En percevant les médias numériques comme de potentiels instruments de désinformation, ils reconnaissent les dérives possibles liées à l'environnement digital. D'une part, cette perception s'explique par les logiques de rapidité et de viralité qui caractérisent le numérique. La circulation accélérée de l'information favorise la diffusion de contenus non vérifiés, voire manipulés, surtout dans le champ politique où les enjeux sont sensibles. De l'autre, ils pointent implicitement le rôle des algorithmes et des dynamiques d'audience, qui privilégient les contenus attractifs, émotionnels ou polarisants. Cela peut encourager, volontairement ou non, la production ou la diffusion d'informations biaisées.

Cette vision traduit également une tension éthique dans la mesure où les médias en ligne sont à la fois des vecteurs d'information et des espaces vulnérables à la désinformation. Ils sont ainsi conscients de leur responsabilité dans la régulation des contenus, mais aussi des limites de leur contrôle face à un écosystème informationnel largement ouvert. Cette perception peut être interprétée comme une forme d'auto-critique professionnelle, révélant une volonté de se distancier des pratiques problématiques et de réaffirmer les principes de rigueur, de vérification et d'indépendance.

Aussi, considérer les médias électroniques comme des instruments potentiels de désinformation ne signifie pas un rejet de ces derniers, mais au contraire la

reconnaissance de leurs ambivalences. Ils sont à cet effet, des outils puissants, capables à la fois d'informer et de désinformer selon les usages qui en sont faits.

Afin d'illustrer cette perception, l'encadré 2 ci-dessous présente un extrait d'entretien réalisé auprès d'un responsable de médias en ligne.

Encadré 2 : Entre information et désinformation, le regard critique des responsables de médias en ligne

« Nous sommes conscients que les médias en ligne peuvent facilement basculer de l'information à la désinformation, parfois sans intention initiale. La pression de l'audience, la rapidité de publication et le manque de vérification approfondie peuvent conduire à relayer des contenus inexacts. Dans certains cas, ce sont même les dynamiques des réseaux sociaux qui amplifient des informations biaisées. Cela nous oblige à être plus vigilants, car nous savons que notre crédibilité et la confiance du public sont directement en jeu. »
(Propos d'un responsable de presse en ligne, 51 ans).

Ce point de vue fait ressortir les risques de désinformation liés aux médias en ligne, souvent causés non par intention, mais par la pression de rapidité et d'audience. Cette course à l'immédiateté fragilise la vérification de l'information et favorise la diffusion d'erreurs. Les réseaux sociaux amplifient encore ce phénomène en accélérant la circulation des contenus, réduisant le contrôle des médias. Enfin, il souligne la nécessité pour les acteurs médiatiques de renforcer leur vigilance afin de préserver la crédibilité et la confiance du public.

Cette perception traduit une forme de réflexivité professionnelle chez les acteurs médiatiques, qui reconnaissent les limites et les dérives potentielles de l'écosystème numérique. Elle met en exergue le rôle des logiques algorithmiques et des dynamiques d'audience dans la production et la diffusion de contenus, contribuant à la circulation de la désinformation.

3.4.3. Médias en ligne comme vecteur de renforcement de la participation citoyenne

Les médias en ligne jouent un rôle central dans le renforcement de la participation citoyenne, c'est-à-dire la capacité des citoyens à s'informer, débattre et agir dans la vie publique. Ils transforment profondément la manière dont les individus interagissent avec la politique et la société, permettant ainsi un accès rapide et massif à l'information. Les citoyens peuvent suivre en temps réel, les décisions politiques, les débats publics et les actions des institutions. Cet accès réduit la dépendance aux médias traditionnels et favorise une meilleure connaissance des enjeux publics, condition essentielle de la participation citoyenne.

Grâce aux réseaux sociaux et aux plateformes numériques, les citoyens ne sont plus seulement des récepteurs d'informations, mais aussi des producteurs de contenus. Ils peuvent commenter l'actualité, partager leurs opinions et interpeller les autorités publiques. Cette interaction directe renforce la démocratie participative et donne une voix à des groupes parfois marginalisés.

Les médias numériques sont ainsi devenus des outils puissants de mobilisation collective. Ils permettent l'organisation de campagnes (en ligne ou hors ligne), la diffusion rapide d'appels à manifester et la création de mouvements citoyens. Des exemples fréquents incluent les pétitions en ligne ou les campagnes de sensibilisation sur des sujets sociaux (environnement, droits humains, corruption, etc.). Par ailleurs, les citoyens utilisent les médias digitaux pour dénoncer des abus, vérifier les actions des dirigeants et partager des informations alternatives. Cela renforce le contrôle citoyen et peut améliorer la transparence des institutions.

Cependant, cet impact positif est accompagné de défis importants à savoir la désinformation, les fake news, la manipulation de l'opinion publique, les inégalités d'accès à internet et les discours haineux ou les polarisations. Ces limites peuvent fragiliser la qualité du débat démocratique si elles ne sont pas encadrées. Les médias connectés sont de puissants vecteurs de renforcement de la participation citoyenne, car ils facilitent l'accès à l'information, l'expression, la mobilisation et le contrôle des pouvoirs publics. Toutefois, leur efficacité démocratique dépend de la capacité des citoyens à développer un esprit critique et des mécanismes de régulation adaptés.

Encadré 3 : L'influence des médias en ligne sur la participation citoyenne

« Les médias en ligne occupent aujourd'hui une place centrale dans la société. Ils offrent aux citoyens un accès rapide à l'information et aux débats publics. Grâce à ces plateformes, chacun peut s'exprimer, partager ses opinions et interagir avec les autres. Cette accessibilité renforce l'implication des citoyens dans les questions sociales et politiques. Ainsi, les médias en ligne deviennent un véritable levier de participation citoyenne. » (Propos d'un directeur de publication, 48 ans).

Ce témoignage met l'accent sur le rôle croissant des médias connectés dans la société contemporaine. Il insiste particulièrement sur leur capacité à démocratiser l'accès à l'information et à offrir des espaces d'expression aux citoyens. En soulignant l'interactivité et la facilité d'utilisation de ces plateformes, cette interview recueillie montre comment celles-ci favorisent une participation plus active aux débats publics et aux enjeux sociopolitiques.

Ces résultats confirment que les médias numériques participent à une redéfinition des modalités d'engagement citoyen, en facilitant l'expression et la mobilisation des individus. Toutefois, cette participation reste ambivalente, dans la mesure où elle peut également contribuer à la diffusion de contenus non vérifiés, renforçant ainsi les dynamiques de désinformation.

4. Discussion

Les résultats de cette étude mettent en évidence le caractère profondément ambivalent des médias électroniques dans la communication politique contemporaine. D'un côté, ils participent à l'élargissement de l'espace public en facilitant l'accès à l'information et en renforçant les formes de participation citoyenne. De l'autre, ils contribuent à la fragmentation du débat public, à la

circulation accélérée de la désinformation et à la polarisation des opinions politiques.

Les résultats de cette étude ne se limitent pas à confirmer les tendances identifiées dans la littérature, mais permettent de mettre en relief des dynamiques spécifiques au contexte togolais. Ils révèlent notamment que les médias numériques ne produisent pas des effets univoques, mais s'inscrivent dans des logiques ambivalentes où participation citoyenne et désinformation coexistent et interagissent.

Ces résultats s'inscrivent dans les transformations structurelles de l'espace public numérique décrites par M. Castells, pour qui les réseaux numériques recomposent les rapports de pouvoir informationnel en favorisant une logique de communication en réseau, fragmentée et asymétrique. Dans cette perspective, la multiplication des sources d'information ne garantit pas nécessairement une amélioration de la qualité du débat public, mais peut au contraire accentuer la désorganisation informationnelle.

Par ailleurs, la dynamique observée de polarisation des opinions peut être interprétée à la lumière du concept de "filter bubble" développé par E. Pariser. Cet auteur souligne que les algorithmes de personnalisation tendent à enfermer les utilisateurs dans des environnements informationnels homogènes, réduisant ainsi l'exposition à la diversité des points de vue. Cette logique algorithmique contribue à renforcer les biais de confirmation, ce qui explique en partie les tendances de radicalisation perceptibles dans les résultats.

Les analyses de J. Habermas sur l'espace public permettent également d'éclairer ces résultats. L'idéal d'un espace de délibération rationnelle et inclusive semble mis à l'épreuve par les dynamiques des plateformes numériques, où les logiques d'émotion, de viralité et de confrontation priment souvent sur la rationalité argumentative. Dans ce contexte, la qualité du débat démocratique apparaît fragilisée par la montée des discours polarisés et des contenus émotionnellement chargés.

En outre, la théorie de l'agenda-setting développée par M. McCombs et D. Shaw permet de mieux comprendre les mécanismes d'influence des médias numériques sur la perception des enjeux politiques. Selon cette approche, les médias ne déterminent pas directement ce que les individus pensent, mais influencent fortement ce à quoi ils pensent, en hiérarchisant les thèmes jugés importants. Dans l'environnement numérique actuel, cette fonction de cadrage est renforcée par les logiques algorithmiques de visibilité, contribuant ainsi à orienter l'attention publique vers certains enjeux au détriment d'autres.

Bien plus, les résultats de cette étude convergent avec les travaux empiriques de S. Vosoughi, qui démontrent que les informations fausses se diffusent plus rapidement et plus largement que les informations vérifiées sur les réseaux sociaux. Cette dynamique est particulièrement problématique dans des contextes caractérisés par une faible littératie numérique et des dispositifs institutionnels de régulation encore limités, comme c'est le cas dans plusieurs pays d'Afrique

subsaharienne. Ces constats sont soutenus par les analyses de F. B. Nyamnjoh, qui met en évidence les inégalités structurelles d'accès à l'information et les formes d'exclusion médiatique qui fragilisent la participation citoyenne. De même, H. Wasserman souligne que la montée des réseaux sociaux en Afrique s'accompagne d'une intensification des phénomènes de désinformation et de polarisation des débats publics. Enfin, les réflexions de A. Mbembe permettent de replacer ces dynamiques dans une perspective plus large de reconfiguration de l'espace public africain à l'ère numérique.

Par ailleurs, les approches contemporaines de la post-vérité, associées aux travaux de R. Keyes et approfondies par L. McIntyre, permettent d'éclairer la prédominance croissante des émotions, des croyances et des perceptions sur les faits objectifs dans la construction de l'opinion publique. Dans ce contexte, la circulation de l'information en ligne ne repose plus uniquement sur sa véracité, mais également sur sa charge émotionnelle et sa capacité virale, ce qui accentue les risques de désinformation et de manipulation de l'opinion.

Dans le contexte togolais, ces tendances globales prennent une dimension spécifique. Les médias numériques apparaissent comme des espaces hybrides où coexistent des logiques d'émancipation informationnelle et des mécanismes de vulnérabilité sociale. Cette lecture peut être rapprochée des travaux de chercheurs togolais en communication et sciences sociales qui soulignent la transformation progressive de l'espace public national à l'ère numérique.

Si l'élargissement de l'accès à l'information favorise indéniablement la participation citoyenne, les inégalités d'accès aux technologies, combinées à une faible éducation aux médias, limitent la capacité des individus à développer une lecture critique des contenus diffusés. Dans ce sens, les analyses de chercheurs togolais tels que K. M. Nubukpo mettent en lumière les défis structurels liés aux inégalités socio-économiques et numériques, qui influencent directement l'accès à l'information et la participation citoyenne.

De même, les travaux de K. Adedze permettent de comprendre comment les insuffisances institutionnelles peuvent limiter la régulation de l'espace informationnel numérique. En sus, les analyses de spécialistes togolais des médias comme K. Tchalim soulignent que la faible culture médiatique constitue un frein majeur à l'émergence d'une citoyenneté numérique critique et responsable.

En définitive, la coexistence entre ouverture informationnelle et vulnérabilités sociales traduit une transition inachevée vers une véritable société de l'information, où les inégalités d'accès et de compétences numériques restent déterminantes dans la structuration de l'espace public.

Conclusion

L'analyse révèle que la perception de l'information politique à travers les médias numériques est marquée par une forte ambivalence. D'un côté, ces plateformes favorisent une démocratisation de l'accès à l'information, une intensification de la participation citoyenne et une diversification des sources d'information politique. De l'autre, elles constituent un espace propice à la diffusion de la désinformation, à la polarisation des opinions et à l'exposition accrue des citoyens à des contenus non vérifiés.

Ces résultats montrent que les effets des médias numériques ne peuvent être appréhendés de manière unidimensionnelle. Ils révèlent plutôt une dynamique complexe dans laquelle les mêmes outils qui favorisent l'accès à l'information et la participation citoyenne contribuent également à la diffusion de contenus trompeurs et à la fragilisation de l'espace informationnel.

L'analyse empirique montre que les enquêtés sont largement confrontés à la circulation de fausses informations, particulièrement en période électorale, ce qui influence leur niveau de confiance envers les contenus politiques en ligne. Par ailleurs, les mécanismes algorithmiques de sélection et de personnalisation des contenus renforcent les dynamiques de filtrage informationnel et de polarisation des opinions, limitant ainsi l'exposition à une diversité de points de vue. Ces éléments confirment que la structuration de l'opinion publique à travers les médias numériques ne dépend pas uniquement du contenu diffusé, mais également des conditions techniques et sociales de sa circulation.

Dans ce contexte, l'information politique en ligne apparaît comme un espace hybride, à la fois vecteur d'ouverture démocratique et facteur de vulnérabilité informationnelle. Cette situation souligne l'importance de l'éducation aux médias et du développement de compétences critiques chez les utilisateurs, ainsi que la nécessité d'un encadrement institutionnel adapté pour limiter les effets négatifs de la désinformation, sans restreindre la liberté d'expression.

Ainsi, cette recherche contribue à une meilleure compréhension des transformations contemporaines de l'espace public dans les contextes africains, en mettant en lumière les interactions entre dynamiques numériques, pratiques informationnelles et enjeux démocratiques.

Toutefois, cette étude présente certaines limites. Elle repose sur un échantillon restreint de 100 enquêtés, ce qui limite la généralisation des résultats à l'ensemble de la population togolaise. De plus, l'approche qualitative des entretiens, bien qu'approfondie, pourrait être complétée par des analyses quantitatives à plus grande échelle afin de renforcer la robustesse des conclusions.

Enfin, cette recherche ouvre des perspectives pour de futurs travaux, notamment sur l'analyse comparative entre différents contextes africains, ou sur l'impact des logiques algorithmiques des plateformes numériques sur la formation de l'opinion

publique. Une attention particulière pourrait également être accordée aux stratégies de régulation et d'éducation aux médias dans les sociétés en transition numérique.

Perspectives

Les perspectives de cette étude montrent la nécessité d'approfondir l'analyse des effets des médias numériques sur la perception de l'information politique. Il serait important d'intégrer davantage de variables explicatives comme la littératie médiatique, l'âge, le niveau d'instruction ou la confiance institutionnelle afin de mieux comprendre les déterminants des perceptions. Elles soulignent également l'intérêt d'approches comparatives entre milieux urbains et ruraux, ainsi qu'entre différents pays africains, pour évaluer la spécificité des dynamiques observées. Une approche longitudinale permettrait en outre d'analyser l'évolution des perceptions dans le temps, notamment en période électorale.

Par ailleurs, l'étude des différentes plateformes numériques (Facebook, WhatsApp, X, TikTok) apparaît essentielle pour comprendre leurs effets spécifiques sur la circulation de l'information. Enfin, les recherches futures devraient s'intéresser non seulement aux perceptions, mais aussi aux comportements politiques, à la désinformation, ainsi qu'aux enjeux liés à la régulation, à l'éducation aux médias et aux nouvelles technologies comme l'intelligence artificielle.

Références bibliographiques

- ALLCOTT Hunt et GENTZKOW Matthew, 2017, *Social media and fake news in the 2016 election*, *Journal of Economic Perspectives*, vol. 31, n°2, pp. 211–236.
- BENNETT William Lance et SEGERBERG Alexandra, 2012, *The logic of connective action: Digital media and the personalization of contentious politics*, *Information, Communication & Society*, vol. 15, n°5, pp. 739–768.
- BLUMLER Jay Gabriel, 1992, *Television and the Public Interest*, Londres, Sage.
- BOSCH Tanja, 2017, *Twitter activism and youth in Africa*, *Information, Communication & Society*, vol. 20, n°2, pp. 221–232.
- CASTELLS Manuel, 1996, *The Rise of the Network Society*, Oxford, Blackwell.
- CASTELLS Manuel, 2009, *Communication Power*, Oxford, Oxford University Press.
- CHADWICK Andrew, 2017, *The Hybrid Media System: Politics and Power*, 2e éd., Oxford, Oxford University Press.
- DAHLGREN Peter, 2005, *The Internet, public spheres, and political communication*, *Political Communication*, vol. 22, n°2, pp. 147–162.

- FRASER Nancy, 1990, *Rethinking the Public Sphere: A Contribution to the Critique of Actually Existing Democracy*, Social Text, n°25/26, pp. 56–80.
- GUESS Andrew, NYHAN Brendan et REIFLER Jason, 2018, *Selective exposure to misinformation*.
- HABERMAS Jürgen, 2006, *Political communication in media society*, Communication Theory, vol. 16, n°4, pp. 411–426.
- JENKINS Henry, 2006, *Convergence Culture: Where Old and New Media Collide*, New York, New York University Press.
- LAZER David Matthew Joseph et al., 2018, *The science of fake news*, Science, vol. 359, n°6380, pp. 1094–1096.
- LOADER Brian Douglas et MERCEA Dan, 2011, *Networking democracy? Social media innovations and participatory politics*, Information, Communication & Society, vol. 14, n°6, pp. 757–769.
- Maxwell McCombs et Donald Lewis Shaw, 1972, *The agenda-Setting Function of Mass Media*.
- MCQUAIL Denis, 2010, *McQuail's Mass Communication Theory*, Londres, Sage.
- NOBLE Safiya Umoja, 2018, *Algorithms of Oppression: How Search Engines Reinforce Racism*, New York, NYU Press.
- NYAMNJOH Francis Bongasu, 2005, *Africa's Media: Democracy and the Politics of Belonging*, Londres, Zed Books.
- Onanina Valdez, 2025, Contributions et interventions sur la désinformation politique en Afrique, Africa Check.
- PAPACHARISSI Zizi, 2010, *A Private Sphere: Democracy in a Digital Age*, Cambridge, Polity Press.
- PARISER Eli, 2011, *The Filter Bubble: What the Internet Is Hiding from You*, New York, Penguin Press.
- Ralph Keyes et Lee McIntyre, 2018, *The Post-Truth Era: Dishonesty and Deception in Contemporary Life*.
- SHIRKY Clay, 2008, *Here Comes Everybody: The Power of Organizing Without Organizations*, New York, Penguin Press.
- SUNSTEIN Cass Robert, 2017, *Republic: Divided Democracy in the Age of Social Media*, Princeton, Princeton University Press.
- TANDOC Edson Cabalfin, LIM Zheng Wei et LING, Richard, 2018, *Defining "fake news": A typology of scholarly definitions*, Digital Journalism, vol. 6, n°2, pp. 137–153.
- TEDDLIE Charles et TASHAKKORI Abbas, 1998, *Mixed Methodology: Combining Qualitative and Quantitative Approaches*, Thousand Oaks, CA: SAGE Publications.

- TEDDLIE Charles et TASHAKKORI Abbas, 2009, *Foundations of Mixed Methods Research*, Thousand Oaks, CA: SAGE Publications.
- VAN DIJK Jan, 2013, *The Culture of Connectivity: A Critical History of Social Media*, Oxford, Oxford University Press.
- VOSOUGHI Soroush, ROY Deb et ARAL Sinan, 2018, *The spread of true and false news online*, Science, vol. 359, n°6380, pp. 1146–1151.
- WARDLE Claire et DERAKHSHAN Hossein, 2017, *Information Disorder: Toward an Interdisciplinary Framework*, Strasbourg, Council of Europe.
- WASSERMAN Herman, 2013, *Media, Geopolitics and Power: A View from the Global South*, Urbana, University of Illinois Press.

Webographie

<https://doi.org/10.1257/jep.31.2.211>, consulté le 12/02/2024.

<https://doi.org/10.1080/1369118X.2012.670661>, visité le 03/03/2025.

<https://doi.org/10.1111/j.1468-2885.2006.00280.x>, consulté le 05/06/2025.

<https://doi.org/10.1126/science.aao2998>, consulté le 20/09/2025.

<https://doi.org/10.1126/science.aap9559>, visité le 16/12/20

RÉSILIENCE EN MATIÈRE D'INSALUBRITÉ À LUBUMBASHI : UNE APPROCHE DE COMMUNICATION PUBLIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

Daniel N'SIMBA BWANGA¹

Université de Lubumbashi, RD. Congo

daninsmba@gmail.com

Résumé

L'état des lieux de la ville de Lubumbashi présente cette dernière comme un lieu de préoccupation sur le plan sanitaire où les conditions de salubrité et de santé publique sont abandonnées. Il se constate une culture d'un laisser-aller hygiénique et de nonchalance qui caractérise la population, si bien que chaque habitant pense que la question de salubrité est une affaire de l'autorité urbaine ou municipale. Mais au-delà du constat inquiétant sur le plan sanitaire, la population est devenue résiliente. La communication publique devient ici un levier primordial afin de faire face au changement de mentalité. De l'analyse de cet outil de communication, l'on constate des failles et des enjeux qui méritent une réflexion profonde en vue de mettre au point un nouveau paradigme de communication, comme le suggère Winkin Y. (1981).

Mots-clés : Résilience, communication publique, assainissement, environnement

Abstract

The current situation in the city of Lubumbashi presents it as a place of public health stress where sanitation and public health conditions have been largely neglected. A culture of hygienic negligence and nonchalance can be observed among the population, to the extent that each individual believes that sanitation is solely the responsibility of urban or municipal authorities. However, beyond this worrying health situation, the population has become resilient. Public communication therefore becomes a key lever for addressing this change in mindset. An analysis of this communication tool reveals weaknesses and challenges that require deep reflection in order to develop a new communication paradigm, as suggested by Winkin Y. (1981).

Keywords : Resilience, public communication, sanitation, environment

¹ Docteur en Sciences de l'Information et de la Communication, Université de Lubumbashi-RD. Congo, Mail : daninsmba@gmail.com

Introduction

Le monde est en pleine évolution à la fois industrielle et technique. Il fait face à des défis majeurs, parmi lesquels la préservation de l'environnement qui constitue une urgence à tous les niveaux. Les réflexions des institutions internationales se concentrent sur les initiatives à prendre en vue de maintenir l'équilibre écologique planétaire et cela constitue un préalable afin de parvenir à un développement durable. Ainsi, la gestion de l'assainissement avec sa contribution positive à la préservation de l'environnement et de la santé publique devient-elle un enjeu majeur de la gouvernance dans le monde.

Dans les pays africains, le problème d'assainissement et d'élimination des déchets ménagers est critique et tend parfois à prendre des ampleurs inquiétantes liées au contexte de croissance démographique en hausse. Selon N'simba B., « La situation de la République démocratique du Congo en général, et de la ville de Lubumbashi en particulier n'est pas en reste. La recrudescence de l'insalubrité et la dégradation de la nature ont pris des proportions inquiétantes dans tout le pays et à Lubumbashi, en particulier. La Mairie de Lubumbashi a entrepris plusieurs initiatives, dans le cadre de la politique publique, pour mettre fin à cette situation d'insalubrité », sans succès (N'simba B., 2024 : p.1). En effet, Lubumbashi, jadis jadis la ville européenne, la ville cuprifère est à ce jour défigurée par le désordre, l'incivisme, prélude à l'insalubrité. Le constat : chaussées éventrées, circulation routière anarchique, marchés-pirates, servitudes publiques confisquées par des marchands de toute sorte, urbanisation inexistante. La ville première est devenue, sur le plan de la santé publique, dangereuse pour ses habitants. On ne peut plus parler d'un dysfonctionnement mais, plutôt d'une crise sanitaire presque vitale, qui résulte d'une gouvernance publique déficitaire où l'Etat a cessé d'imposer la norme. Entre responsabilité publique, faillite des institutions et urgence d'une thérapie de choc, cet article recherche à comprendre l'adaptation de la population, cette force qui la mène à survivre au-delà de cette peinture chaotique.

Cet article répond entre autres aux questions suivantes : Pourquoi la population de la ville de Lubumbashi est-elle résiliente à l'insalubrité ? L'autorité peut-elle communiquer autrement afin d'intégrer l'ensemble de la société dans le processus de salubrité ? Notre analyse voudrait comprendre en un premier temps les causes de cette résilience et finalement proposer des pistes de solutions à travers une communication interactive dans le cadre de l'assainissement pour tous dans la ville de Lubumbashi.

1. Option méthodologique

Cet article est le fruit d'une revue de littérature fouillée (N'simba B, 2024) en rapport avec les aspects que cette étude aborde. En effet, la démarche actuelle est appuyée par l'approche pragmatique (Armengaud F., 1999). Selon cette dernière, la communication est perçue comme un processus social intégrant de multiples modes de comportements. Cette démarche nous conduit à nous intéresser aux rapports langagiers, communicationnels et sociaux. Francis, J., indique que la

pragmatique est « un phénomène à la fois discursif, communicatif et social », (Francis, J., 1999 : p.5). La dimension communicationnelle et sociale qui nous intéresse est illustrée par Armengaud F., lorsqu'elle écrit que la « pragmatique intervient pour étudier la relation des signes aux usagers des signes, des phrases aux locuteurs », (Armengaud, F., 1999 : p.5). Aussi, l'approche holistique nous permet, tout au long de cette recherche de considérer la question de la salubrité dans sa globalité en tenant compte de l'implication de citoyens lushois dans la résolution du problème.

Dans le cadre de l'analyse de la communication publique sur la salubrité dans la ville de Lubumbashi (en République démocratique du Congo), notre préoccupation majeure consiste à observer, en partant d'un large corpus collecté en 2011-2019 pour la rédaction de notre thèse de doctorat, comment le Lushois a développé une sorte de résilience dans le domaine de l'insalubrité. La résilience (Serban, 2012) est entendue ici au sens psychologique du terme : cette capacité à s'adapter à une situation pourtant désastreuse. Elle se traduit par le *syndrome du caméléon* dans son adaptation excessive à son environnement, à l'insalubrité, le cas échéant. De plus, il s'agit d'analyser le mode de communication en matière d'assainissement et de la protection de l'environnement urbain (N'simba, 2024), à la lumière de la pensée de Jenatsch (2016), de Mungenga (2021) et de Winkin (1981). Tout au long de cette étude, la démarche tient compte des interactions sociales dans une ville en perpétuelle croissance démographique. Dès lors, la spécificité de cette étude est d'analyser d'une part la résilience des citoyens par-delà les nuisances environnementales et les limites de la communication publique à travers la sensibilisation, d'autre part.

Cette analyse se propose donc d'explorer la problématique de la résilience en matière d'assainissement et de communication publique dans un espace précis, à savoir la ville de Lubumbashi, en République démocratique du Congo.

2. Résultats de la recherche

Les résultats issus de notre revue de littérature ainsi que l'approche pragmatique de la communication, montrent que la population de cette ville est résiliente vis-à-vis des nuisances de l'insalubrité manifeste à travers la ville. Vivre aux cotés des décharges d'immondices et d'autres déchets qui jonchent la ville devient une seconde nature car, cet état des choses ne gêne plus personne malgré les nuisances sanitaires que cela peut provoquer chez l'être humain. Par ailleurs, la communication publique en rapport avec l'assainissement est presque informationnelle. Elle ne tient pas compte de la liberté du destinataire qui se trouve être la population. De la manière dont elle est pratiquée à ce jour, la communication ignore la présence du récepteur, un destinataire qui reçoit le message et qui peut s'en servir de façon positive. Il est à noter que la problématique de la communication est bien plus pertinente et riche que celle de l'information parce qu'elle oblige de prendre en compte le récepteur ainsi que d'autres éléments du système de la communication. Et dans ce processus, il est important de reconnaître la liberté et l'égalité des parties prenantes, voire des partenaires. Il est un fait qu'à ce jour, la communication publique en matière d'assainissement se limite à

transmettre des informations et des messages sans être, « créatrice de liens » (Mégard, D., 2005 : 26-30) entre l'autorité urbaine et la population lushoïse. Ceci pourrait favoriser l'écoute et l'expression des citoyens, dans un processus interactionniste où chaque partie a sa partition à jouer.

3. Résilience en matière d'insalubrité à Lubumbashi

Aborder la question de résilience dans un contexte d'absence du maintien de la salubrité de l'environnement urbain évoque l'idée de survie qui fait penser à quelque chose de bien plus profond, plus complexe que la simple capacité de résistance à laquelle elle est souvent associée. En effet, du latin *resilientia*, ce terme apparaît, en anglais, en 1626. Le philosophe Francis Bacon l'utilise pour la première fois, dans son dernier ouvrage, *Sylva Sylvarum* ou *Histoire naturelle* pour désigner la manière dont l'écho *rebondit*. Selon Serban, le sens du concept résilience en anglais « est rebondir, se ressaisir. Ce qui peut s'appliquer à de nombreux contextes. Il est utilisé depuis longtemps en anglais pour désigner des situations qui font l'objet des préoccupations actuelles dans le champ de la psychologie », (Serban, I., 2012 : pp.19-32).

A ce sujet, le Bureau International Catholique de l'Enfance (BICE) préconise quatre éléments fondamentaux qui accompagnent le terme résilience. Premièrement, « la résilience est une capacité de la personne et/ou de la communauté, ce qui signifie qu'il est toujours possible de la renforcer. Deuxièmement, il s'agit de l'adaptation. La résilience implique un processus d'adaptation, au cours duquel le sujet panse ses blessures, se reconstruit. Certaines personnes peuvent être résilientes en un an, d'autres en dix ans et même bien plus. Ce processus est subjectif car on ne saurait mettre des limites de temps. Il se traduit par une adaptation positive. Il s'agit d'une adaptation positive car elle apporte une évolution et de nouveaux défis que la personne n'avait peut-être jamais envisagés auparavant », ([www. bice.org/fr](http://www.bice.org/fr) en ligne).



La carte de la ville de Lubumbashi

A Lubumbashi, la population fait preuve de résilience dans le cadre de l'insalubrité. Si la résilience est considérée comme une valeur et un phénomène psychologique, il faudra souligner que dans un contexte d'insalubrité manifeste, cette valeur s'étiole et peut être prise pour un vice, un défaut. En effet, la ville de Lubumbashi a perdu de sa beauté d'antan à cause d'une mauvaise gestion de l'assainissement à travers la ville. La population vit au quotidien dans une insalubrité qui tend à être considérée comme normale. Cet état des choses favorise un dérèglement du système naturel provoquant ainsi des nuisances sanitaires. Ignorance ou insouciance de la part de la population ? Tout compte fait, elle semble se complaire dans cette situation en développant une résistance à tout appel au changement de comportements qui pourrait conduire à un assainissement pour tous. Remarquons qu'il y a quelques années, la ville de Lubumbashi n'était aussi pas insalubre.

4. Assainissement dans la ville de Lubumbashi.

Relevons d'abord les dernières estimations de « l'OMS sur le contexte international de l'assainissement dans le monde », (Rapport de l'OMS, mars 2024). Cette institution relève la charge de morbidité associée aux problèmes d'eau, d'assainissement et d'hygiène. Elle note qu'il y a plus de 1,4 million de personnes qui meurent chaque année en raison du manque d'eau potable et de la médiocrité des systèmes d'assainissement et d'hygiène. La grande majorité de ces décès se produisent dans les pays à revenus faibles ou intermédiaires. L'insuffisance des services d'assainissement est à l'origine de 564 000 cas de décès, en grande partie causés par des maladies diarrhéiques, et elle est un facteur déterminant de plusieurs maladies tropicales négligées, notamment les helminthiases intestinales, la

schistosomiase et le trachome. Un mauvais assainissement contribue également à la malnutrition. En 2022, 57 % de la population mondiale (soit 4,6 milliards de personnes) avaient accès à des services d'assainissement gérés de manière sûre ; 33 % (2,7 milliards de personnes) utilisaient des installations sanitaires privées raccordées aux réseaux d'égouts dont les eaux usées étaient traitées ; 21 % (1,7 milliard de personnes) utilisaient des toilettes ou des latrines où les matières fécales étaient éliminées *in situ* en toute sécurité ; et 88 % de la population mondiale (soit 7,2 milliards de personnes) utilisaient au moins un service d'assainissement de base. Si telle est la situation de l'assainissement dans le monde, qu'en est-il de l'assainissement à Lubumbashi ?

Aborder la question de l'assainissement de la ville de Lubumbashi nous conduit à faire un état des lieux en ce qui concerne l'assainissement. Cette ville tend à devenir un dépotoir. On observe la présence de déchets de tous ordres dans différents quartiers et territoires urbains. Par déchet, il faut entendre, tout résidu d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation, toute substance, matériaux, produit ou plus généralement tout bien meuble abandonné ou que son détenteur destine à l'abandon, (Mungenga K., 2021 : p. 26). Il s'observe également le remplissage et l'obstruction des cours d'eaux par des bouteilles en plastique ainsi que d'autres déchets de nature chimique. En outre, il est à signaler la présence d'immondices sur plusieurs intersections des avenues créant ainsi des lieux de pollution et de nuisance dans la ville. Concernant l'état des lieux, il convient de signaler les défis liés au boom économique, à l'urbanisation et à la démographie croissante qui sont plus ressentis dans la gestion du quotidien.



Dépôt d'immondices sur l'avenue Mama Yemo au centre-ville de Lubumbashi, tronçon compris entre av. Njamena et Tabora, le 12 février 2011.

En effet, la pression démographique soutenue par une immigration excessive venant des provinces voisines et de différents territoires ayant pour cause la précarité de la vie, s'est traduite par la suppression des espaces verts au profit, par exemple, des parkings pirates, terrasses et bistros qui constituent une source d'insalubrité dans la ville. L'on note également l'occupation désordonnée des

servitudes de l'Etat par des kiosques, les terrasses et cabines téléphoniques de tous ordres. Le non-respect de l'autorité de l'Etat par certains marchands et transporteurs, l'inculture et l'incivisme des automobilistes et motocyclistes causent des dégâts à l'environnement. La disparition progressive des arbres dans les servitudes au profit des parkings et bars dégrade (dans l'indifférence de l'autorité urbaine et communale) les conditions existentielles de la population.

Parmi les causes d'insalubrité, il y a cette étude de Mulunda Ngandu (1981) dont fait mention Nkuku Khonde. L'auteur a démontré dans son étude que « la salubrité de Lubumbashi était sérieusement atteinte à la suite de l'expansion incontrôlée de la ville, déjà mentionnée par Leblanc et Malaise en 1978 » (Nkuku Khonde *et al.* 2021 : p.202). L'auteur en a déterminé les acteurs responsables : les pouvoirs publics et la population elle-même. Il y a également cette enquête diligentée en 1993 par Madame Mutwale Ngelwe Marie-Louise, ancienne Bourgmestre de la ville de Lubumbashi. Selon cette étude, « les marchés pirates »¹ étaient l'une des causes de l'insalubrité de cette vieille commune, autrefois ville européenne. Les personnes interrogées lors de cette enquête déclarent avoir conscience de l'effet négatif des marchés à la sauvette sur la salubrité dans ces secteurs.



Lubumbashi avec certains de ses quartiers périphériques.

¹ Marchés pirates : Jargon de la ville de Lubumbashi qui consiste à désigner un marché fait à la sauvette et à n'importe quel endroit de la ville ou des agglomérations en dehors des marchés aménagés.

Il importe de faire remarquer aussi le phénomène *Zolesha Buchafu*² (*Pratique visant à se débarrasser des déchets au moyen des chariots*). Cette situation est difficile à gérer étant donné que ces déchets se retrouvent souvent dans des cours d'eau et dans des caniveaux. Elle est à la base des inondations dans différents quartiers de la ville.

La question d'assainissement constitue un problème sérieux de l'environnement et de politique publique. Son amélioration est tributaire de beaucoup d'aspects car il s'agit d'une question qui draine plusieurs réalités et convoque plusieurs disciplines pour sa résolution durable. A titre illustratif, le centre de la ville est en proie à toute sorte des déchets qui ne sont pas générés par les habitants de la ville, du moins pour la grande partie, mais plutôt par ceux qui n'habitent pas la ville et qui viennent pour des activités commerciales. Allusion faite aux petits commerces. Ces petits commerçants sont de tous âges. Pour les plus jeunes, ils sont souvent ambulants et vendent divers articles : des jouets, des friandises et par moment ils offrent des services divers, (le cirage des chaussures, le transport d'un paquet lourd, etc.)

Il existe également dans cette catégorie de vendeurs ambulants une frange de jeunes qui font circuler des produits de certains tenanciers des magasins dans le but de faire connaître de nouveaux produits. Il arrive que certains marchands vendent des marchandises à faible prix aux petits revendeurs ambulants estimés sérieux afin de leur permettre d'en tirer profit. C'est à ce titre que la manière de communiquer de l'autorité urbaine doit être repensée. De cette observation, on pourrait déduire que l'absence d'assainissement est une résultante d'un manque d'attention de la part de l'autorité urbaine à tout ce qui appelle l'intérêt général, à l'absence des contraintes, à la mauvaise gestion du secteur environnemental ainsi qu'à l'incompétence des animateurs de ce secteur. D'autre part, il nous semble que cela est dû à l'insouciance de la part de la population, de l'absence d'une bonne information, de la conscientisation soutenue ainsi que de l'éducation à la préservation de l'environnement.

5. Repenser la communication dans ce contexte

S'intéresser à la question de l'assainissement comme une facette de la communication au développement revêt une idée de pratique de médiation qui est dénuée souvent de pertinence sociale dans le contexte lushois. Aussi, faudra-t-il le souligner, l'assainissement tout comme l'environnement constituent en quelque sorte le *miroir d'une ville*. Sa carte postale dépend de la propreté de ses artères principales et secondaires, de l'embellissement des parterres à travers les espaces verts bien entretenus, etc. En abordant la question sur la communication pour le développement, Thomas Jenatsh soutient que cette discipline « est un outil d'influence sociale et politique. Elle favorise la participation et le changement

² Zolesha Buchafu : Pratique courante dans les cités (à Lubumbashi) qui consiste à employer les jeunes gens comme éboueurs. C'est en se servant d'un chariot ou d'un pousse-poussette que l'on se débarrasse des déchets ménagers et autres.

social grâce aux instruments de la communication interpersonnelle, aux médias communautaires et aux technologies modernes de l'information.

La communication pour le développement ne constitue pas un complément à la gestion des projets. Elle est une activité transversale dont le but est de renforcer le dialogue avec les bénéficiaires, les partenaires et les autorités, afin de favoriser l'appropriation des programmes au niveau local et de produire un impact durable » (Jenatsch, th. *et al.*, 2016 : 10). C'est dans cet ordre d'idées que la communication pour le développement facilite l'accès à l'information, amène les citoyens à participer aux activités, crée le lien entre eux. Finalement, cette communication a de l'influence sur les politiques publiques que nous évoquerons plus loin.

Pendant la communication pour le développement n'est pas à confondre avec la communication institutionnelle. Thomas Jenatsch propose ici un tableau synoptique pour une meilleure intellection de la notion (Jenatsch, Th., *et al.* 2016 : p.10) :

	Communication institutionnelle	Communication pour le développement
Modèle	Vertical, descendant	Horizontal
Orientation	Unidirectionnelle	Bi-Multidirectionnelle
Cible	Produits	Processus
Contenu transmis	Information, messages cognitifs / cérébraux	Information et émotion, messages destinés aux sens
Objectif principal	Image institutionnelle	Influence sociale et politique
Canaux	Publication papier, web, bulletins électroniques, conférences	Événements publics, médias communautaires, réseaux sociaux / Multimédias
Responsabilités	Communicateurs, responsables de coopération	Mission partagée entre les spécialistes en développement et les communicateurs

Ce tableau marque la différence entre les deux approches communicationnelles. Pour illustrer cette différence, la communication institutionnelle, dans ses objectifs, tient beaucoup plus à l'image des institutions alors que la communication pour le développement vise l'influence sociale et politique. Par ailleurs, l'assainissement est une notion qui est étroitement liée à des questions de santé publique consécutives à plusieurs maladies dues à l'insalubrité. Essentiellement, l'assainissement focalise ses actions sur l'évacuation et sur le traitement des eaux usées ainsi que sur l'évacuation des matières fécales, tout en faisant attention aux risques de santé : éviter de polluer l'environnement.

Préserver l'environnement urbain à travers les petits gestes au quotidien passe par une mobilisation des outils de la communication environnementale. C'est dans ce sens qu'il importe de communiquer avec les citoyens lushois autrement. Le constat fait sur la communication publique en pratique à la mairie de Lubumbashi

ne favorise guère le changement de comportements. C'est une communication d'inspiration sparonienne, une communication-transmission qui a l'avantage de se soucier du canal pour le transport de l'information au détriment des autres éléments du système. Dans cette optique, ce n'est que l'émetteur qui a l'information et qui sait de quoi il parle. D'ailleurs, les sorties médiatiques de l'autorité urbaine sur la question d'assainissement semblent la mettre en vedette probablement pour des raisons politiques au détriment du sujet (assainissement) pour lequel la sortie a été envisagée. En fait, une révolution dans la manière de communiquer est à envisager pour réveiller les consciences afin que l'insalubrité ne soit plus banalisée, mais plutôt combattue.

C'est dans ce sens que certains aspects qui empêchent la réception du message de manière optimale sont liés au contexte d'interaction, notamment les relations tumultueuses entre l'autorité et la population. Il y a également l'inaction de la population par rapport à la sensibilisation de l'autorité. Elle est motivée par le comportement des autorités urbaines elles-mêmes qui ne marquent presque pas d'intérêts aux activités d'intérêt général. Alors qu'en réalité la mairie de Lubumbashi devrait se préoccuper de la conception orchestrale de la communication qui impliquerait l'interaction entre les acteurs. En effet, « Le modèle orchestral est basé sur une notion fondamentale, à savoir le contexte des interactions. Ce modèle concerne donc des acteurs qui, dans un jeu d'interactions, possèdent chacun un rôle spécifique à jouer, une participation déterminée à exécuter » (Dikanga Kazadi, 2013 : p.39).

6. Discussion

En examinant les différents résultats ci-dessus, il importe de redynamiser la communication, sinon de changer de paradigme dans la manière de communiquer. Intégrer la systémique de communication afin de favoriser, dans un élan de circularité, toutes les forces vives de la ville de Lubumbashi dans l'atténuation de l'impact de l'insalubrité. Pour y parvenir, une révolution communicationnelle est nécessaire via une communication interactive : la sensibilisation et l'éducation à la salubrité sont incontournables. En effet, la communication interactive est un échange d'informations où les participants, qui sont actifs, peuvent avoir un effet les uns sur les autres. (C'est un effet d'entraînement). Il s'agit d'un flux d'informations dynamique et multidirectionnel. (Soler-Adillon, Joan 2016). Ainsi, la notion d'interaction en communication n'est pas un concept en soi. Selon Dikanga Kazadi, cette notion est toujours associée au concept du contexte. Il est connu qu'il existe plusieurs contextes dont celui des interactions. (Dikanga K., 2013 : p.34).

Contrairement à ce qui s'observe sur le terrain, nous constatons qu'en matière de salubrité, l'approche n'est pas interactive, mais plutôt unilatérale et linéaire. Or, il est important de considérer l'interaction simplement comme un élément fondamental. Cela dit, avec la notion d'interactivité, nous sommes dans le paradigme de circularité. George H. Mead cité par Dikanga Kazadi (2013), qui avait déjà nourri une réflexion sur l'interaction sociale en psychologie. Il souligne

l'importance des relations interpersonnelles dans la formation de soi ; en mettant également un accent particulier sur la notion d'appartenance à un patrimoine culturel commun, condition nécessaire pour que l'interaction construise la signification. Dans cette perspective, nous nous rendons compte que la protection de l'environnement urbain qui est considérée par la population comme exclusivement l'affaire de l'autorité urbaine ne pourrait avoir du sens que lorsque l'autorité engage une communication interactive avec la population de manière franche et séduisante. C'est cet échange d'information ou d'énergie entre deux agents (autorité et populations) qui pourrait engendrer un engagement et une réciprocité commune. (Edmond, M., et Picard, D., 2006, p. 9).

Au-delà de toutes les campagnes de sensibilisation organisées par l'autorité urbaine en faveur de la salubrité et de l'environnement urbain, l'approche interactionniste a été ignorée. Alors qu'elle met l'accent sur le travail d'interprétation qu'effectue le récepteur en même temps que le décodage. L'école de Palo Alto reste la plus expressive dans la définition de la communication. Au-delà de justifier la communication comme un ensemble d'éléments en interaction et que toute modification de l'un ou de l'autre élément pourrait affecter les relations entre ceux-ci, la communication reste un acte tout à fait social. Dans cette école de Palo Alto, nous retrouvons E. Goffman avec son code d'interaction sociale. Pour lui, l'ordre d'interaction apparaît comme un ordre structurel où les structures n'existent que pour autant qu'elles sont mises en œuvre sur la base d'un sens commun guidant la conduite. Il est donc très important en contexte lushois de travailler sur une stratégie d'implication des communautés locales dans la préservation du milieu, dans une approche communicationnelle interactive.

Conclusion

Au regard de l'approche pragmatique de la communication et de l'observation des relations proxémiques entre les autorités politiques en charge de la salubrité et la population, il se dégage un hiatus : l'incompréhension systématique en ce qui concerne la prise en charge de la problématique de l'insalubrité. En effet, on aurait dû supposer que la prise en charge de cette équation par la communication publique aurait pu donner une solution durable comme on l'observe ailleurs. Pourtant, au regard des stratégies mises en place pour communiquer à ce sujet, l'on constate, comme nous l'avons montré, plusieurs lacunes d'ordres divers qui relèvent de l'orientation du discours, du ciblage des publics, des contenus des messages, des objectifs poursuivis, des canaux de communication, etc.

Au terme de cette étude, il y a lieu d'émettre une conjecture que la population de la ville de Lubumbashi fait preuve d'une capacité incommensurable d'adaptation au regard des effets insupportables de l'insalubrité sur le plan sanitaire et environnemental. Plusieurs causes alimentent cet état d'esprit : la difficulté de l'administration urbaine à gérer l'insalubrité dans la ville à travers une politique publique conséquente, l'incompétence à gérer une communication efficiente sur ce phénomène, la passivité ainsi que l'insouciance de la population qui se plaint à cohabiter avec les ordures. Il convient d'épingler également l'incapacité de l'Etat

à faire appliquer la loi. (N'simba Bwanga, 2024 : p. 245). Ces différents éléments complexifient l'écheveau de la communication publique, ce qui occasionne son inefficacité et, de ce fait, l'inertie de population lushoïse qui devient spectatrice face à la réalité sanitaire inquiétante. Ainsi, au regard de cette analyse, avons-nous suggéré une *révolution communicationnelle* qui pourrait intégrer, au-delà des autres éléments pratiques tels que l'application de la loi sur la protection de l'environnement et la contrainte en matière de salubrité, un changement de paradigme communicationnel. Il s'agit d'une proposition d'un modèle de communication complexe à travers ces différents éléments en interaction. (Winkin, Y., 1981 : p.17).

Repères bibliographiques

ARMENGAUD, F., (1999) : *La pragmatique*, Paris, PUF.

DIKANGA K., (2013) : *La communication politique et le nouvel espace congolais*, Paris, L'Harmattan.

DOMINIQUE P. & EDMOND M., (2006) : *Interaction vocabulaire de la psychologie*, Paris, EME-Edition.

JENATSCH, Th., *et al.*, (2016) : *Communication pour le développement*, S.l.e, Suisse.

MEGARD, D., (2005) : « Sur les chemins de la communication publique », in : *Les Cahiers Dynamiques*, Vol.3, n°35, pp.26-30.

MUNGENGA, K. : *La communication environnementale en milieu urbain*, Kinshasa, éd. Madose.

NKUKU K. *et al.*, (2021) : *V.Y. Mudimbe. Appropriations, transmissions, reconsidérations*, Paris, Cygne, pp.197-206.

N'SIMBA B., (2022) : « Communication publique en matière d'assainissement à Lubumbashi : une approche systémique de l'environnement urbain », in : *Etudes togolaises des sciences*, Vol, 16, n°2, pp.206-218.

N'SIMBA B., (2024) : *Communication publique en matière d'assainissement à Lubumbashi : une approche systémique dans la gestion de l'environnement urbain*. Thèse de doctorat en Sciences de l'Information et de la Communication, Université de Lubumbashi, RD. Congo.

SERBAN, I., (2012) : « Origine et évolution du concept de résilience », in : *Résilience*.

SOLER-ADILLON J., (2016) : *"A Profile of The Interactive Communication Professional Foundations, current Trends and Perspectives*.

WINKIN, Y., (s.d.), (1981) : *La Nouvelle communication*, Paris, Seuil.

Webographie

www.doi.org/10.3917/oj.cyrul.2012.01.0019 , pp.19-32.

<https://bice.org/fr/la-resilience-au-coeur-de-notre-action/quest-ce-que-la-resilience/>.

OMS : www.who.int/news-room du 22mars2024.

JOURNALISTES ET ACTEURS POLITIQUES EN PÉRIODES ÉLECTORALES AU CAMEROUN : ENTRE COLLABORATION, TENSIONS ET ENJEUX DÉMOCRATIQUES

Gildas MOUTHE

Université d'Eboulawa, Cameroun

mouthdas@yahoo.fr

Résumé

Pendant les élections, les relations entre journalistes et acteurs politiques déterminent la structuration de l'espace public et la qualité du débat démocratique. Au Cameroun, ces interactions se déploient dans un contexte de régime politique hybride, caractérisé par une pluralité médiatique encadrée par de fortes contraintes politiques, économiques et institutionnelles. Cette étude qui se veut qualitative, combine analyse documentaire et entretiens avec des professionnels des médias, des acteurs politiques et de la société civile. Elle montre que la collaboration, souvent contrainte, peut faciliter l'accès à l'information tout en fragilisant l'autonomie journalistique. Les tensions par contre se distinguent par des pratiques de censure, d'autocensure et de pressions politiques. L'article fait ressortir les enjeux démocratiques liés à ces relations ambivalentes et plaide pour un renforcement des normes éthiques et professionnelles du journalisme électoral au Cameroun.

Mots clés : Journalistes, acteurs politiques, période électorale, collaboration, tensions, enjeux démocratiques.

JOURNALISTS AND POLITICAL ACTORS DURING ELECTORAL PERIODS IN CAMEROON: BETWEEN COLLABORATION, TENSIONS, AND DEMOCRATIC CHALLENGES

Abstract

During elections, relations between journalists and political actors determine the structuring of public space and the quality of the democratic debate. In Cameroon, these interactions take place in a context of a hybrid political regime, characterized by a media plurality framed by strong political, economic and institutional constraints. This qualitative study combines documentary analysis and interviews with media professionals, political actors and civil society. It shows that collaboration, often constrained, can facilitate access to information while weakening journalistic autonomy. Tensions, on the other hand, and distinguished by practices of censorship and political pressure. The article highlights the

democratic issues related to these ambivalent relations and advocates a strengthening of the ethical and professional standards of electoral journalism in Cameroon.

Keywords: Journalists, political actors, election period, collaboration, tensions, democratic issues.

Introduction

Les élections constituent un moment où les relations s'intensifient entre les journalistes, investis d'une mission d'intérêt général et les acteurs politiques engagés dans la conquête ou la préservation du pouvoir (Blumler & Gurevitch, 1995). En période électorale, le champ journalistique est confronté aux logiques de domination et de dépendance qui limitent son autonomie, notamment face au champ politique, détenteur de ressources symboliques, institutionnelles et économiques déterminantes (Bourdieu, 1996).

Dans les démocraties en construction ou à régime hybride, la relation entre journalistes et acteurs politiques prend une dimension encore plus problématique. Dans les systèmes médiatiques où l'autonomie professionnelle des journalistes est fragile, la proximité entre médias et sphère politique tend à s'accroître, favorisant la politisation de l'information et l'affaiblissement des normes d'objectivité (Halim et Mancini, 2004).

Le Cameroun, pays à régime politique hybride¹ offre un terrain d'expérimentation pertinent pour analyser la nature des relations entre journalistes et acteurs politiques en période électorale. Depuis la libéralisation du paysage médiatique, consacrée par la loi du 19 décembre 1990, portant liberté de communication sociale, le pays a connu l'émergence de plusieurs médias privés et confessionnels qui sont venus s'ajouter à ceux du secteur public. Selon le conseil national de la communication (CNC), le Cameroun comptait au 30 novembre 2024, 760 titres de journaux, parmi lesquels 232 organes de presse écrite paraissant de manière régulière. S'ajoutent à cela 93 chaînes de télévision, 129 stations de radio à vocation commerciale, 169 stations de radios communautaires, 72 médias en ligne et 65 organes de télédistribution².

Malgré cette pluralité, le paysage médiatique camerounais reste structuré par des contraintes économiques, des réglementations restrictives, une forte proximité entre médias et acteurs politiques (Nyamnjoh, 2005). Ces dynamiques favorisent

¹ Il s'agit d'un système politique caractérisé par la coexistence d'institutions démocratiques formelles et de pratiques autoritaires persistantes.

² Confère le document intitulé cartographie des médias au Cameroun, produit en décembre 2024 par le conseil national de la communication.

une hétéronomie du champ journalistique où les logiques politiques l'emportent très souvent sur les normes professionnelles.

Dès lors, comment les relations entre journalistes et acteurs politiques en périodes électorales au Cameroun oscillent-elles entre collaboration et tensions, et quelles en sont les conséquences sur la qualité du processus démocratique ? Nous formulons l'hypothèse que les interactions entre journalistes et acteurs politiques lors des consultations électorales au Cameroun sont marquées par une collaboration stratégique dominée par des intérêts politiques, ce qui engendrent des tensions et compromet la qualité de l'information ainsi que le renforcement de la démocratie.

Cette recherche vise à analyser la nature des relations entre journalistes et acteurs politiques en période électorale afin de comprendre comment ces interactions influencent la production de l'information politique et les dynamiques du débat démocratique.

1. Ancrage théorique et méthodologique

1.1. Cadrage théorique

Trois théories sont mobilisées dans cette étude : la théorie du champ journalistique (Bourdieu, 1996), la théorie de l'agenda-setting (Mc Comb & Shaw, 1972), la théorie de l'économie politique critique des médias (Schiller, 1969).

La théorie du champ journalistique constitue un cadre central pour analyser les relations entre journalistes et acteurs politiques. Elle nous permet de concevoir le champ journalistique comme un espace relativement autonome, structuré par des rapports de forces internes et externes, notamment avec le champ politique.

La théorie de l'agenda setting postule que les médias ne disent pas aux citoyens quoi penser, mais à quoi penser. En période électorale, les acteurs politiques cherchent activement à imposer leurs thèmes prioritaires à l'agenda médiatique. La théorie du framing (Entman, 1993) complète cette approche en montrant comment les médias cadrent les événements politiques, influençant ainsi leur interprétation par le public.

Enfin, la théorie de l'économie politique critique des médias nous permet de montrer comment la dépendance financière rend les médias structurellement soumis aux intérêts capitalistes dominants.

1.2. Approche méthodologique

Cette étude qui a été menée entre octobre et décembre 2025 adopte une approche qualitative. Ce choix se justifie par la nécessité de saisir à la fois les pratiques professionnelles des journalistes en périodes électorales et les stratégies de communication des acteurs politiques. Le terrain de recherche est le Cameroun avec une attention particulière pour les élections présidentielles de 2018 et 2025. Ces deux élections ont retenu notre attention parce qu'elles se sont déroulées dans un environnement politico-médiatique caractérisé par des tensions récurrentes

entre le pouvoir politique et les médias. La population de l'étude est constituée de 4 entités : journalistes ; acteurs politiques ; experts en communication politique, membres de la société civile.

Un échantillonnage à choix raisonné est retenu dans ce travail. Il est fondé sur la diversité des supports médiatiques, le positionnement politique des acteurs, l'expérience professionnelle en période électorale. Des entretiens semi-directifs ont eu lieu avec (4) journalistes dont un de la CRTV³, un du quotidien privé *Le Messenger*, un de radio Equinoxe⁴, un correspondant de la chaîne de télévision Bnews dans la région du sud; (4) acteurs politiques (un président de sous-section RDPC⁵, un cadre du MRC³, un militant du FSNC⁴, un militant du SDF⁵); (2) experts en communication et marketing (un enseignant des sciences et techniques de la communication et un expert en marketing politique); (2) acteurs de la société civile et des milieux associatifs. Les échanges ont porté sur leurs perceptions de la collaboration journalistes-hommes politiques ; les formes de pressions, de censures ou d'autocensure ; les stratégies de mise en agenda et de cadrage de l'information ; les dilemmes éthiques rencontrés en période électorale.

Les données issues des entretiens sont traitées par analyse thématique, permettant d'identifier les récurrences discursives ; les divergences entre acteurs ; les logiques de justification professionnelle. Une analyse de contenu est menée sur un corpus de productions médiatiques : journaux télévisés et émissions politiques diffusées sur la CRTV et Equinoxe TV ; articles de presse écrite (Quotidiens privés La Nouvelle Expression et Mutations) ; publications sur les pages Facebook des partis politiques (PCRN, MRC, page officiel du président national du RDPC) et des influenceurs politiques⁶. Les indicateurs analysés incluent : le temps d'antenne accordé aux acteurs politiques ; la nature des sources (officielles, partisans, indépendantes) ; les thématiques dominantes ; les cadres discursifs.

Une analyse documentaire s'est faite à partir des textes législatifs encadrant les élections et les médias (Code électoral, loi du 19 décembre 1990 portant liberté de communication sociale) ; les codes de déontologie journalistique ; les rapports d'organisations nationales et internationales (Reporters sans frontières). La recherche a respecté les exigences éthiques suivantes : l'anonymat des enquêtés, le consentement éclairé, la protection des données sensibles.

2. Pluralisme médiatique et contrôle politique au Cameroun

L'étude des relations entre journalistes et acteurs politiques en période électorale au Cameroun nécessite une compréhension approfondie du contexte médiatique, politique et institutionnel du pays. Ce contexte est marqué par une

³ Cameroon Radio and Television, Chaîne de télévision à capitaux publics.

⁴ Radio privée émettant à Douala.

⁵ Rassemblement Démocratique du Peuple Camerounais, le parti au pouvoir.

³ Mouvement pour la renaissance du Cameroun, parti d'opposition.

⁴ Front pour le Salut National du Cameroun, parti de l'opposition.

⁵ Social Democratic Front, parti de l'opposition.

⁶ Il s'agit des pages des activistes numériques généralement des journalistes soutenant soit le candidat du RDPC au pouvoir, soit le Candidat Issa Tchiroma Bakari du FSNC de l'opposition.

diversité médiatique en apparence dynamique, mais aussi par des obstacles structurels, économiques et réglementaires qui conditionnent fortement le travail journalistique.

2.1. Un pluralisme médiatique formel issu de la libéralisation

Le paysage médiatique camerounais a connu une transformation considérable avec la libéralisation du secteur de la communication survenue en 1990, notamment avec la loi n° 90/052 du 19 décembre 1990 relative à la liberté de la communication sociale. Cette réforme a donné lieu à la prolifération des journaux privés, des radios communautaires, des médias confessionnels, des chaînes de télévision à capitaux privés, et plus récemment des plateformes numériques. Toutefois, cette diversité médiatique n'est pas toujours un signe de vitalité démocratique, surtout dans les régimes hybrides où la pluralité des médias peut coexister avec une forte politisation et une faible professionnalisation (Hallin et Mancini, 2004).

Ce pluralisme est davantage quantitatif que qualitatif, « un pluralisme sans liberté » (Njamnjoh, 2005), caractérisé par une diversité médiatique, mais limité par des contraintes politiques, économiques et sociales. De nombreux médias privés restent vulnérables face aux pressions administratives, aux poursuites judiciaires et à la précarité financière, ce qui limite leur capacité critique. La libéralisation du champ médiatique camerounais ne s'est pas accompagnée d'un retrait effectif de l'Etat. Au contraire, celui-ci conserve un rôle central dans la structuration du pluralisme, à travers les dispositifs de régulation, d'autorisation et de sanction.

Ainsi, la création d'un organe de régulation comme le conseil national de la communication (CNC) s'inscrit dans une logique de pluralisme sous contrôle, où l'Etat définit les limites du permis et de l'interdit. Ce pluralisme médiatique, bien qu'institutionnalisé et visible demeure ainsi largement formel. Il ouvre la voie à une analyse plus approfondie des mécanismes concrets de contrôle politique qui limitent son effectivité.

1.1. Un pluralisme sous l'emprise de l'Etat

Malgré l'institutionnalisation du pluralisme médiatique depuis les années 1990, l'espace médiatique camerounais demeure organisé par des mécanismes multiformes de contrôle politique, qui limitent l'autonomie des médias et encadrent l'expression journalistique. Ces mécanismes souvent indirects, s'inscrivent dans une logique de gouvernance autoritaire amoindrie. La régulation constitue l'un des principaux dispositifs du contrôle politique des médias. Conçues pour garantir le respect des lois, de la déontologie et de l'éthique, les instances de régulation fonctionnent plutôt comme les gendarmes du champ médiatique. Dans une perspective foucauldienne, le pouvoir moderne s'exerce moins par la censure directe que par des dispositifs normatifs et disciplinaires. Cette approche permet de saisir le rôle du conseil national de la communication dont les sanctions affectent davantage les médias privés critiques, généralement lors des consultations électorales.

Outre le contrôle par la régulation, l'économie politique des médias constitue un axe central du contrôle politique. La faible structuration du marché publicitaire, couplée à la concentration des ressources financières entre les mains d'acteurs proches du pouvoir, place de nombreux médias privés camerounais dans une position de dépendance économique chronique. Bon nombre de médias fonctionnent avec un apport minimal de la publicité qui avoisinerait les 15% du budget de l'entreprise. Ce qui rend périlleux la gestion de celle-ci et ouvre naturellement les portes à tous types de financements : politique, tribal, religieux, des lobbys, etc. (Madiba, 2012). Cette précarité favorise le journalisme de subsistance, le publiereportage politique.

Le pouvoir politique exerce également un contrôle sur les médias via la maîtrise des sources d'information et de l'agenda médiatique. En contexte camerounais, l'accès privilégié des médias publics et de certains médias aux sources gouvernementales renforce un journalisme de communiqué de presse (Madiba, 2014), largement dépendant des informations officielles, conférences de presse ministérielles, etc. Ainsi, la communication politique supprime le débat contradictoire.

2. Journalistes et acteurs politiques en périodes électorales : logiques de collaboration, rapports de pouvoirs et enjeux démocratiques

Les relations entre journalistes et acteurs politiques s'intensifient en période électorale. Loin d'être marquées par des tensions et des logiques de méfiance, elles s'accompagnent aussi de rapports de coopération plus ou moins implicites, qui permettent la production de l'information politique. Cette interaction, parfois fonctionnelle, parfois stratégique, s'inscrit dans une logique où l'acteur politique recherche plus de visibilité, tandis que le journaliste espère accéder facilement aux sources.

3.1. Les dépendances structurelles

En période électorale où le temps médiatique est fortement limité, les journalistes dépendent majoritairement des sources politiques dans la production de l'information. Les responsables politiques fournissent un flux constant d'informations pré-formatées (communiqués, dossier de presse, conférence de presse), tandis que les journalistes relaient ces contenus pour nourrir leurs articles et leurs reportages. Ainsi, les relations entre journalistes et sources officielles reposent sur un système d'interdépendance (Gans, 1979 & Schlesinger, 1990).

Cette interdépendance s'intensifie pendant les élections. Les équipes de campagne multiplient des événements destinés à attirer la couverture médiatique. Les journalistes, en quête de contenus fiables et rapides suivent ces actualités pour assurer une veille permanente. L'accès privilégié aux « insiders » politiques (candidats, directeurs de campagnes...) devient un impératif catégorique, car il garantit le recueil d'informations exclusives susceptibles d'améliorer la production journalistique et la qualité du reportage.

Cette dépendance structurelle se manifeste également par des pratiques usuelles à travers notamment la prise en charge logistique des journalistes, ou des invitations institutionnelles qui même s'ils facilitent le travail des hommes des médias, créent, en retour, des obligations implicites de réciprocité (Tudesq, 1995 ; Nyamnjoh, 2005).

3.2. Collusions d'intérêts et relations personnelles

Au-delà des rapports professionnels, la collaboration peut se traduire par des relations personnelles ou informelles entre journalistes et acteurs politiques. Les travaux de Davis (2002) montrent que les réseaux personnels jouent un rôle majeur dans l'accès à l'information politique. Au Cameroun, il n'est pas rare que certains médias entretiennent des affinités politiques, ethniques ou régionales avec des responsables politiques, ce qui facilite l'accès aux informations, mais peut fragiliser la neutralité de la couverture médiatique, ainsi que l'illustre l'extrait ci-après :

« Le promoteur du média pour lequel je travaille est membre du parti au pouvoir, le RDPC. Lors des campagnes électorales nos articles font exclusivement l'apologie de ce parti politique et de ses candidats. Et quand on veut être objectif, le reportage n'est pas diffusé. Les reportages rendant compte des activités des partis de l'opposition sont systématiquement censurés », affirme un journaliste d'un média audiovisuel sous anonymat⁷.

En période électorale, les équipes de campagne des candidats entretiennent des relations très étroites avec les journalistes. Elles mettent à leurs dispositions des informations, des images, et orientent le cadrage. Cette interaction privilégiée mais souvent asymétrique a entraîné l'émergence d'un « journalisme dépendant » où les agendas politiques structurent fortement l'agenda médiatique (Cook, 1998). Dans certains cas, cette proximité peut dégénérer en conflits d'intérêts. Ces pratiques recensées dans plusieurs enquêtes africaines (Musa & Dene, 2017), suscitent des interrogations sur l'éthique professionnelle et la capacité des journalistes à conserver une distance critique.

3.3. Les logiques stratégiques de coopération

La collaboration en période électorale s'inscrit également dans les logiques stratégiques. Pour les acteurs politiques, les médias représentent une vitrine essentielle de persuasion et de construction de l'image. Ils utilisent la presse pour cadrer les messages, défendre des programmes, neutraliser des controverses ou encore attaquer un adversaire. De leur côté, les journalistes coopèrent parfois pour avoir la primeur de l'information, réaliser des interviews exclusives, ou améliorer leur visibilité professionnelle. La campagne électorale étant un moment où l'audience médiatique est plus importante, les rédactions cherchent régulièrement

⁷ Entretien mené le 15 novembre 2025.

à établir des partenariats avec les équipes de campagne pour renforcer leur présence sur le terrain et accroître leur influence dans l'espace public.

Cette coopération peut être interprétée comme un processus « d'échange symbolique » (Bourdieu, 1994), chaque acteur cherchant à tirer profit de la visibilité offerte par l'autre. La collaboration entre journalistes et acteurs politiques en période électorale n'est donc ni un phénomène exceptionnel ni nécessairement négatif. Elle répond à des logiques fonctionnelles d'interdépendance, à des relations personnelles parfois ambiguës et à des stratégies d'images parfaitement assumées.

3. Stratégies de propagande et de mise en scène politique

Au Cameroun, la période électorale se caractérise par une multiplication de stratégies propagandistes, perçues comme l'ensemble des actions de communication visant à influencer délibérément les perceptions, les attitudes ou les comportements des citoyens (Ellul, 1962). Dans les régimes hybrides, la propagande s'exprime de façon subtile que dans les régimes autoritaires classiques : elle se diffuse à travers les médias, les réseaux sociaux et les performances politiques (Bratton & Van de Walle, 1997). En contexte camerounais, les stratégies propagandistes et de mise en scène politique prennent différentes formes, particulièrement observées lors des campagnes électorales.

4.1. Mise en scène médiatique du pouvoir et la fabrication de l'image du candidat

Les médias publics et certains médias privés favorables au régime en place ont utilisé des techniques de cadrage et de montage pour amplifier la mobilisation autour du candidat président sortant. En 2025, lors des meetings du Rassemblement Démocratique du Peuple Camerounais (RDPC) dans certaines villes comme Douala, Bafoussam et Bamenda, les images diffusées par les médias proches du parti au pouvoir montraient des foules larges et homogènes tandis que les images diffusées par des médias indépendants notamment la chaîne de télévision Equinox montraient des espaces vides ou une présence modérée des populations. Cette stratégie transforme l'image en instrument de persuasion politique (Mc Nair, 2018).

La fabrication de l'image du candidat s'est amplifiée ces dernières années avec l'utilisation des réseaux sociaux pour orienter l'opinion. Les campagnes électorales au Cameroun sont marquées par une forte montée de la cyber-propagande, souvent orchestrée par des acteurs politiques. Lors de l'élection présidentielle du 12 octobre 2025, des pages Facebook des journalistes Bruno Bidjang, Ernest Obama, Raoul Christophe Mbia ont relayé quotidiennement et en abondance des contenus pro-gouvernementaux, souvent non vérifiables. A l'inverse, des pages pro Issa Tchiroma Bakary, le candidat de la plateforme de l'opposition « union pour le changement », notamment *Le TGV de l'info*, *N'zui Manto* ont produit des vidéos accusatoires montées pour persuader, parfois sans vérification préalable. Cette tendance correspond à ce que Bradshaw & Howard (2019) nomment « computational propaganda ». La propagande computationnelle désigne

l'utilisation des algorithmes, de bots automatisés et de stratégies de communication numérique pour manipuler l'opinion publique sur les réseaux sociaux.

Lors de la présidentielle de 2018, cette stratégie de manipulation s'est caractérisée par la diffusion de vidéos montées ou sorties de leur contexte. Des vidéos montrant des foules en Côte d'Ivoire ou au Nigéria ont été présentées comme des foules venues soutenir un candidat. Des images d'agressions ont été attribuées à tort à certains militants ou aux forces de maintien de l'ordre afin d'influencer les perceptions des populations. Ces pratiques qui procèdent des « *manipulated media* » (Wardle, 2017) sont une forme de désinformation où les contenus sont falsifiés pour créer une fausse impression de la réalité.

4.2. Production des discours destinés à orienter la perception du public

L'un des ressorts de la propagande politique au Cameroun repose sur l'élaboration d'un narratif selon lequel : le pays est menacé par le chaos, seul le président sortant garantit la stabilité. Cette démarche manipulatoire mobilise la peur politique comme levier psychologique. La présidentielle de 2018 s'est singularisée par un agenda dominé par des thèmes sécuritaires et la légitimité et la légitimité institutionnelle développés par les médias pro gouvernementaux. Ceux-ci ont orienté leurs reportages, leurs débats et leurs articles sur les discours officiels portant sur la sécurisation du territoire et la nécessité de préserver la paix. Ce positionnement a orienté l'agenda public vers la perception d'un pays menacé, faisant de la sécurité le principal enjeu de cette élection.

Dans la même perspective, certains médias ont présenté l'opposition comme inexpérimentée et mal structurée. Cette stratégie qu'Edelman (1971) nomme « la construction symbolique de l'ennemi » a été mobilisée pour renforcer la cohésion autour du pouvoir.

Lors de la présidentielle de 2025, des cadres dominants ont porté sur le vieillissement du leadership politique et l'importance des réseaux sociaux. De nombreux médias ont présenté cette présidentielle comme un affrontement entre les anciens et les nouveaux visages issus de jeunes formations politiques. Les stratégies de propagande en période électorale au Cameroun s'appuient sur la mise en scène médiatique du pouvoir et des candidats, la cyber-propagande via les réseaux sociaux et « militants numériques », des narratifs orientés et destinés à consacrer la domination politique, des démonstrations publiques symbolisant la puissance du parti au pouvoir. Ces stratégies contribuent à construire un espace public où l'information est moins un outil citoyen qu'un outil de persuasion politique.

4. Tensions électorales et logiques de domination

En période électorale, les relations entre journalistes et acteurs politiques au Cameroun sont empreintes de conflits. Ces tensions structurelles et conjoncturelles découlent des tentatives de contrôle de l'information par les acteurs politiques, de la fragilité économique des médias, ainsi que du cadre juridique ambigu qui organise la liberté de la presse.

5.1. Tentatives de contrôle politique de l'information

Au Cameroun, les acteurs politiques et leurs équipes de campagne ont recours à tous les moyens pour contrôler les médias et les soumettre à leur diktat. Qu'ils soient du parti au pouvoir ou de l'opposition, les acteurs politiques font preuve de subterfuge pour caporaliser les journalistes. Pour y parvenir, ils actionnent habituellement trois leviers : politique, relationnel et financier. Les hommes politiques cherchent fréquemment à influencer le travail journalistique en période électorale en faisant appel aux journalistes qui sont leurs amis ou leurs « frères du village » (Djimeli, 2017). La proximité tribale, ethnique ou relationnelle est ainsi mobilisée pour convaincre le journaliste de défendre la cause de son ami politicien. Les journalistes reçoivent des acteurs politiques cadeaux, per diem, rémunérations occultes, invitation dans les restaurants, ainsi que l'atteste l'extrait ci-après :

« Il y a des journalistes qui sont entretenus financièrement et matériellement de manière constante par des hommes politiques. Lors des campagnes électorales ces journalistes produisent des articles partisans pour plaire à leurs amis », explique un expert en communication politique.

Afin d'orienter les narratifs médiatiques, certaines équipes de campagne privilégient les journalistes qu'ils considèrent comme « favorables » et marginalisent ceux considérés comme « critiques ». Ainsi, les informations sensibles sont parfois données à des journalistes stratégiquement choisis pour influencer la couverture médiatique globale. *« Il y a des partis politiques et même des hommes politiques qui n'aiment pas voir les journalistes de certains médias jugés critiques couvrir leur campagne électorale. A plusieurs reprises des journalistes de Equinoxe TV ont été interdits de couvrir les meetings du RDPC dans certaines localités du pays »,* souligne un acteur de la société civile en entretien.

Certains responsables politiques cherchent fréquemment à influencer la manière dont les journalistes collectent, traitent et diffusent les informations et les messages de campagne. Ce contrôle se caractérise par les demandes de relecture préalable des articles avant leur publication, en particulier dans les médias privés dépendants financièrement de leurs appuis. Les politiciens utilisent habilement l'arme financière pour essayer d'embrigader les journalistes. Les pots-de-vin et autres cadeaux sont devenus chez certains journalistes une motivation extrinsèque sans laquelle ils ne veulent travailler (Djimeli, 2017). Cette situation est davantage entretenue par la précarité qui caractérise le champ journaliste.

« Dans la région du Sud par exemple, beaucoup de chaînes de télévision sont représentés par des correspondants qui n'ont pas de salaire et survivent des per diem. Toute chose qui pousse ces correspondants à accepter des enveloppes des hommes politiques en période électorale pour produire des articles sur commande », affirme un journaliste en entretien⁸.

⁸ Entretien mené le 10 novembre 2025 à Ebolowa.

5.2. Entraves professionnelles et les restrictions d'accès à l'information

Certains journalistes se heurtent à des barrières administratives ou à des restrictions d'accès aux sites des activités des partis politiques. Les équipes de campagnes ou les services de sécurité accordent parfois des accréditations selon des logiques partisans. Lors de la présidentielle de 2018, les journalistes des chaînes de télévisions privées, notamment équinoxe télévision ont dénoncé des retards ou des refus d'accréditation pour couvrir certains meetings politiques. *« certaines autorités locales restreignent l'accès des journalistes aux bureaux de vote, invoquant des raisons de « sécurité », notamment dans les régions anglophones, alors que les journalistes des médias publics y accèdent avec facilité »*, renseigne un acteur de la société civile en entretien.

La question de la neutralité des médias à capitaux publics constitue un sujet récurrent de tension. Le quotidien privé *La Nouvelle Expression* du 20 décembre 2018 dénonçait cette pratique dans un article intitulé *« CRTV : antenne verrouillée ? Les candidats de l'opposition dénoncent un traitement inéquitable »*⁹. Cet organe de presse rapportait les propos d'un cadre du Mouvement pour la Renaissance du Cameroun (MRC), parti d'opposition qui fustigeait le refus de la CRTV d'ouvrir ses antennes à son parti *« Nous avons adressé trois demandes d'accès à l'antenne restée sans réponses. Pendant ce temps, les meetings du RDPC sont diffusés en boucle »*, a affirmé le responsable de ce parti politique dans les colonnes de ce quotidien.

6. La démocratie en question : enjeux et défis majeurs

Les relations entre journalistes et acteurs politiques ne relèvent pas uniquement des dynamiques professionnelles. Elles représentent un enjeu déterminant pour la qualité de la démocratie car la manière dont les journalistes sélectionnent, hiérarchisent et diffusent l'information influence directement la formation de l'opinion publique, l'intégrité des scrutins, le pluralisme politique et la lutte contre la désinformation.

Dans un système démocratique, la qualité du vote est en grande partie marquée par l'accès des citoyens à une information fiable, pluraliste et contextualisée. Les médias sont à cet effet le cœur de la sphère politique, cet espace où les citoyens confrontent idées et arguments pour formuler un jugement éclairé (Habermas, 1962) et dans lequel les journalistes jouent un rôle essentiel de médiateurs entre gouvernants et gouvernés (Manin, 1995).

Cette responsabilité des journalistes s'accroît en période électorale, comme on a pu l'observer lors de l'élection présidentielle de 2025, au cours de laquelle, des médias privés, notamment Equinoxe TV¹⁰, Canal 2 international¹¹ ou STV¹² ont

⁹ Confère *La Nouvelle Expression*, n°5324, du 20 septembre 2018, page 5.

¹⁰ Equinoxe TV a diffusé une émission quotidienne avant, pendant et après la présidentielle 2025 baptisées *« Sur le chemin d'Etoudi »*.

¹¹ Canal 2 International a produit une émission spéciale baptisée *« RDV 2025 »*, dans laquelle les candidats venaient présentés leurs programmes aux citoyens.

¹² STV a proposé une émission spéciale dénommée *« présidentielle 2025 »*.

proposé des émissions de débats contradictoires qui ont permis aux citoyens de mieux apprécier les programmes des différents candidats et même de leur poser des questions en direct.

En outre, l'intégrité des élections dépend en grande partie de la capacité des médias à surveiller et documenter les irrégularités, à vérifier les déclarations des candidats et à dévoiler les manipulations éventuelles. Les médias jouent de ce fait un rôle primordial dans « la chaîne d'intégrité électorale » (Pippa, 2014), car ils informent le public, renforcent la transparence et donnent du crédit au processus électoral.

Au Cameroun, les campagnes des élections présidentielles (2018-2025) ont illustré cette dynamique. Les reportages d'Equinoxe TV par exemple sur des irrégularités observées sur le terrain (ouverture tardive des bureaux de vote, insuffisance du matériel électoral, pressions administratives), ont nourri les débats au sein de l'opinion publique. Cependant, ces mêmes reportages ont entraîné des menaces de suspensions des médias et des journalistes par le conseil national de la communication (CNC) illustrant ainsi des tensions entre mission journalistique et contrôle politique. Toute chose qui met en exergue la fragilité de l'intégrité électorale dans les régimes hybrides (Gunther & Mughan, 2000).

La prévention de la désinformation et de la propagande constitue également un enjeu de la démocratie en période électorale. Les élections constituent en effet un moment propice pour la diffusion à grande échelle de fausses nouvelles, de rumeurs, de discours de haine ou des contenus manipulés, de désinformation, particulièrement dans les contextes où les réseaux sociaux jouent un rôle structurant, (Wardle & Derakhshan, 2017). Au Cameroun, la propagande numérique a atteint un niveau inédit lors des élections présidentielles de 2018 et 2025. Ces consultations électorales ont été marquées par la publication de faux résultats électoraux diffusés via Facebook, la mise en ligne des vidéos truquées visant à discréditer les candidats. Des campagnes orchestrées par des pages pro-gouvernementales ou pro-oppositions¹³.

Enfin, la qualité de la démocratie dépend de la capacité des journalistes à travailler de façon indépendante et en toute sécurité. Reporters Sans frontières rappellent que la liberté de la presse est un indicateur clé de la santé démocratique. L'autonomie journalistique conditionne l'équilibre du système politique (Meyer, 2002). Pourtant, au Cameroun, les périodes électorales se particularisent par des violences, intimidations et interpellations des journalistes. Ces tensions et pressions contribuent à une autocensure des journalistes, notamment sur les sujets sensibles tels que la transparence du scrutin, les violences électorales...

L'espace public se trouve ainsi partiellement verrouillé, ce qui compromet la délibération démocratique et fait prospérer une communication politique verticale, descendante et contrôlée. Toute chose qui ne permet pas aux médias de jouer le

¹³ Voir à cet effet, les batailles informationnelles entre les pages Facebook pro-gouvernementale de Bruno Bidjang, Ernest Obama, Raoul Christophe Mbia et celles pro-opposition N'zui Mento, Le TGV de l'Info, Boris Berthold lors de la présidentielle de 2025.

rôle de contre-pouvoir et affecte la confiance des citoyens dans le processus démocratique.

5. Vers une relation éthique et équilibrée entre journalistes et acteurs politiques

La qualité des relations entre journalistes et acteurs politiques constitue un facteur clé du fonctionnement de la démocratie. Au Cameroun, ces relations oscillent encore entre collaboration stratégique, instrumentalisation réciproque et rapports de force asymétriques, au détriment de l'intérêt général. La construction d'une relation éthique et équilibrée apparaît dès lors comme un impératif catégorique pour le renforcement de la crédibilité du processus électoral et de la confiance citoyenne.

D'un point de vue normatif, l'éthique journalistique repose sur des principes et des règles universels : indépendance éditoriale, vérification des faits, pluralisme des sources et responsabilité sociale (Mc Quail, 2010). En période électorale, ces principes sont mis à rude épreuve par les pressions politiques, économiques et sécuritaires. La proximité entre journalistes et acteurs politiques, lorsqu'elle n'est pas encadrée, favorise la collusion, la sélection orientée de l'information et la transformation des médias en instruments de légitimation du pouvoir.

Pour les acteurs politiques, une relation éthique avec les médias implique la reconnaissance du rôle des journalistes comme contre-pouvoir démocratique et non comme simples relais de communication. Cela suppose le respect de la liberté de la presse, l'égalité d'accès aux médias pour l'ensemble des candidats et l'abandon des stratégies d'intimidation, de censure ou de disqualification symbolique des journalistes critiques. La crédibilité d'une élection dépend aussi bien d'un environnement médiatique libre et d'institutions électorales indépendantes.

Dans un régime politique hybride, la tentation est forte pour les élites au pouvoir de contrôler l'agenda médiatique afin de réduire l'incertitude électorale. Or, cette logique affaiblit la compétition politique et contribue à la désaffection citoyenne. Une relation plus équilibrée suppose donc une dépolitisation des mécanismes de régulation des médias, ainsi qu'une clarification des rôles entre communication gouvernementale, communication partisane et information journalistique.

Sur le plan structurel, l'amélioration de cette relation passe par le renforcement des capacités professionnelles des journalistes, notamment en matière de journalisme électoral, d'investigation et de fact-checking. Un accent particulier doit aussi être accordé au financement des médias pour les sortir de la précarité économique. Dans cette perspective, des mécanismes transparents de financement public et des partenariats avec la société civile et les ONG peuvent contribuer à réduire la dépendance clientéliste. L'émergence d'une relation éthique et équilibrée requiert aussi l'implication active des citoyens. Une éducation aux médias et à l'information permettrait aux électeurs de développer un regard critique sur les contenus médiatiques, de sanctionner symboliquement les pratiques partisanses et d'exiger une information électorale de qualité. Cette dynamique contribuerait à réhabiliter les médias comme espace de débat public et de médiation démocratique.

Conclusion

Au sortir de ce travail de recherche axé sur les relations entre journalistes et acteurs politiques en contexte électoral au Cameroun, il apparaît que leurs interactions s'inscrivent dans une dynamique extrêmement ambivalente, oscillant entre collaboration stratégique et tensions structurelles. La collecte des données sur le terrain révèle que les relations entre journalistes et acteurs politiques sont caractérisées par une proximité fonctionnelle, souvent motivée par des intérêts réciproques. L'étude nous informe par ailleurs que, même si cette collaboration favorise l'accès à l'information politique, elle tend à éroder l'indépendance journalistique, notamment dans un environnement où les contraintes économiques et institutionnelles pèsent gravement sur les médias.

Sous le prisme de l'armature théorique mobilisée, les résultats de cette recherche prennent une sonorité singulière. D'une part, la théorie de l'agenda-setting développée par Mc Combs et Shaw met en lumière la manière dont les acteurs politiques influencent directement ou indirectement, la hiérarchisation de l'information en période électorale. D'autre part, la théorie de l'économie politique critique des médias de Schiller et l'analyse du champ journalistique de Bourdieu illustrent les stratégies de domination, de dépendance et de reproduction des rapports de pouvoir au sein du champ médiatique.

De ce qui précède, il ressort que loin d'être de simples canaux de diffusion de l'information, les médias passent pour être des acteurs inscrits dans des logiques sociales, économiques et politiques complexes, qui influencent la qualité de l'information en période électorale et, par ricochet, la crédibilité du processus démocratique.

In fine, ce travail suggère la nécessité de repenser les mécanismes de construction d'un espace médiatique plus autonome et plus équilibré, à même de jouer efficacement sa partition dans le renforcement d'un débat public transparent et démocratique.

Références bibliographiques

- Awasom, N.F. (2011). « The Anglophone Cameroon struggle for indentity and autonomy ».
- Bardin, L. (2013). *L'analyse de contenu*. 2è édition. Paris : Presses Universitaires de France.
- Bourdieu, P. (1992). *Les règles de l'art : Genèse et structure du champ littéraire*. Paris : Editions du Seuil.
- Bourdieu, P. (1994). *Raisons pratiques : Sur la théorie de l'action*. Paris : Editions du Seuil.

- Blumler, J. G., & Gurevitch, M. (1995). *The Crisis of Public Communication*. London : Routledge.
- Bradshaw, S., & Howard, P. N. (2019). *The Global Desinformation Order/ 2019 Global inventory of organised Social Media Manipulation*. Oxford, UK.
- Bratton, M., & Van de Walle, N. (1997). *Democratic Experiments in Africa*. Cambridge University Press.
- Cook, T.E. (1998). *Governing with the news : The news media as a political institution*. Chicago, IL : University of Chicago Press.
- Djimeli, A. (2017). *Médias et politique au Cameroun : les dynamiques de (dé)construction démocratique*. Editions Ifrikiya.
- Edelman, M. J. (1971). *Politics as symbolic action : Mass arousal and quiescence*. Chicago, IL : Markham Publishing Co.
- Ellul, J. (1962). *Propagandes*. Paris : Armand Colin.
- Frère, M.-S. (2016). *Journalismes d'Afrique*. Bruxelles : De Boeck Supérieur, coll. Info & Com.
- Gans, H. (1979). *Deciding What's News : A Study of CBS Evening News, NBC Nightly News, Newsweek, and Time*. New York : Pantheon Books.
- Gunther, R., & Mughan, A. (Eds.). (2000). *Democracy and the media : A comparative perspective*. Cambridge, UK : Cambridge University Press.
- Habermas, J. (1997). *L'espace public*. Payot.
- Madiba, G. (1992). « Le journalisme au Cameroun : logiques de débrouillardise d'un territoire professionnel en chantier », in *La communication au Cameroun : les objets, les pratiques*. Ed des archives contemporaines.
- Manin, B. (1995). *Principes du gouvernement représentatif*. Paris : Calman-Lévy.
- Mbembe, A. (2000). *De la postcolonie : essai sur l'imagination politique dans l'Afrique contemporaine*. Paris : Karthala.
- Mc Quail, D. (2010). *Mc Quail's Mass Communication Theory*. Sage.
- Mc Nair, B. (2018). *An introduction to political communication* (6^e éd). London & New York : Routledge.
- Meyer, J.C. (2002). « Organizational communication assessment. Fuzzy methods and the accessibility of symbols ». *Management Communication Quarterly*, 15 (3).
- Norris, P. (2014). *Why Electoral Integrity Matters*. Cambridge University Press.
- Ndibi Ola'a, F. (2020). « Broadcast of the Candidates Election Campaign for the 2018 Presidential Election on CRTV : Mediatization of policy Discourse : Strategy, Forms and Figures ». *Advances in Journalism and Communication*.

- Nyamnjoh, F. (2005). *Africa's Media, Democracy and the Politics of Belonging*. London.
- Schlesinger, P. (1990). « Rethinking the Sociology of Journalism : Source Strategies and the Limits of Media-Centrism ». In Marjorie Ferguson (éd.).
- Tudesq, A.-J. (Dir). (1995). *Feuilles d'Afrique : étude de la presse de l'Afrique subsaharienne*. Talence : Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine.
- Voltmer, K. (2013). *The Media in Transitional Democracies*. Polity Press.
- Wardle, C. (2017). *Fake news. It's Complicated*. First Draft.
- Wardle, C., & Derakhshan, H. (2017). *Information disorder. Toward and interdisciplinary framework for reseach and policy making*. Council of Europe.

**Axe 4 : Gouvernance, management et enseignement
supérieur**

LES SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE GESTION DANS LES ENTREPRISES DE SERVICES : UNE ÉTUDE EXPLORATOIRE DES OFFICES DE NOTAIRES DU TOGO

Anani Mawulikplimi KUEVIAKOE¹

Université de Lomé, Togo

anasco88@gmail.com

Awoki Tanko TANKPE², Université de Kara, Togo,

tankoabdallah20@gmail.com

Kokou Dotse DJIKOUNOU³, Université de Lomé, Togo, dosno2@yahoo.fr

Résumé

Malgré l'adoption des systèmes de contrôle de gestion au sein des offices de notaires au Togo, elles sont toujours confrontées à la transition entre statut public et gestion d'entreprise libérale. L'objectif de cet article est d'analyser les pratiques de contrôle de gestion dans les entreprises de services à travers une étude menée auprès des offices de notaires au Togo et d'identifier les outils utilisés. La recherche s'inscrit dans une démarche quantitative exploratoire et repose sur une enquête par questionnaire administrée auprès de trente-six (36) offices de notaires. Les données collectées ont été analysées à l'aide de statistiques descriptives et de tests de comparaison de moyennes, utilisés à des fins exploratoires. Les résultats révèlent que les systèmes de contrôle de gestion sont peu structurés, centrés sur la conformité, avec une utilisation limitée de tableaux de bord modernes. Il existe un décalage entre la nécessité de pilotage et l'utilisation réelle d'outils de gestion de la performance. Toutefois, ils mobilisent principalement des outils comptables et budgétaires traditionnels, tels que les documents comptables, le bilan, la balance, le suivi budgétaire des dépenses et les rapports d'activité.

Mots clés : Contrôle de gestion, Entreprises de services, Systèmes de contrôle de gestion, Offices de notaires, Togo.

¹ Doctorant, Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (Fa.SEG), Université de Lomé (Togo), B.P : 1515 Lomé – Togo. E-mail : anasco88@gmail.com

² Professeur, Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (Fa.SEG), Université de Kara (Togo), B.P : 43 Kara. E-mail : tankoabdallah20@gmail.com

³ Doctorant, Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (Fa.SEG), Université de Lomé (Togo), B.P : 1515 Lomé – Togo. E-mail : dosno2@yahoo.fr

MANAGEMENT CONTROL SYSTEMS IN SERVICE COMPANIES: AN EXPLORATORY STUDY OF NOTARY OFFICES IN TOGO

Abstract

Despite the adoption of management control systems within notary offices in Togo, they continue to struggle with the transition between their public status and liberal business management. The objective of this article is to analyze management control practices in service firms through a study conducted among notary offices in Togo and to identify the tools used. The research follows an exploratory quantitative approach based on a questionnaire survey administered to thirty-six (36) notary offices. The data collected were analyzed using descriptive statistics and mean comparison tests for exploratory purposes. The results reveal that management control systems are loosely structured and focused on compliance, with limited use of modern dashboards. There is a gap between the need for steering and the actual use of performance management tools. However, they primarily employ traditional accounting and budgetary tools, such as accounting documents, balance sheets, trial balances, budgetary expenditure monitoring, and activity reports.

Keywords : Management control, Service firms, Management control systems, Notary offices, Togo.

Introduction

Le contrôle de gestion s'est progressivement imposé comme une fonction centrale du pilotage des organisations. Initialement développé au sein des grandes entreprises industrielles au début du XX^e siècle afin de rationaliser les processus de production et de maîtriser les coûts (Taylor, 1911 ; Sloan, 1963), il s'est progressivement étendu à d'autres formes d'organisations, notamment les entreprises de services. Cette extension s'explique par les mutations profondes de l'environnement économique, marquée par une intensification de la concurrence, une exigence accrue de performance et une complexification des activités organisationnelles.

Classiquement, le contrôle de gestion peut être défini comme « le processus par lequel les managers s'assurent que les ressources sont mobilisées et utilisées avec efficacité et efficience pour atteindre les objectifs de l'organisation » (Anthony, 1965). Cette définition met en évidence la dimension stratégique du contrôle de gestion, qui dépasse la simple fonction de contrôle pour s'inscrire dans une logique de pilotage de la performance. Simons (1995) prolonge cette approche en soulignant que les systèmes de contrôle de gestion constituent un ensemble de dispositifs formels et informels permettant aux dirigeants d'orienter les comportements organisationnels et de mettre en œuvre la stratégie.

Dans cette perspective, il convient de distinguer le contrôle, entendu comme un mécanisme de vérification a posteriori du respect des règles et des procédures, du contrôle de gestion, qui s'inscrit dans une logique plus globale d'aide à la décision, de coordination et de pilotage de la performance. Le contrôle de gestion mobilise à cet effet un ensemble d'outils tels que la comptabilité de gestion, les budgets, les tableaux de bord, le reporting ou encore les indicateurs de performance (Bouquin, 2010 ; Gervais, 2009).

Si les recherches sur le contrôle de gestion sont relativement abondantes dans le contexte des entreprises industrielles, leur transposition aux entreprises de services pose toutefois des défis spécifiques. En effet, les activités de services se caractérisent par l'immatérialité des prestations, l'hétérogénéité des processus, la simultanéité de la production et de la consommation ainsi que la non-stockabilité des outputs (Fitzsimmons et Fitzsimmons, 2008). Ces caractéristiques rendent plus complexe la mesure de la performance et l'application des outils traditionnels du contrôle de gestion, initialement conçus pour des environnements industriels.

Plusieurs travaux ont ainsi souligné la nécessité d'adapter les systèmes de contrôle de gestion aux spécificités des services (Chenhall, 2003 ; Meyssonier, 2011). Toutefois, la majorité de ces études portent sur des secteurs tels que les banques, les assurances, les hôpitaux ou les organisations publiques, laissant relativement peu explorées certaines catégories particulières de services, notamment les professions libérales réglementées.

Parmi celles-ci, les offices de notaires constituent un champ d'analyse particulièrement pertinent. Le notaire exerce une activité à la fois juridique, économique et organisationnelle, dans un cadre institutionnel fortement réglementé. Au Togo, les offices de notaires sont confrontés à des contraintes croissantes : exigences accrues de transparence, complexification des actes juridiques, intensification de la concurrence entre offices, pression sur les délais de traitement et nécessité d'une meilleure organisation interne. Or, les notaires sont généralement formés au droit et non à la gestion, ce qui peut rendre délicate la mise en place de dispositifs structurés de contrôle de gestion.

Dans ce contexte, la question de l'existence et de la nature des systèmes de contrôle de gestion au sein des offices de notaires togolais apparaît comme un enjeu scientifique et managérial majeur. Bien que certaines études aient abordé l'implantation du contrôle de gestion dans les professions libérales (Cappelletti et Khouatra, 2009), les travaux empiriques portant spécifiquement sur les offices de notaires en Afrique de l'Ouest, et au Togo en particulier, demeurent très limités.

Au regard de ces éléments, la présente recherche s'inscrit dans une volonté de contribuer à la littérature sur le contrôle de gestion dans les entreprises de services, en s'intéressant à un champ encore peu exploré : les offices de notaires au Togo. L'objectif n'est pas d'évaluer la performance des offices de notaires ni de tester un modèle causal, mais plutôt d'identifier et de caractériser les dispositifs de contrôle utilisés dans ces offices afin de mieux comprendre les formes prises par le contrôle de gestion.

Dès lors, la problématique centrale de cette étude peut être formulée comme suit : Quels sont les outils et pratiques de contrôle de gestion mobilisés au sein des offices de notaires au Togo et dans quelles mesures contribuent-ils au pilotage des activités?

Avant de présenter les résultats de cette recherche, nous allons d'abord faire une synthèse de la littérature portant sur les concepts et théories (I) ; ensuite, nous expliquons notre démarche méthodologique (II) et enfin, nous présentons nos résultats (III) et nous les commentons (IV).

1. Revue de la littérature

La présentation des concepts permettant de cerner toutes les dimensions de notre recherche est suivie de l'analyse des approches théoriques relatives aux systèmes de contrôle de gestion au sein des offices de notaires.

1.1. Le contrôle de gestion : fondements conceptuels

Le contrôle de gestion occupe une place centrale dans le pilotage des organisations. Anthony (1965) le définit comme le processus par lequel les managers s'assurent que les ressources sont obtenues et utilisées de manière efficace et efficiente afin d'atteindre les objectifs organisationnels. Cette conception met en évidence la dimension stratégique du contrôle de gestion, qui dépasse la simple vérification des opérations pour s'inscrire dans une logique de pilotage de la performance.

Dans cette perspective, Bouquin (2010) considère le contrôle de gestion comme un ensemble de dispositifs, d'outils et de procédures permettant d'orienter les comportements des acteurs et d'assurer la cohérence entre les objectifs de l'organisation et les actions mises en œuvre. Simons (1995) souligne également que les systèmes de contrôle de gestion constituent des mécanismes formels et informels utilisés par les dirigeants pour mettre en œuvre la stratégie et maîtriser les activités organisationnelles.

Le contrôle de gestion mobilise ainsi différents outils tels que les budgets, les tableaux de bord, les indicateurs de performance, les rapports d'activité et les dispositifs de suivi comptable et financier. Ces outils permettent d'assurer plusieurs fonctions essentielles : la planification, le suivi des activités, l'évaluation des performances et l'aide à la décision.

Toutefois, les modalités de mise en œuvre du contrôle de gestion varient selon les caractéristiques des organisations et les spécificités sectorielles.

1.2. Le contrôle de gestion dans les entreprises de services

L'application du contrôle de gestion aux entreprises de services présente certaines particularités liées aux caractéristiques mêmes des activités de services. Selon Fitzsimmons et Fitzsimmons (2008), les services se distinguent par l'immatérialité des prestations, l'hétérogénéité des activités, la simultanéité de la production et de la consommation ainsi que la difficulté de stocker les outputs.

Ces spécificités complexifient la mesure de la performance et limitent l'adaptation des outils traditionnels de contrôle de gestion initialement conçus pour les entreprises industrielles. Dès lors, plusieurs auteurs soulignent la nécessité d'adapter les systèmes de contrôle aux réalités organisationnelles des entreprises de services (Chenhall, 2003 ; Meyssonier, 2011).

Les recherches menées dans les organisations de services montrent que les pratiques de contrôle de gestion y sont souvent moins formalisées et davantage influencées par les contraintes organisationnelles, institutionnelles et humaines. Dans le contexte africain, plusieurs travaux portant sur les hôpitaux publics, les banques ou les systèmes financiers décentralisés mettent en évidence des dispositifs de contrôle principalement orientés vers le suivi comptable, la conformité réglementaire et le contrôle budgétaire (Adégbidi et Honlonkou, 2010 ; Kafando, 2017).

Au Togo, les travaux de Tei Essokpazim, Tankpe et Kounetsron (2023) montrent également que les systèmes de contrôle de gestion dans les structures publiques demeurent souvent insuffisamment formalisés et fortement conditionnés par les caractéristiques organisationnelles des institutions étudiées. De même, Kounetsron et Awi (2004), à partir d'une étude exploratoire menée dans les ONG togolaises, montrent que les systèmes de contrôle de gestion dans les organisations à but non lucratif restent fortement conditionnés par le contexte institutionnel et les contraintes organisationnelles.

Ces recherches démontrent ainsi que le contrôle de gestion dans les services au Togo n'est pas inexistant, mais qu'il présente des formes spécifiques, souvent peu formalisées et influencées par les spécificités structurelles des organisations étudiées. Toutefois, ces travaux concernent principalement des organisations publiques, hospitalières, financières ou non lucratives de taille relativement importante. Les professions libérales réglementées, et en particulier les offices de notaires, demeurent peu étudiées sous l'angle du contrôle de gestion. Cette lacune justifie l'intérêt de la présente recherche, qui vise à explorer les pratiques de contrôle dans un type d'organisation de services caractérisé par une forte autonomie professionnelle, une taille généralement réduite et une régulation juridique spécifique.

1.3. Le contrôle de gestion dans les professions libérales et les offices de notaires

Les professions libérales réglementées constituent une catégorie particulière d'entreprises de services caractérisée par une forte autonomie professionnelle, une réglementation stricte et des structures généralement de petite taille. Dans ces organisations, le dirigeant assure souvent à la fois des fonctions techniques, administratives et managériales.

Les travaux de Cappelletti et Khouatra (2009) montrent que les dispositifs de contrôle de gestion dans les professions libérales existent généralement sous des formes peu institutionnalisées et reposent davantage sur des pratiques de gestion intégrées au fonctionnement quotidien que sur des structures formelles de contrôle.

Les offices de notaires présentent à cet égard plusieurs spécificités. Leur activité s’inscrit dans un environnement fortement réglementé où les exigences de conformité juridique et de fiabilité des actes occupent une place centrale. Toutefois, ces structures font également face à des contraintes croissantes liées à l’organisation du travail, à la maîtrise des coûts, au respect des délais et à l’amélioration de la qualité du service rendu.

Malgré ces enjeux, les recherches consacrées au contrôle de gestion dans les offices de notaires, notamment dans les pays africains, demeurent limitées. Cette insuffisance des travaux empiriques justifie l’intérêt de la présente étude.

1.4. Positionnement de la recherche

Au regard de la littérature, il apparaît que les recherches sur le contrôle de gestion dans les entreprises de services concernent principalement les organisations publiques, hospitalières, financières ou industrielles. Les professions libérales réglementées, et particulièrement les offices de notaires dans le contexte africain, restent encore peu explorées.

La présente recherche s’inscrit ainsi dans une démarche exploratoire visant à analyser les pratiques de contrôle de gestion mobilisées dans les offices de notaires au Togo. Elle cherche plus précisément à identifier les outils de contrôle utilisés, les modalités de contrôle mises en œuvre ainsi que les formes de pilotage observées dans ce type d’organisation de services.

2. Méthodologie de la recherche

Cette étude adopte une méthodologie quantitative exploratoire pour cartographier les pratiques de contrôle de gestion au sein des offices de notaires au Togo.

2.1. Nature et démarche de la recherche

La présente recherche s’inscrit dans une démarche quantitative exploratoire. Le choix de cette approche se justifie par le caractère encore peu documenté des pratiques de contrôle de gestion au sein des offices de notaires dans le contexte togolais. En effet, lorsque le champ étudié ne fait pas l’objet de travaux empiriques suffisamment structurés, une démarche exploratoire permet d’identifier, de décrire et de caractériser les phénomènes observés sans chercher à tester des relations causales prédéfinies.

Contrairement aux recherches confirmatoires, cette étude ne vise pas à valider des hypothèses, mais à produire des constats empiriques susceptibles d’éclairer la compréhension des pratiques de gestion dans les offices de notaires. L’approche quantitative exploratoire retenue permet ainsi de recueillir des données standardisées auprès d’un nombre significatif d’unités d’analyse et d’en dégager des tendances générales à l’aide d’outils statistiques descriptifs et inférentiels simples.

Le recours à une enquête par questionnaire est cohérent avec cet objectif, dans la mesure où il permet d’identifier de manière systématique les outils de contrôle

utilisés, leur fréquence d'usage ainsi que le jugement porté par les notaires sur leur utilité dans la gestion de leurs offices.

2.2. Champ de l'étude et unité d'analyse

Le champ de cette recherche est constitué des offices de notaires du Togo, considérés comme des entreprises de services appartenant à la catégorie des professions libérales réglementées. L'unité d'analyse retenue est l'office de notaire, représenté par le notaire titulaire, seul habilité à fournir des informations relatives à l'organisation, au fonctionnement et aux pratiques de gestion du cabinet.

Le choix des offices de notaires s'explique par plusieurs raisons. D'une part, ces structures exercent une activité de service à forte valeur ajoutée intellectuelle, soumise à des exigences élevées de rigueur, de conformité et de qualité. D'autre part, elles sont confrontées à des contraintes organisationnelles croissantes tout en étant dirigées par des professionnels majoritairement formés au droit, ce qui rend particulièrement pertinente l'analyse de leurs dispositifs de contrôle de gestion.

2.3. Constitution de l'échantillon

Selon les données fournies par la Chambre des notaires du Togo, la population cible de l'étude est composée de soixante-douze (72) notaires en activité sur l'ensemble du territoire national. En raison de la taille relativement réduite de cette population et des difficultés d'accès à certains offices, la recherche a adopté une approche quasi exhaustive auprès des notaires accessibles au moment de la collecte des données.

Les questionnaires ont été administrés directement auprès des notaires entre janvier et mars 2025. La collecte des données a été réalisée principalement en présentiel dans les offices situés à Lomé et dans certaines grandes villes du pays. Quelques questionnaires ont également été transmis par voie électronique lorsque les contraintes de disponibilité des répondants ne permettaient pas une administration physique.

Au total, quarante (40) questionnaires ont été administrés. Après vérification de la cohérence et de la complétude des réponses, quatre (04) questionnaires ont été écartés en raison de données inexploitable ou incomplètes. L'échantillon final est donc constitué de trente-six (36) offices de notaires, représentant 50 % de la population totale.

Même si cet échantillon demeure relativement restreint, il reste pertinent dans le cadre d'une recherche exploratoire visant principalement à identifier des tendances générales et à mieux comprendre les pratiques observées.

2.4. Méthodes de collecte des données

La collecte des données a été réalisée au moyen d'un questionnaire structuré, administré directement aux notaires. Le recours à cet instrument s'explique par la nature quantitative de la recherche et par la volonté de recueillir des informations homogènes permettant des comparaisons entre les offices.

Le questionnaire est structuré en trois grandes parties :

- une première partie consacrée à l'identification de l'office (statut juridique, effectif du personnel, organisation générale) ;
- une deuxième partie portant sur l'organisation et le fonctionnement de l'office, notamment l'existence de certains services ou fonctions de gestion ;
- une troisième partie relative aux outils de contrôle et de gestion utilisés, ainsi qu'au jugement porté par les notaires sur leur utilité dans le pilotage de leurs activités.

Afin de mesurer les perceptions et les jugements des notaires, une échelle de Likert à cinq (5) points a été utilisée, allant de « pas du tout utile » à « très utile ». Ce choix est justifié par la capacité de cette échelle à capter des nuances dans les opinions tout en facilitant le traitement statistique des données.

2.5. Méthodes de traitement et d'analyse des données

Les données collectées ont été codifiées puis saisies dans le logiciel Epidata avant d'être exportées vers le logiciel SPSS pour les traitements statistiques.

L'analyse repose principalement sur des statistiques descriptives (fréquences, pourcentages, moyennes et écarts-types) permettant de décrire les pratiques de contrôle de gestion observées dans les offices de notaires.

En complément, un test t de Student à un échantillon a été mobilisé afin de comparer les moyennes observées à la valeur centrale de l'échelle de Likert (valeur 3), correspondant au point de neutralité. Le recours à ce test ne vise pas à établir des relations causales, mais à déterminer si les répondants accordent une importance statistiquement significative aux dispositifs et outils étudiés.

Dans le cadre de cette recherche exploratoire, l'utilisation du test t permet donc d'appuyer l'analyse descriptive et de renforcer l'interprétation des perceptions exprimées par les notaires.

Il convient toutefois de souligner certaines limites méthodologiques. D'une part, la taille relativement réduite de l'échantillon limite la généralisation des résultats. D'autre part, le recours exclusif à une approche quantitative ne permet pas d'appréhender en profondeur les logiques organisationnelles sous-jacentes aux pratiques observées.

3. Résultats de l'étude et discussion

Les résultats seront présentés en deux temps : d'une part, le traitement des données et la présentation et l'analyse des résultats, et d'autre part, la discussion des résultats obtenus.

3.1. Traitement des données et présentation des résultats

Les résultats présentés ci-dessous visent à répondre aux questions de recherche formulées précédemment. Ils sont structurés autour de trois axes : l'existence de certaines fonctions et dispositifs de gestion dans les offices de notaires, les

modalités du contrôle opérationnel exercé, et les outils de contrôle mobilisés dans la gestion quotidienne des offices.

3.1.1. Existence de dispositifs organisationnels liés au contrôle de gestion

Afin d'apprécier le degré de structuration des pratiques de gestion, les notaires ont été interrogés sur l'existence de certaines fonctions ou dispositifs organisationnels au sein de leurs offices. Il ne s'agit pas ici d'outils de contrôle de gestion à proprement parler, mais d'éléments organisationnels susceptibles de soutenir des pratiques de contrôle et de pilotage.

Tableau 1 : Existence des services

Services	OUI		NON		Effectif Total
	Effectif	%	Effectif	%	
Contrôle de gestion	2	5,6	34	94,4	36
Administratif et financier	1	2,8	35	97,2	36
Suivi et évaluation	2	5,6	34	94,4	36
Comptabilité interne	13	36,1	23	63,9	36
Comptabilité externalisée	28	77,8	8	22,2	36
Audit interne	0	0	36	100,0	36
Assisté par un auditeur externe	6	16,7	30	83,3	36

Source : Notre enquête

Les résultats montrent que la comptabilité externalisée est largement répandue, puisqu'elle est présente dans la majorité des offices enquêtés. En revanche, la comptabilité interne demeure peu développée, ce qui traduit une externalisation fréquente de cette fonction vers des cabinets comptables ou des prestataires externes.

La comptabilité interne renvoie à la tenue des opérations comptables au sein même de l'office, généralement par un salarié ou un agent dédié. Elle permet un suivi continu des opérations financières et un contrôle direct des informations produites. À l'inverse, la comptabilité externalisée consiste à confier la tenue des comptes à un cabinet comptable externe. Dans ce cas, les écritures comptables et la production des états financiers sont réalisées par un prestataire extérieur à l'organisation.

Les résultats révèlent également une quasi-absence de services formalisés tels que l'audit interne, le service administratif et financier ou le service de contrôle de gestion. Cette situation s'explique en grande partie par la taille réduite des offices de notaires et par le coût organisationnel que représenterait la mise en place de telles fonctions. Ces constats suggèrent que, dans les offices de notaires, le contrôle de gestion ne se matérialise pas à travers des structures dédiées, mais plutôt à travers des pratiques et des outils intégrés au fonctionnement quotidien.

3.1.2. Appréciation de l'utilité des dispositifs organisationnels

Afin de compléter l'analyse descriptive, les notaires ont été invités à porter un jugement sur l'utilité perçue de ces dispositifs organisationnels. L'évaluation a été réalisée à l'aide d'une échelle de Likert à cinq points, le point médian (valeur 3) correspondant à une position de neutralité.

Les moyennes observées indiquent que la fonction comptable est jugée particulièrement importante par les notaires, ce qui confirme son rôle central dans la gestion des offices. Le recours à un cabinet comptable ou à un auditeur externe est également perçu comme utile, notamment pour garantir la conformité et la fiabilité des informations financières. En revanche, les dispositifs tels que le service administratif et financier ou l'audit interne obtiennent des scores moyens proches ou inférieurs au point de neutralité, traduisant une perception limitée de leur utilité dans le contexte spécifique des offices de notaires.

L'utilisation du test t de Student à un échantillon, à des fins exploratoires, permet de vérifier si les moyennes observées diffèrent significativement du point d'indifférence. Les résultats confirment que certains dispositifs, notamment la comptabilité, sont perçus comme significativement utiles, tandis que d'autres ne le sont pas. Ces résultats doivent toutefois être interprétés avec prudence, compte tenu de la nature exploratoire de l'étude.

Tableau 2 : Scores moyens sur le jugement des services

Jugement sur la nécessité du service	Effectif	Moyenne (<i>m</i>)	Ecart-type	Erreur standard moyenne
Contrôle de gestion	36	3,50	1,00	0,17
Administratif et financier	36	2,89	1,12	0,19
Suivi et évaluation	36	3,42	0,97	0,16
Comptabilité	36	4,08	0,69	0,12
Audit interne	36	3,00	1,17	0,20
Cabinet comptable	36	3,28	1,09	0,18
Assisté par un auditeur externe	36	3,50	1,03	0,17

Source : Notre enquête

3.1.3. Modalités du contrôle opérationnel dans les offices de notaires

L'analyse des pratiques de contrôle opérationnel montre que la majorité des notaires exercent un contrôle a posteriori, principalement orienté vers les résultats obtenus. Ce type de contrôle consiste à vérifier, après réalisation des activités, la conformité des actes et le respect des normes professionnelles.

Tableau 3 : Résultat de l'organisation de la fonction contrôle

Organisation de la fonction contrôle		Effectifs	Pourcentage (%)	Pourcentage cumulé (%)
Quand à eu lieu le contrôle?	Aucun	1	2,8	2,8
	Avant l'action	1	2,8	5,6
	Pendant l'action	4	11,1	16,7
	Après l'action	20	55,6	72,2
	Avant et après l'action	5	13,9	86,1
	Avant, pendant et après l'action	5	13,9	100,0
	Total	36	100,0	-
Sur quoi s'exerce le contrôle?	Aucun	1	2,8	2,8
	Résultat	23	63,9	66,7
	Comportement	7	19,4	86,1
	Résultat et comportement	5	13,9	100,0
	Total	36	100,0	-
Comment s'exerce le contrôle?	Aucun	1	2,8	2,8
	Mise en concurrence	2	5,6	8,3
	Respect des normes	33	91,7	100,0
	Total	36	100,0	-
Quelle est l'attitude du contrôlé?	Aucun	1	2,8	2,8
	Engagement	31	86,1	88,9
	Relation instrumentale	4	11,1	100,0
	Total	36	100,0	-

Source : Notre enquête

Le contrôle porte majoritairement sur les résultats, plutôt que sur les comportements, ce qui est cohérent avec la nature juridique et réglementée de l'activité notariale. Le respect des normes et des procédures constitue le principal mode d'exercice du contrôle, traduisant une logique de conformité plus que de performance au sens managérial. Par ailleurs, les notaires déclarent que les salariés manifestent majoritairement une attitude d'engagement vis-à-vis du contrôle exercé, ce qui suggère une acceptation des règles et des mécanismes de suivi mis en place au sein des offices.

3.1.4. Fixation des objectifs et pratiques de pilotage

Les résultats indiquent que la majorité des notaires fixent des objectifs au début de chaque exercice. Cette pratique témoigne de l'existence d'une forme de planification, même si celle-ci demeure généralement informelle et peu structurée.

Tableau 4 : Résultat fixation des objectifs

Fixez-vous des objectifs?		Effectifs	Pourcentage (%)	Pourcentage cumulé (%)
Valide	NON	2	5,6	5,6
	OUI	34	94,4	100,0
	Total	36	100,0	

Source : Notre enquête

La fixation d'objectifs constitue un élément fondamental du contrôle de gestion, dans la mesure où elle permet de donner une direction aux actions et de faciliter l'évaluation des résultats. Toutefois, dans le contexte des offices de notaires, cette pratique semble davantage relever d'une logique intuitive que d'un processus formalisé reposant sur des outils analytiques élaborés.

3.1.5. Outils de contrôle mobilisés dans les offices de notaires

L'analyse des outils utilisés montre que les notaires recourent principalement à des outils comptables et budgétaires classiques. Les documents comptables, le bilan, la balance et les rapports d'activité figurent parmi les outils les plus fréquemment utilisés et les mieux évalués en termes d'utilité.

D'autres outils, tels que le suivi budgétaire des dépenses, l'évaluation périodique des activités ou le suivi de l'exécution des tâches, sont également mobilisés, bien que de manière moins systématique. En revanche, les outils plus élaborés du contrôle de gestion, comme le tableau de bord prospectif, sont peu utilisés et perçus comme peu utiles par la majorité des notaires.

Tableau 5: Résultat du test de comparaison des moyennes des outils

Jugement sur les outils de contrôle	Valeur du test = 3					
	t	ddl	Sig. (bilatérale)	Différence moyenne	Intervalle de confiance 95% de la différence	
					Inférieure	Supérieure
Documents comptables	12,92	35,00	0,00	1,39	1,17	1,61
Pilotage spécifique (suivi d'un élément)	0,37	35,00	0,71	0,08	-0,37	0,54
Budget des frais de fonctionnement	1,22	35,00	0,23	0,28	-0,18	0,74
Suivi budgétaire des dépenses	1,43	35,00	0,16	0,33	-0,14	0,80
Tableau de bord prospectif	-1,69	35,00	0,10	-0,39	-0,86	0,08

Suivi régulier de l'exécution des tâches	3,18	35,00	0,00	0,61	0,22	1,00
Evaluation périodique des activités	3,87	35,00	0,00	0,64	0,30	0,97
Utilisation des manuels de procédure	1,26	35,00	0,22	0,28	-0,17	0,73
Bilan (suivant le plan comptable)	15,78	35,00	0,00	1,47	1,28	1,66
Balance	5,84	35,00	0,00	0,97	0,63	1,31
Compte de perte ou de profit périodique	1,28	35,00	0,21	0,28	-0,16	0,72
Budget de trésorerie	0,52	35,00	0,61	0,11	-0,32	0,54
Rapport d'activité	2,71	35,00	0,01	0,50	0,12	0,88
Rapport financier	0,25	35,00	0,81	0,06	-0,40	0,51

Source : Notre enquête

Les tests de comparaison des moyennes confirment ces tendances en montrant que les outils comptables et de suivi opérationnel sont perçus comme significativement utiles, contrairement aux outils de pilotage stratégique plus sophistiqués.

3.1.6. Synthèse des résultats

Les résultats obtenus montrent que les pratiques de contrôle de gestion dans les offices de notaires togolais existent principalement sous des formes informelles et peu institutionnalisées. Les outils mobilisés sont essentiellement orientés vers le suivi comptable et le respect des obligations réglementaires.

La forte utilisation des documents comptables, des bilans et des balances traduit une prédominance d'une logique de conformité juridique et financière. Le contrôle exercé demeure principalement un contrôle a posteriori centré sur les résultats et le respect des normes.

En revanche, les outils de pilotage stratégique tels que les tableaux de bord prospectifs, les indicateurs de performance non financiers ou les dispositifs d'évaluation intégrée sont peu présents dans les offices étudiés.

Ces résultats suggèrent que le contrôle de gestion dans les offices de notaires togolais reste davantage orienté vers la sécurisation des activités que vers l'optimisation stratégique de la performance.

3.2. Discussion des résultats

L'objectif de cette recherche était d'examiner l'existence et la nature des systèmes de contrôle de gestion dans les offices de notaires au Togo, à travers l'analyse des outils de contrôle mobilisés dans leur fonctionnement. Les résultats obtenus permettent d'apporter plusieurs enseignements qui méritent d'être discutés à la lumière des travaux antérieurs.

3.2.1. Une présence implicite du contrôle de gestion dans les offices de notaires

Les résultats montrent que les offices de notaires ne disposent généralement pas de fonctions formalisées de contrôle de gestion, telles qu'un service dédié ou un contrôleur de gestion. Ce constat rejoint les travaux menés dans les petites structures et les professions libérales, selon lesquels le contrôle de gestion y est rarement institutionnalisé sous une forme organisationnelle explicite (Cappelletti et Khouatra, 2009). Toutefois, l'absence de structures formelles ne signifie pas l'inexistence du contrôle de gestion. Les pratiques observées révèlent l'usage d'outils comptables, budgétaires et de suivi des activités, qui constituent des composantes essentielles des systèmes de contrôle de gestion tels que définis par la littérature (Bouquin, 2010 ; Merchant et Van der Stede, 2012). Le contrôle de gestion apparaît ainsi sous une forme diffuse, intégrée aux pratiques quotidiennes de gestion plutôt que structurée autour de dispositifs spécialisés. Ce résultat confirme l'idée selon laquelle le contrôle de gestion doit être appréhendé comme un système de pratiques et non exclusivement comme une fonction organisationnelle formelle, en particulier dans les entreprises de services de petite taille.

3.2.2. Une prédominance des outils comptables et du contrôle a posteriori

Les résultats mettent en évidence une forte prédominance des outils comptables (bilan, documents comptables, balance) et des pratiques de contrôle a posteriori, principalement orientées vers les résultats. Cette orientation est cohérente avec la nature juridique et réglementée de l'activité notariale, où la conformité aux normes et la fiabilité des actes constituent des enjeux centraux. Cette configuration rejoint les analyses de Gervais (2009), selon lesquelles, dans de nombreuses organisations de services, le contrôle de gestion demeure fortement influencé par la comptabilité financière, au détriment d'outils plus prospectifs et stratégiques. L'importance accordée à la comptabilité externe et au recours à des cabinets comptables témoigne également d'une logique de sécurisation juridique et fiscale, davantage que d'un pilotage stratégique de la performance.

En revanche, les outils de contrôle de gestion plus avancés, tels que les tableaux de bord prospectifs, sont peu utilisés et perçus comme peu utiles. Cette faible appropriation peut s'expliquer par plusieurs facteurs : la taille réduite des offices, le manque de formation managériale des notaires et la priorité accordée à l'activité juridique par rapport aux considérations de pilotage stratégique.

3.2.3. Une logique de contrôle davantage normative que managériale

Les modalités du contrôle observées dans les offices de notaires révèlent une logique principalement normative, centrée sur le respect des règles, des procédures et des normes professionnelles. Le contrôle s'exerce majoritairement après l'exécution des tâches et porte davantage sur les résultats que sur les comportements ou les processus. Cette configuration est conforme aux caractéristiques des professions libérales réglementées, où l'autonomie professionnelle s'accompagne d'un cadre institutionnel strict. Elle diffère toutefois des modèles de contrôle de gestion développés dans les grandes entreprises, où le pilotage repose davantage sur des mécanismes de planification, de coordination et d'anticipation (Simons, 1995).

Ainsi, le contrôle de gestion dans les offices de notaires togolais semble davantage orienté vers la sécurisation de l'activité que vers l'optimisation de la performance au sens stratégique. Cette spécificité constitue un apport important de la recherche, en mettant en évidence les limites de la transposition directe des modèles classiques de contrôle de gestion aux professions libérales.

3.2.4. Apports de la recherche à la littérature sur le contrôle de gestion dans les services

Les résultats de cette étude contribuent à enrichir la littérature sur le contrôle de gestion dans les entreprises de services à plusieurs niveaux. D'une part, ils confirment que les outils du contrôle de gestion peuvent être mobilisés dans des contextes organisationnels peu structurés, mais sous des formes adaptées aux contraintes spécifiques des services et des professions libérales. D'autre part, cette recherche met en lumière la nécessité de repenser les systèmes de contrôle de gestion pour les petites structures de services, en privilégiant des outils simples, flexibles et compatibles avec les compétences des dirigeants. Elle souligne également l'intérêt d'étudier des secteurs encore peu explorés, tels que les offices de notaires en Afrique, afin de mieux comprendre la diversité des pratiques de gestion.

Enfin, en adoptant une démarche quantitative exploratoire, cette étude ouvre la voie à des recherches futures visant à approfondir l'analyse des déterminants de l'adoption des outils de contrôle de gestion et à examiner leur impact sur la performance organisationnelle.

Conclusion

Cette recherche avait pour objectif d'analyser les systèmes de contrôle de gestion dans les entreprises de services à travers une étude exploratoire menée auprès des offices de notaires au Togo. Plus précisément, elle visait à identifier les outils de contrôle mobilisés par les notaires ainsi que les formes de pilotage mises en œuvre dans la gestion quotidienne de leurs activités.

Les résultats obtenus montrent que les offices de notaires togolais ne disposent généralement pas de dispositifs formalisés de contrôle de gestion tels qu'un service spécialisé ou un contrôleur de gestion dédié. Toutefois, l'absence de structures institutionnalisées ne signifie pas l'inexistence de mécanismes de pilotage. Les pratiques observées révèlent plutôt l'existence de dispositifs implicites de contrôle reposant principalement sur des outils comptables et budgétaires traditionnels, notamment les documents comptables, les bilans, les balances, les rapports d'activité et le suivi budgétaire des dépenses.

L'étude met également en évidence une logique de contrôle davantage orientée vers la conformité réglementaire et la sécurisation des opérations que vers le pilotage stratégique de la performance. Les pratiques de contrôle observées sont principalement centrées sur le respect des normes professionnelles, le suivi des résultats et la maîtrise des obligations comptables et juridiques. Cette configuration s'explique notamment par les spécificités organisationnelles des offices de notaires, caractérisés par une taille généralement réduite, des ressources limitées et un environnement fortement réglementé.

Sur le plan théorique, cette recherche contribue à enrichir la littérature relative au contrôle de gestion dans les entreprises de services et les professions libérales réglementées. Elle montre que le contrôle de gestion ne doit pas être appréhendé uniquement à travers l'existence de structures formelles ou d'outils sophistiqués, mais également comme un ensemble de pratiques de pilotage adaptées aux réalités organisationnelles des structures étudiées. L'étude souligne ainsi la nécessité d'adapter les modèles classiques de contrôle de gestion aux spécificités des petites organisations de services.

Sur le plan managérial, les résultats mettent en évidence l'intérêt, pour les offices de notaires, de renforcer progressivement leurs pratiques de gestion à travers l'adoption d'outils simples et adaptés à leurs contraintes organisationnelles. Une meilleure formalisation du suivi des activités, de la fixation des objectifs et des mécanismes de pilotage pourrait contribuer à améliorer l'organisation interne et l'efficacité des offices.

Cette recherche présente toutefois certaines limites. D'une part, la taille relativement réduite de l'échantillon limite la généralisation des résultats. D'autre part, le recours exclusif à une approche quantitative ne permet pas d'appréhender en profondeur les logiques organisationnelles qui sous-tendent les pratiques observées. En outre, l'étude demeure essentiellement descriptive et n'analyse pas l'impact des dispositifs de contrôle sur la performance organisationnelle des offices de notaires.

Ces limites ouvrent plusieurs perspectives de recherche futures. Des études qualitatives fondées sur des entretiens approfondis permettraient notamment de mieux comprendre les logiques d'adoption des outils de contrôle de gestion dans les professions libérales réglementées. De futures recherches pourraient également analyser les relations entre les pratiques de contrôle de gestion et la performance organisationnelle, ou encore comparer les dispositifs observés dans différents contextes professionnels et géographiques.

Références bibliographiques

- Adégbidi, A., & Honlonkou, A. (2010). Gouvernance et contrôle interne dans les institutions de microfinance en Afrique de l'Ouest. *Revue Tiers Monde*, 204, 117-134.
- Anthony, R. N. (1965). *Planning and control systems: A framework for analysis*. Boston, MA : Harvard Business School Press.
- Assogba, G. (2014). Le contrôle de gestion dans les banques commerciales en Afrique francophone. *Revue Africaine de Finance et Gestion*, 2(1), 33-52.
- Awi, N. (2004). *Les systèmes de contrôle de gestion dans les organisations à but non lucratif : une étude exploratoire à partir du cas des ONG du Togo* (Mémoire).
- Bouquin, H. (2010). *Le contrôle de gestion* (9e éd.). Paris : Presses Universitaires de France.
- Cappelletti, L., & Khouatra, D. (2009). L'implantation d'un système de contrôle de gestion au sein des entreprises libérales : le cas des offices de notaires. *Comptabilité – Contrôle – Audit*, 15(2), 101-123.
- Chenhall, R. H. (2003). Management control systems design within its organizational context: Findings from contingency-based research and directions for the future. *Accounting, Organizations and Society*, 28(2-3), 127-168.
- Fitzsimmons, J. A., & Fitzsimmons, M. J. (2008). *Service management: Operations, strategy, information technology* (6th ed.). New York, NY : McGraw-Hill.
- Gervais, M. (2009). *Contrôle de gestion et pilotage de la performance* (4e éd.). Paris : Economica.
- Kafando, P. (2017). Systèmes de contrôle et performance dans les structures hospitalières ouest-africaines. *Revue Internationale des Sciences de Gestion*, 6(2), 135-154.
- Merchant, K. A., & Van der Stede, W. A. (2012). *Management control systems: Performance measurement, evaluation and incentives* (3rd ed.). Harlow : Pearson Education.
- Meyssonnier, F. (2011). Le contrôle de gestion dans les entreprises de services : enjeux et perspectives. *Comptabilité – Contrôle – Audit*, 17(1), 5-28.
- Simons, R. (1995). *Levers of control: How managers use innovative control systems to drive strategic renewal*. Boston, MA : Harvard Business School Press.
- Taylor, F. W. (1911). *The principles of scientific management*. New York, NY : Harper & Brothers.

Tei Essokpazim, C. P., Tankpe, T. A., & Kounetsron, Y. M. (2023). L'efficacité du contrôle de gestion dans les hôpitaux publics du Togo caractérisés par des acteurs aux statuts professionnels différents. *Revue Africaine de Management Public*, 2, 47-69.

PILOTAGE DE LA QUALITÉ DANS L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR AU TOGO : ENTRE INSTITUTIONNALISATION DES DISPOSITIFS ET ÉMERGENCE D'UNE CULTURE QUALITÉ

Bidjotime SEIDOU

Université de Lomé, Togo

sbidjotime@yahoo.fr

Candide Achille Ayayi KOUAWO, Université de Lomé, Togo

kouawo@clapnoir.org

Résumé

Dans le cadre des politiques d'assurance qualité, les États membres, sous l'impulsion des directives de l'UEMOA et des référentiels du CAMES, ont engagés d'importantes réformes de leurs systèmes d'enseignement supérieur. Cet engagement s'est matérialisé par la création des Agences nationales d'assurance qualité (ANAQ). Cet article analyse dans quelle mesure la structuration actuelle de ces dispositifs d'assurance qualité favorise l'émergence d'une véritable culture de la qualité ou relève plutôt d'une logique de conformité de façade. Adoptant une approche systémique et comparative, l'étude s'appuie sur une revue documentaire narrative fondée sur des travaux scientifiques, des rapports institutionnels et des documents officiels relatifs à l'assurance qualité dans l'enseignement supérieur africain. Elle mobilise les théories de l'adéquation aux buts et de l'isomorphisme institutionnel afin d'analyser le fonctionnement des ANAQ, avec une attention particulière portée sur le contexte togolais. L'analyse révèle un déphasage systémique entre la création rapide des agences et leur opérationnalisation effective sur le terrain. Elle met également en évidence le caractère embryonnaire de plusieurs de ces agences. Si ces agences contribuent à la standardisation des pratiques et au renforcement de la crédibilité institutionnelle, leur appropriation par les acteurs universitaires demeure limitée par une logique principalement administrative et une culture du contrôle. L'article met en évidence le rôle stratégique de l'échelon national comme niveau méso entre les orientations régionales du CAMES et les pratiques institutionnelles des universités. Cet échelon apparaît déterminant dans la transformation des normes internationales en pratiques locales. L'article propose enfin plusieurs leviers organisationnels, institutionnels et culturels susceptibles de favoriser la transformation d'une logique de conformité administrative vers une véritable culture de la qualité.

Mots-clés : pilotage de la qualité, assurance qualité, enseignement supérieur au Togo, CAMES, ANAQ, approche systémique

QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION IN TOGO: BETWEEN INSTITUTIONALIZATION OF MECHANISMS AND THE EMERGENCE OF A QUALITY CULTURE

Abstract

Within the framework of quality assurance policies, member states, driven by WAEMU directives and CAMES standards, have undertaken significant reforms of their higher education systems. This commitment has materialized in the creation of National Quality Assurance Agencies (ANAQs). This article analyzes the extent to which the current structure of these quality assurance mechanisms fosters the emergence of a genuine culture of quality or merely reflects a superficial compliance strategy. Adopting a systemic and comparative approach, the study draws on a narrative literature review based on scholarly works, institutional reports, and official documents related to quality assurance in African higher education. It utilizes the theories of fit to purpose and institutional isomorphism to analyze the functioning of the ANAQs, with a particular focus on the Togolese context. The analysis reveals a systemic disconnect between the rapid creation of these agencies and their effective implementation on the ground. It also highlights the embryonic nature of several of these agencies. While these agencies contribute to the standardization of practices and the strengthening of institutional credibility, their appropriation by university stakeholders remains limited by a primarily administrative logic and a culture of control. The article highlights the strategic role of the national level as a meso-level between the regional orientations of CAMES and the institutional practices of universities. This level appears crucial in the transformation of international standards into local practices. Finally, the article proposes several organizational, institutional, and cultural levers likely to foster the transformation from a logic of administrative compliance to a genuine culture of quality.

Keywords: Quality management, quality assurance mechanisms, higher education in Togo, CAMES, ANAQ, systemic approach

Introduction

L'enseignement supérieur occupe aujourd'hui une place stratégique dans les politiques de développement des États, en raison de son rôle dans la production des compétences, l'innovation scientifique et la compétitivité économique. En Afrique subsaharienne et particulièrement dans l'espace CAMES, cette fonction stratégique se heurte à de profondes difficultés structurelles qui affectent la qualité des systèmes universitaires. Plusieurs travaux ont ainsi mis en évidence la dégradation progressive de l'enseignement supérieur africain sous l'effet combiné de la massification des effectifs, de l'insuffisance des infrastructures, du faible financement des universités, de la fuite des cerveaux et des difficultés d'insertion

professionnelle des diplômés B. Makosso (2009), G. Mohamedbhai (2014), P. Materu, (2007).

Face à cette crise de la qualité, les États africains, les organisations régionales et les partenaires internationaux ont progressivement fait de l'assurance qualité un instrument central de réforme et de gouvernance universitaire. Dans cette dynamique, plusieurs dispositifs institutionnels ont été créés afin de promouvoir l'évaluation des établissements, l'accréditation des programmes et l'harmonisation des standards académiques. Le Conseil Africain et Malgache pour l'Enseignement Supérieur (CAMES) joue, à cet effet, un rôle majeur dans l'espace francophone africain à travers la promotion de référentiels communs et l'encouragement à la création d'agences nationales d'assurance qualité.

Cette dynamique s'inscrit également dans un mouvement plus large d'harmonisation continentale de l'enseignement supérieur africain, portée notamment par l'Union africaine, le Cadre panafricain d'assurance qualité et d'accréditation (PAQAF), l'Association des Universités Africaines (AUA) ainsi que les initiatives d'Harmonisation de l'Assurance Qualité et de l'Accréditation en Afrique (HAQAA). L'objectif poursuivi est de renforcer la comparabilité des diplômes, la mobilité académique et la compétitivité des universités africaines dans un contexte de mondialisation des systèmes éducatifs.

Au Togo, la problématique de la qualité de l'enseignement supérieur se pose avec une acuité particulière. Les universités publiques connaissent depuis plusieurs années une forte croissance des effectifs des étudiants, sans augmentation proportionnelle des ressources humaines, pédagogiques et infrastructurelles I. Chitou (2011). Cette situation a contribué à fragiliser les conditions d'enseignement, les performances académiques et l'efficacité interne du système universitaire S. Aleza, K. Kombate (2024). Malgré les réformes engagées, notamment l'adoption du système Licence-Master-Doctorat (LMD) et la création de l'Agence Nationale d'Assurance Qualité de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (ANAQES), la question de l'émergence effective d'une culture de la qualité demeure posée.

En effet, la multiplication des dispositifs institutionnels d'assurance qualité ne garantit pas automatiquement leur appropriation par les acteurs universitaires ni leur opérationnalisation effective. Dans plusieurs pays africains, les agences d'assurance qualité apparaissent encore comme des structures essentiellement normatives ou administratives, dont les mécanismes restent insuffisamment intégrés aux pratiques quotidiennes des établissements. Dès lors, une interrogation centrale se dégage : dans quelle mesure la structuration actuelle des dispositifs d'assurance qualité dans l'espace CAMES favorise-t-elle l'émergence d'une culture effective de la qualité, notamment au Togo ?

Cet article vise ainsi à analyser les dispositifs d'assurance qualité mis en place dans l'espace CAMES et à examiner les conditions de leur opérationnalisation au Togo. Plus spécifiquement, il s'agit d'identifier les mécanismes institutionnels existants, d'analyser les limites de leur structuration actuelle et de discuter les

conditions nécessaires à l'émergence d'une véritable culture de la qualité dans l'enseignement supérieur.

La réflexion repose sur une revue documentaire mobilisant des articles scientifiques, des rapports institutionnels et des textes réglementaires relatifs au pilotage de la qualité dans l'enseignement supérieur en Afrique. L'analyse met en évidence une structuration inégale des dispositifs d'assurance qualité dans l'espace CAMES, caractérisée par des niveaux variables d'institutionnalisation et d'opérationnalisation. Elle montre également que l'émergence d'une culture effective de la qualité suppose non seulement un cadre réglementaire, mais aussi des mécanismes d'appropriation, de coordination et d'apprentissage collectif entre les acteurs du système universitaire.

Ce présent article structuré en trois points, se propose d'analyser cette dynamique. i- définition des concepts qualité et assurance qualité en mobilisant les cadres de l'OCDE, UNESCO et d'autres auteurs ; ii- analyse de la structuration des agences nationales comme échelon méso-systémique ; iii- évaluation des conditions nécessaires pour que ces dispositifs soient des moteurs d'une véritable culture de la qualité de l'enseignement supérieur.

1. Cadre conceptuel et théorique

1.1. Qualité et assurance qualité dans l'enseignement supérieur

L'analyse de l'émergence des dispositifs d'assurance qualité dans l'espace CAMES, nécessite au préalable, une clarification conceptuelle et théorique des notions mobilisées. Si la qualité occupe aujourd'hui une place importante dans les politiques éducatives, sa définition demeure multidimensionnelle et ses approches variées.

1.1.1. La qualité dans l'enseignement supérieur

Sur le plan étymologique, le terme qualité dérive du latin *qualitas*, renvoyant à la « manière d'être » d'une chose ou d'une institution. L'UNESCO considère la qualité de l'enseignement supérieur comme un concept multidimensionnel intégrant l'enseignement, la recherche, les ressources humaines, les étudiants ainsi que les infrastructures. À partir des travaux de L. Harvey et D. Green (1993), la littérature contemporaine identifie plusieurs conceptions de la qualité, notamment la qualité comme excellence fondée sur la recherche de standards les plus élevés. Une autre approche définit la qualité comme une adéquation aux objectifs poursuivis (*Fitness for purpose*) L. Harvey et D. Green (1993). Cette approche est largement mobilisée dans l'espace CAMES où la qualité est appréciée à travers la capacité des institutions à remplir leurs missions et à répondre aux besoins socioéconomiques de leur environnement. La qualité peut également être envisagée comme un processus de transformation reposant sur les apprentissages et les compétences acquises par l'étudiant au cours de sa formation. Dans une perspective managériale influencée par l'OCDE (2008), la qualité renvoie également à la conformité aux normes établies et à l'atteinte de résultats mesurables. Cette approche normative est également reprise par la Banque

Mondiale qui définit la qualité comme la conformité aux besoins et aux standards académiques P. Materu (2007). Dans cette perspective, la qualité est conçue comme un processus dynamique, d'amélioration continue nécessitant une planification rigoureuse, des mécanismes d'évaluation et des actions correctives inspirées du cycle de Deming (1986).

1.1.2. Assurance qualité (AQ)

L'assurance qualité désigne l'ensemble des mécanismes mis en œuvre pour garantir le respect et l'amélioration continue des standards de qualité dans l'enseignement supérieur UEMOA (2007). Elle repose principalement sur deux dimensions complémentaires :

- i- l'assurance qualité interne (AQI), qui s'exerce au niveau des établissements et repose sur l'auto-évaluation ainsi que sur l'implication des acteurs universitaires. UNESCO (2009), UA (2018), S. Aleza, K. Kombate (2024) ;
- ii- l'assurance qualité externe (AQE), assurée au niveau national par les agences nationales d'assurance qualité (ANAQ), telles que ANAQES-Togo, au niveau régional par les institutions comme le CAMES et le Réseau africain francophone des agences nationales d'assurance qualité (RAFANAQ) et au niveau continental par le Réseau africain d'assurance qualité (AfriQAN). À l'échelle internationale, des organismes tels que l'Agence pour l'enseignement supérieur de la République Srpska (AHERS) ou le Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (HCÉRES) constituent également des références en matière d'assurance qualité. Elle vise également à garantir la responsabilité des établissements vis-à-vis de l'État et de la société à travers des mécanismes d'évaluation, d'audit et d'accréditation. UNESCO (2009), UA (2018).

1.2. Pilotage de la qualité et gouvernance universitaire

Le pilotage de la qualité vise à concilier trois objectifs souvent difficiles à articuler dans un contexte de ressources limitées : l'augmentation des effectifs, l'amélioration de la qualité de l'enseignement et la maîtrise des coûts, théorisé sous le concept du « Triangle de Fer » par S. J. Daniel (2009). Selon G. Mohamedbhai (2014), un pilotage efficace peut contribuer à transformer la massification des effectifs en un levier d'équité et de réussite académique. Il contribue également à améliorer la pertinence des formations, souvent critiquées pour leur inadéquation aux évolutions technologiques et aux besoins économiques N. Kadhia & E. L. Libebe, (2022). Au-delà de ces enjeux, le pilotage de la qualité contribue également à renforcer la légitimité des établissements, la mobilité académique et la reconnaissance mutuelle des diplômés à l'échelle continentale, grâce au respect de standards communs J. Shabani et al., (2014).

1.2.1. Méthodologie du pilotage de la qualité et amélioration continue

Cette approche fournit un cadre analytique permettant de transformer les objectifs du pilotage en actions d'amélioration continue. Selon J. M. De Ketele et F. M. Gérard (2007), le pilotage constitue une démarche méthodologique destinée à orienter et réguler les processus organisationnels. Inspirée du Management de la qualité Totale (TQM), cette démarche repose sur quatre dimensions complémentaires :

- ✓ *Évaluation et surveillance* : cette dimension repose sur l'utilisation des indicateurs permettant d'identifier les écarts entre les objectifs et la réalité. En Afrique, cela correspond à la surveillance par des agences d'assurance qualité, J. Shabani & al (2014), P. Materu (2007), N. Kadhila. & E. L. Libebe (2021).
- ✓ *Régulation et ajustement* : mettre en œuvre des actions correctives basées sur des feedbacks, pour réguler les processus et favoriser l'amélioration continue par une prise de décision adéquate. J. Shabani & al (2014), N. Kadhila. & E. L. Libebe (2021).
- ✓ *Implication et transformation culturelle* : le pilotage de la qualité ne relève pas uniquement de mécanismes techniques ; il suppose également l'adhésion des différentes parties prenantes, notamment les étudiants, les enseignants et les employeurs. Il s'agit de l'adoption de l'approche ascendante pour impliquer tous les acteurs. Michel Serres dit qu'en éducation, "il y a beaucoup plus d'initiatives nouvelles à la base qu'il n'y a de vérités expliquées à partir du sommet." M. Serres (1996).
- ✓ *Adaptation contextuelle* : les mécanismes de pilotage doivent tenir compte des réalités locales afin d'éviter une transposition rigide des modèles extérieurs, souvent peu adaptés aux contextes africains J. Shabani et al., (2014 ; I.M. Mulenga, (2020).

1.2.2. Vers une culture de la qualité : le défi de l'appropriation

Le pilotage de la qualité ne relève pas uniquement d'une démarche technique, il comporte également une dimension culturelle. Il importe donc d'inscrire la culture de la qualité parmi les priorités stratégiques de la gouvernance. Cette perspective invite à interroger le passage d'une assurance qualité perçue comme une contrainte institutionnelle à une culture de la qualité vécue comme une valeur partagée par les acteurs universitaires. Selon S. Aleza & K. Kombate (2024), l'ancrage d'une culture de la qualité au Togo dépend de la capacité des acteurs à s'approprier ces outils pour en faire un levier d'excellence choisi et non une exigence administrative subie. Dans la même perspective, S. M. Shortell & al. (1995) considère la culture organisationnelle comme un moteur central de mise en œuvre des stratégies de qualité. Il souligne ainsi que les outils techniques d'assurance qualité produisent peu d'effets durables lorsqu'ils ne s'appuient pas sur une culture organisationnelle partagée. Il convient dès lors d'examiner la trajectoire historique et institutionnelle qui a façonné les dispositifs d'assurance qualité en Afrique.

2. Évolution des dispositifs d'assurance qualité en Afrique

2.1. Le modèle d'assurance qualité originel : la garantie de la qualité par l'affiliation directe aux universités des métropoles

À l'origine, la qualité de l'enseignement supérieur africain était principalement garantie par l'affiliation des institutions locales aux universités des anciennes puissances coloniales. Des institutions telles que le Fourah Bay College en Sierra Léone en 1827 ou l'université de Dakar en 1957, fonctionnaient comme des prolongements des systèmes universitaires britanniques et français F. M. Hayward (2006). La qualité était garantie par un système d'examineurs extérieurs chargés d'assurer l'équivalence internationale des diplômes.

Toutefois, les décennies qui ont suivi les indépendances, notamment entre 1970 et 1990, ont marqué une rupture importante. Plusieurs facteurs ont alors contribué à la dégradation progressive de la qualité de l'enseignement supérieur. Les crises économiques ont entraîné des coupes budgétaires massives. Le désengagement des bailleurs surtout la Banque Mondiale qui a réduit ses investissements dans le supérieur, jugeant son rendement social inférieur à celui du primaire. La massification non maîtrisée des effectifs, liée à la volonté politique d'élargir l'accès à l'enseignement supérieur sans augmentation proportionnelle des ressources, a également fragilisé la qualité des formations. Entre-temps, les effectifs ont connu une croissance annuelle estimée à 8,8 %, tandis que les dépenses publiques consacrées au secteur diminuaient de 12,3 % BM (1994). À cela s'est ajouté l'exode des compétences qui a durablement affaibli le corps enseignant des universités publiques.

2.2. Le rôle du CAMES et des initiatives panafricaines

Face à la dégradation progressive des systèmes universitaires, de nouvelles dynamiques de régulation et d'assurance qualité ont progressivement émergé. Le premier mécanisme institutionnel d'harmonisation et d'agrément en Afrique francophone apparaît dès 1968 avec la création du Conseil africain et malgache pour l'enseignement supérieur (CAMES). Son objectif était d'harmoniser la reconnaissance des diplômes ainsi que la gestion des carrières des enseignants-chercheurs au sein des États membres. Cette mission d'harmonisation a constitué l'un des fondements de l'action du CAMES depuis sa création J. S Daniel (2006), cité par P. Materu (2007). Les agences nationales d'assurance qualité ont commencé à se développer à partir des années 1980, d'abord en Afrique anglophone, notamment au Kenya en 1985 puis au Nigéria en 1990 M. Brossard & B.Foko, (2007). Ce mouvement s'est progressivement étendu à l'ensemble du continent, avec la création d'agences nationales au Cameroun en 1991, au Ghana en 1993, en Afrique du Sud en 2001 et au Togo en 2022.

2.3. . L'architecture institutionnelle et l'émergence de l'assurance qualité en Afrique

L'évolution des dispositifs d'assurance qualité en Afrique s'inscrit dans un contexte plus large d'internationalisation de l'enseignement supérieur. Plusieurs mécanismes internationaux de coopération et d'évaluation contribuent aujourd'hui à l'accompagnement des universités africaines dans leurs démarches de qualité.

Des institutions telles que le Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (HCÉRES), interviennent notamment dans les processus d'évaluation et de certification des établissements universitaires africains. Ces mécanismes favorisent l'intégration progressive des universités africaines dans les standards internationaux de gouvernance académique.

L'exemple de la certification de l'Université de Lomé par le HCÉRES illustre cette dynamique de reconnaissance internationale des établissements africains. Toutefois, ces mécanismes soulèvent également la question de l'adaptation des standards internationaux aux réalités spécifiques des systèmes universitaires africains.

2.3.1. Les mécanismes internationaux de coopération et d'évaluation

Les défis de l'offre transfrontalière exigent une mise en réseau qui dépasse les frontières nationales F. M. Hayward (2006). Au-delà du cadre panafricain, certaines instances internationales interviennent sur le continent. Il s'agit par exemple du Haut Conseil pour l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (HCÉRES) en France, autorité indépendante qui évalue et accrédite les institutions d'enseignement supérieur. Un exemple notable est la *Certification et l'accréditation de l'université de Lomé* par le HCÉRES en septembre 2023 qui lui a délivré une certification d'accréditation valable jusqu'au 24 avril 2027.¹

2.3.2. La création du cadre panafricain (PAQAF)

La mise en place du Cadre panafricain d'assurance qualité et d'accréditation (PAQAF) constitue une étape importante dans la structuration continentale des politiques de qualité dans l'enseignement supérieur africain.

Porté par l'Union africaine dans le cadre de l'Agenda 2063 et de la stratégie continentale pour l'éducation en Afrique (CESA 2016-2025), le PAQAF vise à renforcer l'harmonisation des systèmes universitaires africains et à promouvoir des mécanismes communs d'évaluation et d'accréditation.

Ce cadre traduit une volonté politique de faire de la qualité de l'enseignement supérieur un instrument de développement continental, de mobilité académique et de compétitivité internationale des universités africaines.

¹ [*L'Université de Lomé certifiée au label du HCÉRES ! - Université de Lomé \(12/05/2026\)*](#)

2.3.3 La mise en place d'un mécanisme continental de coordination : l'AfriQAN

Le Réseau Africain d'Assurance Qualité (AfriQAN) a été officiellement lancé en 2007 par l'Association des universités africaines (AUA). Il a pour mission de favoriser la diffusion et l'appropriation des référentiels panafricains d'assurance qualité AUA (2009, Art. 3). Le réseau vise notamment à fournir une assistance technique aux agences nationales en développement afin de réduire les disparités entre les systèmes d'assurance qualité africains. En favorisant le partage des bonnes pratiques et des référentiels communs, l'AfriQAN contribue progressivement à l'émergence d'une culture commune de l'assurance qualité en Afrique, conformément à l'idée développée par Shortell & all. (1995) selon laquelle les transformations organisationnelles reposent d'abord sur le partage des références et des pratiques.

2.3.4. L'harmonisation par des référentiels communs

Les standards et lignes directrices africains pour l'assurance qualité dans l'enseignement supérieur (African Standards and Guidelines for Quality Assurance in Higher Education, (ASG-QA) ont été finalisés en 2018 sous l'égide de l'Union Africaine UA (2018). Elles constituent un cadre technique d'harmonisation des systèmes d'enseignement supérieur hérités des traditions francophones, anglophones et lusophones. Ces lignes directrices organisent l'évaluation autour de treize standards relatifs à l'assurance qualité. Ces référentiels visent à articuler les standards internationaux et les réalités de développement propres aux contextes africains, tout en fournissant aux agences nationales (ANQ) un cadre méthodologique commun.

2.3.5. Le mécanisme africain d'évaluation contextualisé

Afin de renforcer ce dispositif, l'Union africaine a mis en place en 2007 le Mécanisme africain d'évaluation de la qualité de l'enseignement supérieur (AQRM), révisé en 2014. Ce mécanisme a été conçu pour tenir compte des réalités spécifiques des systèmes universitaires africains. Il constitue également une alternative aux classements universitaires internationaux, souvent peu adaptés aux réalités institutionnelles africaines UA (2014).

2.3.6. Les initiatives de renforcement des acteurs et des dispositifs d'assurance qualité

Afin de favoriser cette dynamique d'harmonisation, plusieurs initiatives ont été mises en place, notamment le programme Harmonisation de l'assurance qualité et de l'accréditation en Afrique (HAQAA), soutenu par l'Union européenne. Cette initiative vise à harmoniser les cadres régionaux, notamment ceux du CAMES avec les référentiels continentaux d'assurance qualité.

Le programme "Renforcer les structures de l'assurance qualité en Afrique de l'Ouest" (DIES-AQA), piloté par le DAAD et l'UNESCO en collaboration avec le CAMES et l'UEMOA, vise à renforcer les mécanismes d'assurance qualité dans

l'enseignement supérieur ouest-africain. Il forme des experts en assurance qualité interne (AQI) dans les universités de la région pour renforcer les capacités nationales et régionales.

L'analyse de l'articulation de ces dispositifs montre que le cadre panafricain d'assurance qualité (PAQAF) fonctionne comme un mécanisme évolutif de convergence des politiques universitaires africaines. Ces dispositifs contribuent à légitimer les politiques africaines d'assurance qualité. L'assurance qualité n'est plus seulement perçue comme une exigence des partenaires internationaux ; elle s'inscrit désormais dans l'agenda 2063 de l'Union Africaine. Cet ancrage institutionnel fait de la qualité de l'enseignement supérieur une priorité stratégique des politiques éducatives. Elle est désormais présentée comme un levier de développement inscrit dans la vision de "l'Afrique que nous voulons" portée par l'Union africaine (UA, 2015).

Le CAMES agit ainsi comme une instance de médiation en adaptant ces référentiels aux réalités de son espace universitaire. Ces référentiels contribuent ainsi à standardiser les critères d'évaluation et constituent un cadre essentiel pour la reconnaissance régionale des diplômes et des carrières universitaires.

Toutefois, l'enjeu principal réside moins dans l'existence des normes que dans leur appropriation par les acteurs universitaires. Si les ASG-QA fournissent un cadre technique d'assurance qualité, leur efficacité dépendra surtout de la capacité des acteurs universitaires à intégrer ces normes dans leurs pratiques institutionnelles S. M. Shortell & al. (2000).

3. L'assurance qualité au Togo : entre institutionnalisation et défis d'ancrage

3.1. Les réformes universitaires et le cadre juridique de l'assurance qualité

A l'instar des autres États membres du CAMES, le Togo a engagé plusieurs réformes de l'enseignement supérieur dans une perspective de modernisation du système universitaire. Cette volonté s'est notamment traduite par l'adoption du système Licence-Master-Doctorat (LMD) à travers le décret n° 2008-066/PR du 21 juillet 2008, JORT (2008). Cette réforme visait à harmoniser les parcours de formation avec les référentiels internationaux de l'enseignement supérieur.

Cette dynamique s'est également traduite par l'adoption de la loi-cadre n° 2009-016 du 12 août 2009 et de la loi d'orientation n° 2017-005 du 19 juin 2017. La loi-cadre n° 2009-016 a établi les fondements juridiques de l'assurance qualité dans l'enseignement supérieur en vue d'harmoniser les diplômes et d'assurer leur conformité aux référentiels internationaux. La loi d'orientation n° 2017-005 est venue renforcer cette dynamique en intégrant l'assurance qualité aux mécanismes de gouvernance universitaire. À travers ses articles 13 et 82, cette loi institutionnalise les mécanismes d'évaluation et renforce l'intégration du Togo dans les dynamiques de coopération et de mobilité académique de l'espace CAMES. Ce cadre juridique a également favorisé l'alignement du système togolais sur le cadre panafricain d'assurance qualité (PAQAF) ainsi que sur les Standards et lignes directrices africains pour l'assurance qualité (ASG-QA).

3.2. La création de l'Agence nationale d'assurance qualité de l'enseignement supérieur et de la recherche (ANAQES) au Togo

L'adoption de deux décrets en 2022 constitue une étape importante dans la structuration institutionnelle de l'assurance qualité au Togo. Le décret n° 2022-108/PR du 27 octobre 2022 a défini le cadre général de l'assurance qualité dans les établissements d'enseignement supérieur ainsi que dans les organismes de recherche et d'innovation. Ce dispositif s'applique aux secteurs publics et privés. Ce décret a également prévu la mise en place de Cellules internes d'assurance qualité (CIAQ) au sein des établissements d'enseignement supérieur (art. 11). Dans cette perspective, des Cellules Internes d'Assurance Qualité ont été créées au sein des universités de Lomé et de Kara. Toutefois, les institutions doivent désormais se doter « d'un système équilibré, fonctionnel et performant qui intègre des procédures aptes à soutenir des changements internes dans le sens de la consolidation de l'assurance qualité, d'une part, et de l'amélioration continue de la qualité de l'enseignement et de la recherche, d'autre part » E. Edoh (2022).

Le décret n° 2022-141/PR du 31 décembre 2022 a ensuite créé l'Agence nationale d'assurance qualité de l'enseignement supérieur et de la recherche (ANAQES) et défini son fonctionnement. L'ANAQES-Togo a pour mission la régulation, l'évaluation et l'accréditation dans le sous-secteur de l'enseignement supérieur et la recherche. Elle contribue à assurer la qualité du système d'enseignement supérieur et de recherche et à promouvoir la culture de l'évaluation et de l'assurance qualité. (Art 4). Elle évalue les capacités académiques et organisationnelles des établissements d'enseignement supérieur et assure l'audit des universités ainsi que des organismes de recherche. Elle assure également un accompagnement technique des cellules internes d'assurance qualité. Cette agence dotée d'une autonomie est l'outil qui permet à l'État de passer d'une gestion directe à une régulation déléguée. Le principal défi reste toutefois d'éviter une reproduction purement bureaucratique des dispositifs d'assurance qualité, qui risquerait de conduire à une conformité essentiellement formelle ou décrétée F. Ekoué (2012).

3.3. Les centres d'excellence comme espaces d'expérimentation du pilotage de la qualité

Le pilotage de la qualité au Togo s'opérationnalise par la dynamique des centres d'excellence en Afrique (CEA). Lancés par la Banque Mondiale, ces centres (CERSA, CERVIDA) ont une obligation de résultats. Ils sont utilisés pour opérationnaliser le pilotage par les résultats (indicateurs DLI), l'autonomie de gestion financière et administrative et l'impact des accréditations internationales sur l'attractivité des étudiants BM (2013).

Toutefois, cette dynamique soulève également plusieurs interrogations sur la souveraineté du pilotage de la qualité au Togo. Les centres d'excellence fonctionnent comme des espaces isolés de performance au sein d'un système universitaire globalement confronté à des difficultés structurelles persistantes grâce aux partenaires techniques et financiers. Deux principaux risques à éviter peuvent

survenir ; le risque de fracture de qualité et celui de l'effondrement post-coopération.

Le principal défi consiste donc à éviter un effondrement post-coopération et une dualisation du système universitaire entre quelques structures fortement soutenues et des établissements ordinaires disposant de faibles capacités institutionnelles. La durabilité des réformes dépendra ainsi de la capacité du système à endogénéiser le processus et à diffuser progressivement les mécanismes de qualité au-delà des seuls espaces bénéficiant de financements extérieurs.

3.4. Les limites structurelles de l'émergence d'une culture qualité

L'analyse met en évidence plusieurs faiblesses structurelles qui freinent l'ancrage durable d'une culture de la qualité au Togo.

3.4.1. Le risque de mimétisme bureaucratique : entre conformité institutionnelle et appropriation

Comme le souligne E. M. Shortell & all. (2000), une culture de la qualité ne peut se développer durablement que si les acteurs universitaires lui reconnaissent une utilité professionnelle. Au Togo, de nombreux enseignants chercheurs perçoivent encore l'assurance qualité comme une « charge supplémentaire » plutôt que comme un « outil d'amélioration de leur pédagogie UNESCO-IIPE (2009). Selon F. Ekoué (2012), la faiblesse de la réforme du système LMD au Togo réside dans le fait qu'elle a été plus formelle que substantielle, un "mimétisme administratif". Le même risque est susceptible d'être observé aujourd'hui pour l'émergence de l'assurance qualité.

L'émergence d'une véritable culture qualité suppose au contraire une appropriation progressive des mécanismes d'évaluation par les enseignants, les responsables administratifs et les étudiants eux-mêmes. Sans cette adhésion collective, les dispositifs institutionnels risquent de produire des effets limités sur la qualité réelle des formations et de la gouvernance universitaire.

3.4.2. L'insuffisance des ressources face aux exigences de l'assurance qualité

Malgré les objectifs affichés en matière de réforme universitaire, le Plan sectoriel de l'éducation (PSE) souligne la faiblesse des financements consacrés à l'amélioration de la qualité. Selon le PSE-Togo (2020-2030), moins de 5 % du budget national est consacré aux activités de recherche et aux mécanismes d'amélioration de la qualité dans l'enseignement supérieur. Le pilotage de la qualité se heurte également à un défi de professionnalisation des acteurs. La plupart des responsables impliqués dans les dispositifs d'assurance qualité sont nommés sans une formation approfondie préalable en gestion de la qualité.

Si l'architecture institutionnelle au Togo répond globalement aux exigences de régulation, elle demeure confrontée à d'importants défis de l'efficacité et de fonctionnement I. Chitou (2011). Pour lui, l'émergence d'une véritable culture de la qualité reste dépendante de la capacité du système à lier l'évaluation à la performance réelle et à l'allocation des ressources I. Chitou (2011). Sans ce levier

économique, le risque de la dérive bureaucratique identifié par F. Ekoué (2012), se trouve renforcé. Dans ce contexte, l'assurance qualité risque de se réduire à une formalité administrative sans effets significatifs sur l'employabilité des diplômés ni sur la responsabilité sociale des universités.

3.5. Une structuration encore inégale dans l'espace CAMES

3.5.1. Typologie de l'implantation des agences nationales d'assurance qualité

L'analyse de l'implantation des agences nationales d'assurance qualité dans les pays membres du CAMES permet de distinguer trois groupes d'États caractérisés par des niveaux différenciés d'institutionnalisation.

Tableau de typologie de la structuration

Catégorie	Pays	Caractéristiques
Les pionniers (Niveau Maturité)	Sénégal (ANAQ-Sup), la Côte d'Ivoire (ANAQ-CI), Rwanda (The Higher Education Council : HEC),	Agences créées un peu plus tôt (2012, 2014). Caractérisées par une l'autonomie forte, un financement adéquat et stable et une reconnaissance internationale (HCERES/CAMES)
Les Emergents (Phase de transition)	Togo (ANAQES) Bénin (ABAQES), Burkina Faso (CPUAQ), Cameroun (ANOR), Congo (ANAQ-ESU), Mali (AMAQ-SUP), Niger (ANAQ sup), République Démocratique du Congo (RDC) (ANAQ-ESU), Guinée (ANAQ)	Agences créées ou restructurées récemment (2018-2022). Cadre légal robuste mais sont encore à la phase opérationnelle en cours de consolidation
Les Embryonnaires (Retard)	Tchad, Centrafrique, Burundi (CNES), Gabon, Guinée Équatoriale, Guinée Bissau, Madagascar,	Absence d'agence autonomes ou existence de cellules rattachées directement au ministère de tutelle. Marqués par un pilotage ouvert ou par périodes données

Source : Auteurs

L'analyse des agences nationales d'assurance qualité dans l'espace CAMES met en évidence des niveaux inégaux de structuration institutionnelle. Alors que certains pays pionniers semblent avoir davantage intégré les principes de la qualité dans leurs pratiques institutionnelles, les pays émergents comme le Togo, demeurent dans une phase de consolidation de leurs dispositifs.

3.5.2. Les facteurs explicatifs des disparités institutionnelles

Plusieurs facteurs permettent d'expliquer ces différences de structuration entre les systèmes nationaux d'assurance qualité.

Le niveau d'autonomie institutionnelle des agences constitue un premier facteur déterminant. Les dispositifs bénéficiant d'une autonomie administrative et financière plus forte disposent généralement de meilleures capacités d'action et de régulation.

Les ressources financières et techniques disponibles jouent également un rôle central dans le fonctionnement des dispositifs de qualité. Les pays bénéficiant d'un soutien plus important des partenaires internationaux ou de ressources nationales plus stables parviennent généralement à accélérer leurs réformes institutionnelles.

Enfin, le degré d'appropriation politique et institutionnelle des mécanismes d'assurance qualité apparaît comme un facteur essentiel de durabilité des réformes. Lorsque les dispositifs sont principalement portés par des logiques externes de financement ou de conformité régionale, leur ancrage institutionnel demeure souvent fragile.

L'enjeu principal pour les États de l'espace CAMES réside donc dans la capacité à transformer progressivement les mécanismes d'assurance qualité en véritables instruments de gouvernance universitaire durables et contextualisés.

4. Vers une approche intégrée de l'assurance qualité

4.1. Les limites des approches actuelles

L'analyse des dispositifs d'assurance qualité dans l'espace CAMES met en évidence les limites des approches principalement centrées sur l'institutionnalisation administrative des structures. Dans plusieurs contextes africains, les dispositifs d'assurance qualité restent encore fortement marqués par des logiques de conformité administrative et de dépendance aux financements extérieurs. Malgré les avancées observées dans plusieurs pays, les mécanismes de qualité demeurent souvent confrontés à des difficultés d'appropriation, de coordination et d'opérationnalisation effective.

Cette situation montre que la qualité ne peut être réduite à la seule existence de normes, de référentiels ou de structures d'évaluation. Elle suppose également le développement de dynamiques organisationnelles, culturelles et institutionnelles favorisant l'apprentissage collectif et l'amélioration continue. L'enjeu actuel consiste donc à dépasser cette approche essentiellement normative afin de construire des mécanismes plus intégrés et plus durables de gouvernance universitaire.

4.2. Proposition d'un cadre intégré d'amélioration

À partir des analyses précédentes, il apparaît nécessaire de promouvoir une approche plus intégrée du pilotage de la qualité dans l'enseignement supérieur

africain. Une telle approche devrait articuler simultanément : les mécanismes institutionnels ; les capacités organisationnelles ; l'apprentissage collectif ; et l'appropriation des dispositifs par les acteurs universitaires.

Dans cette perspective, plusieurs leviers apparaissent particulièrement importants : le partage des bonnes pratiques entre institutions ; le renforcement des capacités techniques ; le développement de mécanismes de suivi ; la coopération régionale ; ainsi que l'accompagnement progressif des dispositifs émergents.

Cette dynamique suppose également une meilleure articulation entre les niveaux national, régional et institutionnel de gouvernance de la qualité.

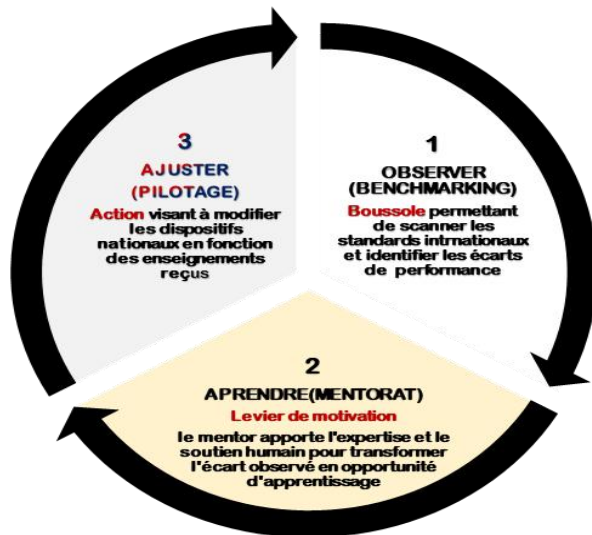
4.3. Le modèle SAM : synergie, apprentissage et motivation

L'analyse met en évidence l'intérêt d'une approche systémique de l'assurance qualité afin de renforcer l'harmonisation des dispositifs dans l'espace CAMES. Dans cette perspective, l'article propose un modèle fondé sur la Synergie, l'Apprentissage et la Motivation (SAM), articulé autour de plusieurs recommandations :

- renforcer les espaces de partage des bonnes pratiques entre États membres et mettre en place des dispositifs de suivi permettant d'identifier les difficultés rencontrées et d'accompagner les processus d'amélioration ;
- définir des indicateurs communs d'évaluation, tels que la fréquence des évaluations institutionnelles ou le niveau de fonctionnement effectif des agences nationales ;
- encourager les mécanismes de mentorat et les démarches comparatives entre agences afin d'accompagner les pays dont les dispositifs restent en phase de consolidation ;

Dans le cas du Togo, l'étude souligne également la nécessité de renforcer le financement de l'ANAQES, soit par la mise en place d'un mécanisme dédié au financement de l'assurance qualité, soit par l'allocation de ressources budgétaires plus importantes.

Modèle proposé : Modèle de Synergie, d'Apprentissage et de Motivation (SAM) pour l'émergence d'une culture de l'assurance qualité dans l'espace CAMES



Le modèle repose sur une dynamique cyclique articulée autour du mentorat et des démarches comparatives entre institutions, favorisant la coopération et l'apprentissage collectif entre les acteurs de l'assurance qualité. Il cherche à valoriser les expériences acquises au niveau régional afin de renforcer progressivement une culture partagée de la qualité. « Une telle dynamique pourrait favoriser le passage de dispositifs encore faiblement institutionnalisés vers des mécanismes plus consolidés et fonctionnels.

Le benchmarking permettra de confronter l'embryon aux réalités régionales. En observant comment les pays voisins ont rendu leurs agences fonctionnelles, le pays « embryonnaire » peut s'inspirer des processus déjà testés et réussis.

Le mentorat permettra d'apporter le transfert de compétences surtout le savoir-faire que les textes ne peuvent donner. Il peut aider à transformer les structures passives en structures actives.

Ce modèle se veut ainsi une démarche de recherche-action destinée à accompagner le développement progressif d'une culture de la qualité au Togo et dans l'espace CAMES.

Conclusion

L'émergence des dispositifs d'assurance qualité dans l'espace CAMES constitue une évolution majeure dans la gouvernance de l'enseignement supérieur en Afrique subsaharienne. L'analyse montre que les agences nationales d'assurance qualité, malgré des niveaux de développement inégaux, jouent un rôle intermédiaire essentiel entre les orientations régionales et leur mise en œuvre au sein des systèmes universitaires nationaux. Si la multiplication des agences a contribué à renforcer l'harmonisation des standards et la reconnaissance internationale des diplômes, elle révèle également un risque d'isomorphisme institutionnel F. Ekoué (2012); une reproduction formelle des modèles institutionnels sans véritable appropriation locale. La mise en place de structures administratives et de renforcement du cadre légal, ne sauraient se substituer à la sédimentation lente d'une véritable culture de qualité De Ketele (2010).

L'article souligne que le niveau d'émergence de l'assurance qualité au Togo est remarquable par un cadre législatif solide. Mais la structuration souffre d'un déséquilibre cinétique. Les centres d'excellence bénéficient d'un pilotage efficace clé en main (l'appui des partenaires) mais le reste du système est engagé dans une régulation de type « bump start » fautes de moyens. Ce qui indique qu'au risque de mimétisme critiqué par Ekoué Folly peut s'ajouter le risque de l'éléphant blanc institutionnel marqué par un effondrement post-coopération. Il faut une endogénéisation des processus et utiliser les centres d'excellence comme les relais de croissance pour stabiliser la cascade de la qualité.

Au terme de cette réflexion, il est primordial d'opter pour une approche plus intégrée du pilotage de la qualité comme un levier garant d'une transition réussie. On éviterait de limiter l'institutionnalisation de l'assurance qualité par voie législative De Ketele (2010) mais d'asseoir une harmonisation globale dans l'espace CAMES par une approche systémique ou intégrée.

Cette étude a ainsi permis d'identifier les principaux facteurs favorisant ou limitant l'émergence d'une culture de la qualité dans l'espace CAMES. Les résultats obtenus constituent également une base de réflexion pour des travaux doctoraux portant sur la conception d'outils intégrés de suivi et de pilotage de la qualité dans l'enseignement supérieur. Cet outil viserait à fournir aux acteurs de l'enseignement supérieur des indicateurs permettant de suivre et d'améliorer progressivement les performances des dispositifs d'assurance qualité.

Références bibliographiques

ALEZA, Sohou & KOMBATE, Koffi, 2024. Qualité de l'Enseignement Supérieur public au Togo : Conditions d'étude des étudiants et de travail du personnel, appréciations et suggestions des acteurs. *International Journal of Advanced Research (IJAR)*, DOI: 10.21474/IJAR01/19158 DOI URL: <http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/1915>

- ASSOCIATION DES UNIVERSITES AFRICAINES (AUA), 2020. L'assurance qualité et l'accréditation dans l'enseignement supérieur africain. Accra, p. 5.
- BAGAN, Eugène Dègnon, 2016, « Stratégie d'apprentissage et progression des étudiants du parcours droit public de l'université de Lomé (Togo) », *EDUCOM, Revue du Centre d'Etudes et de Recherches sur les Organisations, la Communication de l'Education (CEROCE)*, Université de Lomé.
- BANQUE MONDIALE (BM), 1994, l'enseignement supérieur : Leçons des expériences, Washington DC, Banque Mondiale, p. 17.
- BANQUE MONDIALE(BM), 1994, L'enseignement supérieur : les leçons de l'expérience, Washington, DC.
- BANQUE MONDIALE, 2013. Appui à l'enseignement supérieur en Afrique subsaharienne, Washington, DC.
- BROSSARD, Mathieu & FOKO, Borel, 2007, « *Coûts et financement de l'enseignement supérieur en Afrique francophone* ». Washington D.C., Banque mondiale, Série Développement Humain de la Région Afrique, ISBN : 978-0-8213-7060-5. DOI : 10.1596/978-0-8213-7060-5.
- CAMES, 1968. Textes fondamentaux du Conseil Africain et Malgache pour l'enseignement supérieur. Ouagadougou.
- CHITOU, Ibrahim, 2011, « L'enseignement supérieur et la recherche dans la problématique du développement du Togo : une orientation vers la gestion entrepreneuriale », *Management & Avenir*, 2011/5 n° 45, pp. 126-143. DOI : <https://doi.org/10.3917/mav.045.0126>
- Daniel, John Sir, 2006, The Quality of Education, Cité par Peter Materu, 2007a, p. 34.
- Daniel, John Sir, 2009. The Challenges of Higher Education in the Developing World.
- DE KETELE Jean-Marie & François-Marie Gerard, 2010a, La qualité de l'enseignement supérieur : un concept pluriel. *Revue internationale d'éducation de Sèvres*, (53), 25-36
- DE KETELE Jean-Marie, 2010b, La qualité en éducation : une question de pilotage. In *L'évaluation en éducation et en formation* (pp. 21-38). De Boeck Supérieur.
- DE KETELE, Jean-Marie & Gerard, François-Marie, 2007, « La qualité et le pilotage du système éducatif ». Bruxelles : De Boeck Supérieur ISBN 978-2-8041-5544-5
- DEMING William Edwards, 1986, Out of the Crisis, Cambridge, MIT Press, p. 88

- EKOUE Folly, 2012. « L'évaluation interne comme levier de performance universitaire », [Communication], Colloque international sur la gouvernance de la qualité et la performance des institutions d'enseignement supérieur en Afrique, Lomé, Togo.
- EDOH Esaïe, 2022, l'assurance qualité élargie aux établissements d'enseignement supérieur, <https://www.togofirst.com/fr/gestion-publique/2810-10852-togo-l-assurance-qualite-elargie-aux-etablissements-d-enseignement-superieur-du-28-octobre-2022>, lien consulté le 06/05/2026
- HAQAA Initiative, 2018. Rapport de synthèse sur l'assurance qualité en Afrique. Initiative pour l'harmonisation de l'assurance qualité et de l'accréditation en Afrique, p. 11.
- HARVEY, Lee & GREEN, Diana 1993. "Defining Quality". Assessment & Evaluation in Higher Education, 18 (1), 9-34.
- HAYWARD Fred Mawusi, 2006, "Quality Assurance and Accreditation of Higher Education in Africa", Communication présentée à la Conférence sur la réforme de l'enseignement supérieur en Afrique francophone : Comprendre les clés du succès, Ouagadougou, Burkina Faso, 13-15 juin 2006, pp. 1-61.
- KADHILA, Ngepathimo & LIBEBE, Eugene Lizazi, 2021, « Policy Issues in the Harmonization of Quality Assurance Systems for Higher Education in Africa », In ONYANGO Gedion (dir.), *Routledge Handbook of Public Policy in Africa*, chap. 36. Routledge. <https://doi.org/10.4324/9781003143840-43>
- MAKOSSO Bethuel, 2009, *Enseignement supérieur en Afrique francophone : crises, réformes et transformations : étude comparative entre le Congo, le Cameroun, la Côte d'Ivoire et le Burkina Faso*. CODESRIA.
- MATERU, Peter, 2007, *Higher Education Quality Assurance in Sub-Saharan Africa: Status, Challenges, Opportunities, and Promising Practices*. World Bank Working Paper No. 124. Africa Human Development Series. Washington, D.C.: The World Bank. ISBN:978-0-8213-7272-2. DOI: 10.1596/978-0-8213-7272-2. Disponible sur : RePEC: [Research Papers in Economics]. Identifiant : RePEc:wbk:wbpubs:6757.
- MATERU, Peter, 2008, *Assurance qualité de l'enseignement supérieur en Afrique subsaharienne : état de la question, défis, opportunités et pratiques positives*. Document de travail n° 152, Washington D.C. : Banque Mondiale, Département pour le Développement Humain de la Région Afrique. 112 p. ISBN : 978-0-8213-7656-0
- MOHAMEDBHAI, Goolam, 2014, « Massification in Higher Education Institutions in Africa: Causes, Consequences and Responses ». *International Journal of African Higher Education* 1, n° 1. <https://doi.org/10.6017/ijahe.v1i1.5644>. Mohamedbhai, Goolam, 2013,

Mulenga, Ignatius Mungo 2020, *Curriculum Development in Higher Education*. Lusaka University of Zambia Press.

ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES (OCDE), 2008. L'enseignement supérieur : la mondialisation et l'assurance qualité. Paris.

REPUBLIQUE TOGOLAISE, 2020, Plan sectoriel de l'éducation 2020-2030, Lomé, p. 45.

SHABANI, Juma, OKEBUKOLA, Peter & OYEWOLE, Olusola, 2014, « Quality Assurance in Africa : Towards a Continental Higher Education and Research Space », *International Journal of African Higher Education* vol. 1, n° 1, pp. 139-171. DOI: <https://doi.org/10.6017/ijah.v1i1.5646>

SHORTELL, Stephen Michael, GILLES, Robin Ruth, ANDERSON, David Albert, 2000, *Remarking American Medicine: Market-Driven and Managed Care Approaches to Changing the Healthcare System*. Chapitre "Creating Corporate Culture of Quality", San Francisco, Jossey-Bass, pp. 124-128.

SHORTELL, Stephen Michael, O'BRIEN, James Lawrence, FOSTER, Richard Wayne, HUGHES, Edward Fitzgerald Xavier, BOERSTLER, Heide, O'CONNOR, Edward James (1995), « Assessing the impact of total quality management and organization culture on multiple outcomes of care. *Medical Care*, 33(7), 777-801.

Towards an African Higher Education and Research Space (AHERS): A Summary Report, ADEA/WGHE. Disponible en ligne : https://www.adeanet.org/sites/default/files/ahers_summary_report.pdf.

UNESCO-IIEP, 2009, L'assurance qualité interne dans l'enseignement supérieur : tendances et enjeux. Paris, p. 58.

UNION AFRICAINE (UA), 2014, Stratégie continentale de l'éducation pour l'Afrique (CESA 16-25), Addis-Abeba.

UNION AFRICAINE (UA), 2018, Normes et lignes directrices africaines pour l'assurance qualité (ASG-QA). Addis-Abeba, p. 18-24. Union Africaine. Disponible sur : https://haquaa.aau.org/wp-content/uploads/2019/03/ASG-QA_Manual_FR-03.pdf.

UNION AFRICAINE(UA), 2015, L'Agenda 2063 : L'Afrique que nous voulons, Addis-Abeba.

UNION AFRICAINE, 2025, Stratégie continentale pour l'éducation en Afrique 2026-2035 : Un cadre d'action (CESA 26-35), Addis-Abeba, Union Africaine. Disponible sur : https://au.int/sites/default/files/documents/44940-doc-FR_CESA_26-35_Strategy_18092025.pdf

UNION MONETAIRE OUEST AFRICAINE (UEMOA), Directive n°03/2007/CM/UEMOA portant adoption du système LMD dans les universités de l'espace UEMOA.

Axe 5 : Économie, sécurité et relations internationales

DÉPENSES MILITAIRES ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE AU MALI (1968–2024) : ANALYSE DES CANAUX DE TRANSMISSION VIA L'ÉPARGNE, LA BALANCE EXTÉRIEURE, L'INSÉCURITÉ ET LA CORRUPTION

Tidiani DIARRA¹

Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Mali

tidianidiarra26@yahoo.fr

Résumé

Cet article analyse empiriquement les mécanismes par lesquels les dépenses militaires influencent la croissance économique du Mali sur la période 1968–2024. Contrairement aux travaux se limitant uniquement à une relation directe entre dépenses militaires et croissance, cette étude adopte une approche par canaux de transmission, en mettant l'accent sur quatre mécanismes clés : l'épargne nationale, la balance commerciale, la menace sécuritaire et la corruption. À partir de données de la Banque mondiale sur la période 1968-2024 et en utilisant un modèle à équations simultanées, nous identifions les effets directs et indirects transmis par différents canaux desdites dépenses. Les résultats suggèrent que les dépenses militaires exercent des effets positifs directs non significatifs sur la croissance économique. Leurs interactions avec la menace sécuritaire et le contrôle de corruption exercent aussi des effets positifs directs non significatifs sur la croissance économique. Par contre, elles exercent sur celles-ci un effet indirect négatif par les canaux de l'épargne et de la balance extérieure. Mais seul le canal de la balance extérieure transmet des effets négatifs statistiquement significatifs au seuil de 5 % sur la croissance et fait de lui le principal canal de transmission. Ces résultats suggèrent qu'une politique de défense soutenable devrait privilégier le renforcement de la base productive nationale et d'une réduction de la dépendance aux importations militaires, afin d'atténuer les déséquilibres de la balance extérieure.

Mots-clés : dépenses militaires, croissance économique, équations simultanées, Mali.

¹ Faculté des Sciences Économiques et de Gestion de Bamako (FSEGB)
Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB) – Mali
Ecole Doctorale « Droit-Economie-Science Sociale-Lettres et Arts » du Mali
ED-DESSLA-Mali, tidianidiarra26@yahoo.fr

MILITARY EXPENDITURE AND ECONOMIC GROWTH IN MALI (1968–2024): ANALYSIS OF TRANSMISSION CHANNELS THROUGH SAVINGS, EXTERNAL BALANCE, INSECURITY, AND CORRUPTION

Abstract

This article empirically analyzes the mechanisms through which military expenditures influence economic growth in Mali over the period 1968–2024. Unlike studies that focus solely on a direct relationship between military spending and growth, this study adopts a transmission channel approach, emphasizing four key mechanisms: national savings, the trade balance, security threats, and corruption. Using World Bank data from 1968–2024 and employing a simultaneous equations model, we identify the direct and indirect effects transmitted through different channels of said expenditures. The results suggest that military spending has positive but not significant direct effects on economic growth. Its combinations with security threats and corruption control also have positive but not significant direct effects on economic growth. However, they negatively influence it indirectly through the channels of savings and the external balance. But only the external balance channel transmits negative effects that are statistically significant at the 5% level on growth, making it the main transmission channel. These results suggest that a sustainable defense policy should prioritize strengthening the national productive base and reducing dependence on military imports in order to mitigate external balance imbalances.

Keywords: military spending, economic growth, simultaneous equations, Mali.

Introduction

Les dépenses militaires constituent un poste budgétaire majeur dans de nombreux pays en développement confrontés à des menaces sécuritaires persistantes. Au Mali ces dépenses s'élèvent à 16,6% des dépenses du gouvernement central en 2024, (Groupe Banque Mondiale, 2026). Si la sécurité est une condition nécessaire à l'activité économique, l'allocation de ressources importantes au secteur de la défense peut entrer en concurrence avec les investissements productifs, soulevant ainsi la question de ses effets sur la croissance économique. La littérature économique demeure partagée à ce sujet : certaines études mettent en évidence des effets négatifs des dépenses militaires liés à l'éviction de l'investissement et à la dégradation de l'épargne, (Tsasa, 2018, p.326 ; Geng & al., 2024, p.18754 ; Saeed, 2025, p.97 ; Elshafei & al., 2025, p.5), tandis que d'autres soulignent des effets positifs à court terme via la stimulation de la demande ou l'amélioration de la sécurité (Inal & al., 2024, p.831 ; Bayalé & al., 2025, p.10). Ces résultats contradictoires suggèrent que l'impact des dépenses militaires sur la croissance ne peut être compris qu'en tenant compte aussi des mécanismes intermédiaires par lesquels elles opèrent.

Le Mali offre un cadre d'analyse particulièrement pertinent pour explorer cette problématique en raison de l'augmentation marquée des dépenses de défense depuis la crise sécuritaire de 2012.

La littérature existante, notamment sur l'Afrique subsaharienne, analyse surtout l'effet direct des dépenses militaires sur la croissance en négligeant les canaux de transmission. Pourtant, dans le cas du Mali, ces dépenses peuvent influencer la croissance à travers la réduction de l'épargne, la détérioration de la balance commerciale et l'efficacité conditionnée par la qualité de la gouvernance et le niveau de corruption.

Dans cette perspective, cet article cherche à déterminer si l'effet des dépenses militaires sur la croissance économique du Mali est principalement direct ou transmis par des canaux macroéconomiques et institutionnels, notamment l'épargne, la balance extérieure, la menace sécuritaire et la corruption.

À partir de ce questionnement, l'étude teste l'hypothèse selon laquelle l'effet global des dépenses militaires sur la croissance est le résultat d'une combinaison d'effets directs et indirects, dominée par des mécanismes macroéconomiques et institutionnels défavorables. Plus précisément, nous postulons que les dépenses militaires réduisent l'épargne nationale et détériorent la balance commerciale, freinant ainsi la croissance ; qu'elles peuvent contribuer à la stabilisation économique à court terme dans un contexte d'insécurité élevée ; et que la corruption atténue significativement l'efficacité économique de l'effort militaire.

L'objectif de cet article est d'analyser empiriquement les différents canaux de transmission des effets des dépenses militaires sur la croissance économique dans le cas du Mali à partir de données de séries temporelles couvrant plus de six décennies. En mobilisant une approche économétrique fondée sur un système d'équations multiples (SEM), l'étude vise à identifier, en plus des effets directs, les effets indirects des dépenses militaires sur la croissance transitant par les principaux canaux de transmission.

L'article est structuré comme suit : après l'introduction, la deuxième section traite la revue de la littérature sur le lien entre dépenses militaires et croissance économique. La troisième section présente le modèle d'estimation, tandis que la quatrième expose les résultats. La dernière section conclut.

6. Revue de littérature

La question de l'impact des dépenses militaires sur la croissance économique a été largement explorée par les principales écoles de pensée économique, chacune mobilisant des cadres analytiques distincts. En tant que déterminant potentiel de la croissance, l'effet des dépenses militaires se manifeste différemment selon que l'accent est mis sur l'offre globale, la demande globale ou les facteurs institutionnels et sécuritaires. Il en résulte une littérature théorique et empirique marquée par une forte hétérogénéité des conclusions.

Dans la tradition classique et néo-classique, à l'exception notable des travaux de Benoît (1973, p.2, 1978, p.271) qui suggèrent un effet positif, les dépenses militaires

sont généralement considérées comme défavorables à la croissance économique, (Deger, 1986, p.193 ; Deger & Smith, 1983, p.352 ; Faini et al., 1984, p.494 ; Dimitriou & al., 2025, p.8). Cette position s'inscrit dans la logique des pères fondateurs de l'économie classique, tels que Smith et Ricardo, pour lesquels une allocation optimale des ressources et une intervention limitée de l'État sont essentielles à la croissance. Dans cette perspective, les dépenses publiques élevées, y compris militaires, sont susceptibles de provoquer un effet d'éviction, en détournant l'épargne nationale de l'investissement privé productif, ce qui freine l'accumulation du capital et la croissance économique.

À l'inverse, les approches keynésienne et néo-keynésienne soutiennent que les dépenses militaires peuvent exercer un effet expansionniste sur l'économie. Plusieurs travaux mettent en avant leur capacité à stimuler la demande globale, l'emploi et l'investissement public, tout en générant des externalités industrielles et technologiques, (Dunne & Tian, 2013, p.5-6 ; Atesoglu, 2002, p.92 ; Shaaba Saba & Ngepah, 2019, p.3590).

Les modèles de croissance endogène proposent une lecture plus nuancée, dans laquelle l'effet des dépenses militaires sur la croissance n'est intrinsèquement ni positif, ni négatif. Il dépend des interactions entre ces dépenses et les moteurs internes de la croissance, tels que l'innovation, le capital humain, l'accumulation du capital productif et la qualité institutionnelle, (Inal & al., 2024, p.832 ; D'Agostino & al., 2019, p.12 ; Aizenman et Glick, 2006, p.145-146).

L'hétérogénéité des résultats empiriques observés dans la littérature s'explique en grande partie par l'importance accordée à des mécanismes de transmission spécifiques. Puisqu'il n'existe pas de nombre de canaux de transmission formellement délimité, plusieurs travaux soulignent que l'effet net des dépenses militaires sur la croissance dépend des canaux dominants propres à chaque économie. Parmi ces canaux, l'épargne, la balance extérieure, la menace sécuritaire et la corruption occupent une place centrale dans la littérature théorique et empirique, (Deger & Smith, 1983, p.340 ; Deger & Sen, 1995, p.279 ; Aizenman & Glick, 2006, p.146).

Le canal de l'épargne et de l'investissement est l'un des plus étudiés. Dans les modèles de croissance fondés sur l'accumulation du capital, une réduction de l'épargne nationale limite l'investissement productif et freine la croissance à long terme, (Barro & Sala-i-Martin, 2004, p.15). Deger (1986, p.180) met en évidence un effet d'éviction des dépenses militaires sur l'investissement civil dans les pays en développement. Sur le plan empirique, Knight et al. (1996, p.29) montrent que l'impact négatif des dépenses militaires sur la croissance s'explique en grande partie par leur effet défavorable sur l'épargne et l'investissement. Par contre, d'autres études empiriques stipulent que l'hypothèse d'une relation négative entre dépenses militaires et croissance n'est pas confirmée, (Alptekin & Levine, 2012, p.647).

Un second canal majeur concerne la balance extérieure et ses contraintes. Dans de nombreux pays en développement, l'augmentation des dépenses militaires s'accompagne d'une hausse des importations d'équipements de défense, ce qui peut détériorer la balance commerciale et accroître la dépendance extérieure (Deger &

Sen, 1983, p.80 ; Tian et al., 2025, p.8). Théoriquement, cette détérioration limite la capacité à financer l'investissement productif, en particulier dans les économies soumises à une contrainte de devises (Thirlwall, 1997, p.378 ; Marins, 2025, p.10).

Le canal de la menace sécuritaire repose sur l'impact des conflits armés et de la violence sur l'activité économique. La littérature montre de manière robuste que les conflits ont un effet négatif sur la croissance, à travers la destruction du capital physique et humain et l'augmentation de l'incertitude, (Collier, 1999, p.8). Dans ce cadre, les dépenses militaires peuvent soutenir la croissance si elles contribuent effectivement à la réduction de la violence, (Aizenman & Glick, 2006, p.130). Toutefois, plusieurs études indiquent que les dépenses militaires sont souvent réactives plutôt que préventives, ce qui limite leur effet positif potentiel (Dunne & Tian, 2013, p.3). Des travaux récents fondés sur des données de conflits confirment l'impact négatif de la violence sur la croissance, en particulier dans les pays à faible revenu (Crippa & al., 2025, p.1).

Enfin, la littérature récente met en évidence le rôle central du canal institutionnel et de la corruption. Les dépenses militaires sont fréquemment associées à une opacité budgétaire accrue, favorisant les comportements de rente. La corruption réduit l'efficacité de l'investissement public, décourage l'investissement privé et affecte négativement la croissance économique (Mauro, 1995, p.695). Empiriquement, Gupta et al. (2001, p.771) montrent que les pays caractérisés par une forte corruption allouent une part plus importante de leurs ressources à la défense au détriment des dépenses sociales. Aizenman & Glick (2006, p.145-146) ainsi que D'Agostino & al. (2016, p.10) confirment que l'impact des dépenses militaires sur la croissance dépend fortement de la qualité institutionnelle.

Malgré cette abondante littérature, peu d'études ont intégré simultanément ces différents canaux dans un cadre empirique unifié. La majorité des travaux recourt à des modèles à équation unique, ce qui constitue une simplification susceptible d'occulter des interrelations complexes entre les variables (Deger & Smith, 1983, p.351). Face à ces limites, plusieurs auteurs privilégient les modèles à systèmes d'équations multiples (SEM), qui permettent d'identifier distinctement chaque canal de transmission et d'en évaluer les effets directs et indirects (Scheetz, T., 1991, p.68 ; Deger & Sen, 1995, p.290).

Alors, cet article contribue à la littérature sur les dépenses militaires et la croissance économique en comblant plusieurs lacunes empiriques. Premièrement, alors que les analyses consacrées au Mali demeurent rares et généralement dans un cadre transversal portant sur des horizons temporels limités, cette étude propose une évaluation sur une longue période couvrant 1968–2024, permettant de mieux appréhender les dynamiques de long terme dans un contexte sahélien marqué par des contraintes sécuritaires persistantes. Deuxièmement, contrairement à l'approche dominante qui se concentre principalement sur l'effet direct des dépenses militaires sur la croissance, l'analyse met explicitement l'accent sur les mécanismes de transmission en examinant simultanément quatre canaux potentiels : l'épargne nationale, l'investissement privé, le capital humain et l'ouverture commerciale. Enfin, sur le plan méthodologique, l'article mobilise un système d'équations

simultanées afin de prendre en compte les interdépendances entre ces différents canaux, là où la plupart des travaux empiriques reposent sur l'estimation d'une équation de croissance unique. Cette approche permet ainsi de proposer une analyse plus structurée des effets indirects des dépenses militaires sur la croissance économique.

7. Méthodologie d'analyse

Cette section s'articule autour de trois axes complémentaires : le cadre théorique, la spécification du modèle empirique et la procédure d'estimation.

7.1. Cadre théorique et justification du modèle

La question de l'impact des dépenses militaires sur la croissance économique est analysée différemment selon les écoles de pensée. Les approches néoclassiques mettent l'accent sur l'offre globale, tandis que les approches keynésiennes et marxistes privilégient la demande globale comme facteur déterminant. Ces analyses reposent généralement sur des modèles à équation unique, qui ne captent qu'un aspect des effets des dépenses militaires. Or, les développements théoriques récents soulignent que leur impact transite par plusieurs canaux macroéconomiques et institutionnels (Deger & Sen, 1995, p.289).

Dans cette perspective, l'étude s'appuie sur le modèle de Deger et Sen (1995, p.290), adapté aux pays en développement, qui met en évidence les interactions entre dépenses militaires, accumulation du capital et croissance économique. Ce cadre combine des éléments de demande inspirés du modèle de Harrod et des éléments d'offre issus du modèle de Solow (Deger & Sen, 1995, p.282) et sert de base à la spécification empirique appliquée au cas du Mali.

7.2. Présentation des sources données et le choix des variables

Les données utilisées pour l'estimation économétrique, exceptées celle de la variable tension, proviennent de la base de données de la Banque mondiale (WDI et WGI 2025) et de l'Institut International de Recherche sur la Paix de Stockholm (SIPRI).

Les données de la variable contrôle de la corruption proviennent des Worldwide Governance Indicators publiés par la World Bank, qui ne sont disponibles qu'à partir de la fin des années 1990. Les observations manquantes ont été reconstituées à l'aide d'une approche économétrique en deux étapes. Dans un premier temps, une équation auxiliaire ($ct = \alpha + \beta_1 yt + \beta_2 mt + \beta_3 st + \beta_4 pt + ut$) reliant le contrôle de corruption (ct) aux variables macroéconomiques disponibles [revenu national brut (yt), dépenses militaires (mt), épargne intérieure (st) et croissance démographique (pt)] a été estimée sur les observations disponibles (1998, 2000, 2002-2024). Les valeurs manquantes ont ensuite été prédites à partir de cette équation. Dans un second temps, la série obtenue a été lissée à l'aide d'un modèle espace-état estimé par filtre de Kalman afin de préserver la dynamique temporelle de l'indicateur.

Quant aux données de la variable « tension », elles résultent d'une construction de l'auteur (Tableau 2), avec la méthode d'évaluation de l'intensité de conflit interne

organisée de l'Institut pour l'Économie et la Paix « The Institute for Economics and Peace » (Tableau 1).

Tableau 1 : critères d'évaluation de l'intensité du conflit

Critères d'évaluation	Intensité conflit	Explications
Pas de conflit	1	
Conflit latent	2	Différences de position sur des questions d'importance nationale
Conflit manifeste	3	Menace explicite de violence
Crise	4	Au moins un groupe utilise la violence armée dans les incidents sporadiques
Crise sévère	5	Utilisation de la force violente avec une certaine continuité par des moyens organisés et systématique dans un pays

Source : Global Peace Index (GPI) 2023 de l'Institut économique et de Paix

Tableau 2 : Evolution de l'intensité de la crise sécuritaire au Mali

Année	Degré de tension	Les événements explicatifs du degré de tension au Mali
1960-1962	1	Pas de conflit
1963-1964	4	Première rébellion touarègue du Mali
1965-1973	1	Pas de conflit
1974	5	Guerre Mali-Burkina Fasso, décembre 1974
1975-1984	1	Pas de conflit
1985	5	Guerre Mali-Burkina Fasso, du 25 au 30 déc
1986-1989	1	Pas de conflit
1990-1996	4	Deuxième rébellion
1997-2005	1	Pas de conflit
2006	4	Troisième rébellion (2006)
2007	3	Hostilités rebelles sporadiques
2008-2011	1	Pas de conflit
2012-2026	5	Crise multidimensionnelle : de la rébellion touarègue au terrorisme jihadiste

Source : Construction auteur à partir des critères du GPI, 2023

Par ailleurs, les variables utilisées sont généralement des variables standards utilisées dans les analyses empiriques, (Deger & Sen, 1995, p.290; Barro & Sala, 2004, p.24 ; Atesoglu, 2004, p.195 ; Aizenman & Glick, 2006, p.130). En ce qui concerne la variable de l'agriculture (g), selon Deger & Sen (1995, p.281), le rôle primordial de l'agriculture dans l'économie des pays en développement exige sa

prise en compte dans le modèle de croissance économique desdits pays. Au Mali l'agriculture représente 33,4 % du PIB (WDI, 2024).

Tableau 3 : Synthèse des variables et signes attendus du paramètre des variables dans l'équation de croissance.

Variabes	Définitions des variables	Sources	Signes attendus
(s)	Épargne brute (% du PIB)	WDI, 2023	+
(m)	Dépenses militaires (% du PIB)	SIPRI	+
(B)	Balance extérieure (% du PIB)	WDI, 2023	-
(p)	Croissance de la population (% annuel)	WDI,2023	-
(r)	Agriculture, valeur ajoutée (% annuel)	WDI,2023	+
(tens)	Le degré de menaces sécuritaires	Construction auteur	-
(tens_m)	L'interaction entre dépenses militaires et la menace	STATA	+/-
c	Contrôle de corruption	WGI, 2023	+
c_m	L'interaction entre les dépenses militaires et le contrôle de corruption	Calculé par STATA	+/-

Source : construction auteur

7.3. Spécification du modèle empirique

Le modèle économétrique choisi est un système à équations multiples inspiré de celui de Deger & Sen (1995, p.290) dont l'équation de croissance est la suivante :

$$g_t = a_0 + a_1s_t + a_2m_t + a_3B_t + a_4Z_{it} + \varepsilon_t \quad (1)$$

En principe la théorie économique devrait nous dicter le choix des variables exogènes à inclure dans Z_i . Mais en pratique, elle est rarement précise à ce sujet. Alors, des spécifications ad hoc sont nécessaires, (Deger & Smith, 1983, p.191). Ainsi, les variables explicatives introduites dans l'équation (1) sont les suivantes: le taux de croissance de la population « p » pour prendre en compte l'effet du facteur travail L sur la croissance, le taux de croissance de l'agriculture « r » pour prendre en compte l'apport important de l'agriculture dans le processus de croissance du Mali, le degré de menaces sécuritaires « tens » et son interaction avec les dépenses militaires « tens_m » pour prendre en compte l'influence de la crise sécuritaire au Mali afin de tenir compte des hypothèses évoquées par

Aizenman & Glick (2006, p.130), et enfin le niveau de corruption « c » et son interaction avec les dépenses militaires « c_m » pour prendre en compte la qualité de la gouvernance.

Ainsi, le modèle d'équations multiples à estimer, selon Deger & Sen (1995, p.290) est le suivant :

$$g_t = a_0 + a_1 s_t + a_2 m_t + a_3 B_t + a_4 p_t + a_5 r_t + a_6 \text{tens}_t + a_7 (\text{tens}_{t_m_t}) + a_8 c_t + a_9 (c_{t_m_t}) + \varepsilon_t \quad (2)$$

$$s_t = b_0 + b_1 m_t + b_2 g_t + b_3 B_t + b_4 y_t + b_5 i_t$$

$$B_t = c_0 + c_1 m_t + c_2 g_t + c_3 i + c_3 \text{tens}_t$$

Où :

g_t = croissance

s_t = épargne

m_t = dépenses militaires

B_t = balance extérieure

Z_{ti} = variables exogènes

ε_t = terme d'erreurs

p_t = population ;

r_t = agriculture ;

tens_t = tension sécuritaire ;

$\text{tens}_{t_m_t}$ = interaction tension sécuritaire et dépenses militaires ;

c_t = contrôle de corruption ;

$c_{t_m_t}$ = interaction contrôle de corruption et dépenses militaires

y_t = Revenu National Brut;

i_t = inflation

Dans l'équation de croissance g_t , le coefficient a_2 capte l'effet direct des dépenses militaires sur la croissance, tandis que les coefficients a_7 et a_9 captent leurs effets directs à travers une interaction avec la tension sécuritaire pour le premier et le contrôle de corruption. Dans l'équation s_t , le coefficient b_1 capte l'effet indirect des dépenses militaires transmis à la croissance par le canal de l'épargne. Dans l'équation de la balance extérieure B_t , le coefficient c_1 capte l'effet indirect des dépenses militaires transmis par le canal de la balance extérieure.

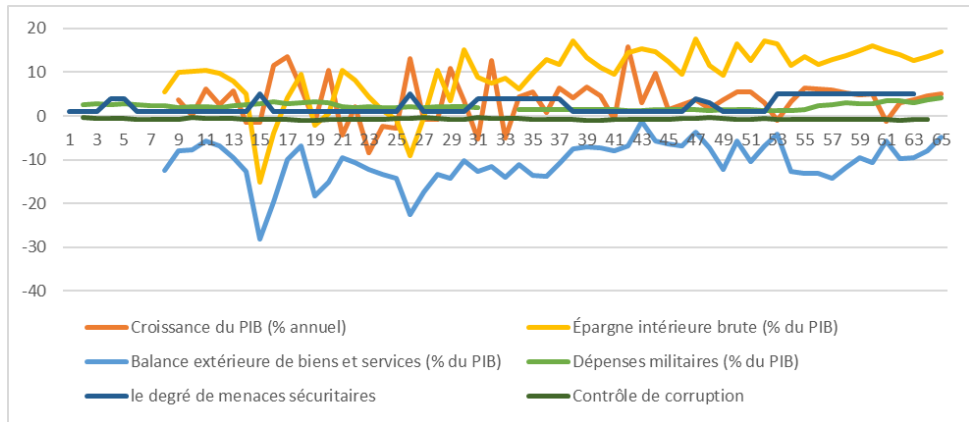
8. Estimation du modèle

Afin d'éviter les régressions fallacieuses, il est nécessaire de procéder à l'analyse de la stationnarité des séries et à l'identification du modèle. Les variables utilisées sont des données macroéconomiques qui sont généralement non stationnaires.

8.1. Tests de stationnarité

L'observation du graphique 1 permet d'observer la tendance de leur évolution.

Graphique 1 : évolution des différentes variables du modèle



Source : construction auteur par Excel à partir des données WDI, 2025

Le graphique 1 montre que les variables croissance du PIB, épargne intérieure brute et balance extérieure ont une tendance à la hausse et la variable contrôle de corruption a une tendance à la baisse. Elles évoluent toutes avec le temps ; donc elles sont non stationnaires.

Dans le cadre de l'analyse de la stationnarité des variables, les différents tests ont été effectués sous le logiciel STATA 15.0. Les tests de Racine Unité de Dickey-Fuller augmenté (ADF) et de Phillips-Perron ont été appliqués sur l'ensemble de ces variables. Les tests de stationnarité ont abouti aux résultats synthétisés dans le tableau 4.

Tableau 4 : Synthèse des résultats des tests de stationnarité ADF et PP des variables

Variables	Description des variables	Résultats des tests de Dickey-Fuller augmenté (ADF)	Résultats des tests de Phillips-Perron (PP)
g	taux de croissance du PIB (% annuel)	Stationnaire en niveau	stationnaire en niveau
r	Taux de croissance de l'agriculture (% annuel)	Stationnaire en niveau	stationnaire en niveau
s	Épargne intérieure brute (% du PIB)	Stationnaire en différence 1 ^{ère}	stationnaire en différence 1 ^{ère}
b	Balance extérieure (% du PIB)	Stationnaire en niveau	stationnaire en niveau
m	Dépenses militaires (% du PIB)	stationnaire en différence 1 ^{ère}	stationnaire en différence 1 ^{ère}
p	Croissance de la population (% annuel)	stationnaire en différence 1 ^{ère}	stationnaire en différence 1 ^{ère}
i	Inflation, déflateur du PIB (% annuel)	stationnaire en niveau	stationnaire en niveau
y	RNB par habitant (monnaie locale courante)	stationnaire en différence 1 ^{ère}	stationnaire en différence 1 ^{ère}
tens	Degré de menaces sécuritaires	stationnaire en niveau	stationnaire en niveau
c	Contrôle de corruption	stationnaire en différence 1 ^{ère}	stationnaire en différence 1 ^{ère}

Source : construction auteur

Les deux tests (ADF et PP) ont trouvé les mêmes résultats pour chacune des variables. Ils révèlent que les cinq variables, à savoir g, r, B, i, et tens sont stationnaires en niveau donc intégrés d'ordre zéro $I(0)$, tandis que les cinq autres variables (s, m, p, y et c) sont stationnaires en différence 1^{ère} donc intégrés d'ordre un $I(1)$. Ces variables intégrées d'ordre un ont été soumises au test de cointégration de Johansen (1988, 1991) dont les résultats figurent dans le tableau 5.

Tableau 5 : Résultats du test de Johansen sur les variables $I(1)$.

Hypothèse	Statistique Trace	Valeur critique 5%
$r = 0$	80.94	69.82
$r \leq 1$	45.99	47.85
$r \leq 2$	25.19	29.80
$r \leq 3$	10.05	15.49
$r \leq 4$	0.50	3.84

Source : construction auteur

Ces résultats du test de cointégration de Johansen (1988, 1991) suggèrent l'existence d'une unique relation de long terme reliant ces variables. Cela signifie que bien que ces variables soient non stationnaires individuellement, il existe une combinaison linéaire stable entre elles. Par conséquent, les variables $I(1)$ seront estimées en niveau dans l'estimation du modèle.

8.2. Identification du modèle

L'identification du modèle détermine la méthode d'estimation dans le cadre des modèles à équations simultanées. Ainsi on distingue trois cas d'identification possible d'un modèle : sous-identifié, juste-identifié et sur-identifié, (Zallé, 2015, p.72).

- ✓ Si le modèle est sous-identifié, il n'y a pas d'estimation possible. Il faut alors ré-spécifier le modèle ;
- ✓ Si le modèle est juste identifié, on peut appliquer les méthodes des moindres carrés indirects et les doubles moindres carrés ;
- ✓ Si le modèle est sur-identifié, on peut appliquer la méthode des doubles moindres carrés.

Rappel des conditions d'identification :

Chaque cas d'identification vérifie une condition bien définie :

- $g-g' + k-k' < g-1$: modèle sous-identifié ;
 - $g-g' + k-k' = g-1$: modèle juste-identifié ;
 - $g-g' + k-k' > g-1$: modèle sur-identifié.
- avec :

- ✓ g = nombre de variables endogènes du modèle ;
- ✓ g' = nombre variables endogènes contenues dans une équation
- ✓ k = nombre variables exogènes du modèle ;
- ✓ k' = nombre variables exogènes figurant dans une équation.

Identification des équations du modèle :

Tableau 6 : identification du modèle

	Caractéristiques	$g-g' + k-k'$	$g-1$	Résultat	Nature
Équation 1	$g = 4 ; g' = 4$ $k = 9 ; k' = 6$	$(4-4)+(9-6) = 0 + 3 = 3$	$4-1 = 3$	$3 = 3$ $g-g' + k-k' = g-1$	Modèle juste-identifié
Équation 2	$g = 4 ; g' = 4$ $k = 9 ; k' = 2$	$(4-4)+(9-2) = 0+7 = 7$	$4-1 = 3$	$7 > 3$ $g-g' + k-k' > g-1$	Modèle sur-identifié
Équation 3	$g = 4 ; g' = 3$ $k = 9 ; k' = 2$	$(4-3) + (9-2) = 1+7 = 8$	$4-1 = 3$	$8 > 3$ $g-g' + k-k' > g-1$	Modèle sur-identifié

Source : construction auteur à partir des conditions d'identification définies ci-dessus

Selon ces conditions d'identification, il y a deux équations du modèle (épargne et balance extérieure) qui sont sur-identifiées tandis que l'équation de croissance est juste identifiée. Dans ce cas, la méthode d'estimation indiquée est la méthode des doubles moindres carrés (DMC), (Zallé, 2015, p.74).

8.3. Présentation des résultats

Cette section est consacrée à la présentation et à l'analyse des résultats obtenus à partir des différentes méthodes statistiques et économétriques mobilisées dans cette étude.

8.3.1. Résultats statistiques descriptives

Tableau 5 : Statistiques descriptives des variables sur la période 1968-2024

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
g	57	3.646598	4.915948	-8.409154	15.80603
r	57	5.75164	14.83382	-17.54985	71.42823
s	58	9.381523	6.56847	-15.12743	17.5986
B	58	-10.61803	4.690588	-28.14642	-1.187927
m	62	2.174385	.7316231	1.161379	4.198147
p	64	2.360825	.6627305	1.465056	3.287961
i	57	6.7993	11.33454	-8.16496	75.97065
y	58	216846.6	200194.2	11285.91	646002.9
tens	63	2.333333	1.750576	1	5
c	63	-.6830522	.1428979	-.8991572	-.4262117
tens_m	60	5.052413	4.733141	1.241033	16.99779
c_m	61	-1.490715	.6515013	-3.252243	-.5775314

Source : construction auteur avec STATA 15 à partir des données WDI, 2025

Le tableau 5 présente les statistiques descriptives des variables utilisées dans l'analyse sur la période 1968–2024. Le taux de croissance du PIB enregistre une moyenne de 3,65 %, avec un écart-type de 4,92, indiquant une croissance positive mais caractérisée par une forte variabilité intertemporelle. Concernant les variables macroéconomiques d'intérêt, l'épargne intérieure brute (s) présente une moyenne de 9,38 %, avec des variations importantes et des valeurs négatives, traduisant une capacité d'épargne interne limitée et instable. La balance extérieure (B) demeure structurellement déficitaire, avec une moyenne de -10,62 % du PIB, suggérant un déséquilibre extérieur persistant. Les dépenses militaires (m) représentent en moyenne 2,17 % du PIB, avec une faible dispersion relative, indiquant une évolution globalement stable de l'effort de défense, malgré des ajustements ponctuels. S'agissant des variables institutionnelles et sécuritaires, le degré de menaces sécuritaires affiche une moyenne de 2,33 sur une échelle de 1 à 5. Le contrôle de la corruption, en revanche, présente une moyenne négative (-0,68) et une faible dispersion (0,14), révélant une persistance des faiblesses de gouvernance et une faible transparence institutionnelle. Enfin, la variable corruption et dépenses militaires (moyenne = -1,49 ; écart-type = 0,65) met en évidence une corrélation négative significative, suggérant que les périodes de dépenses militaires accrues s'accompagnent souvent d'une gouvernance plus fragile dans le secteur de la défense.

En somme, ces statistiques mettent en évidence une économie malienne caractérisée par une croissance globalement positive mais très volatile, un déficit structurel de la balance extérieure, et un contexte institutionnel marqué par la corruption et l'insécurité récurrente. Ces constats justifient pleinement la mise en œuvre d'une analyse économétrique approfondie pour examiner les liens entre dépenses militaires et croissance économique sur la période 1968–2024.

8.3.2. Résultats économétriques

Le système d'équations simultanées a été estimé à l'aide du logiciel STATA 15 par la méthode des DMC, afin d'analyser les interactions entre la croissance économique, l'épargne intérieure, la balance extérieure et les dépenses militaires au Mali sur la période étudiée.

Tableau 6 : Résultats des régressions (STATA.15)

Variable	Coefficient	Erreur Std.	t	P> t
Éq1				
s	-0.443659	0.9938567	-0.45	0.656
m	3.133596	15.04592	0.21	0.835
B	0.9022084	2.285451	0.39	0.694
p	0.7064528	2.088912	0.34	0.736
r	0.2759957	0.0536369	5.15	0.000
tens	0.0860411	2.812653	0.03	0.976
tens_m	0.3469802	0.666359	0.52	0.603
c	-14.43996	29.41833	-0.49	0.624
c_m	6.088029	16.1025	0.38	0.706
cons	4.356936	18.4541	0.24	0.814
Éq2				
m	-1.21845	0.8265398	-1.47	0.143
g	-0.0902465	0.1132383	-0.80	0.427
B	0.8958461	0.1935632	4.63	0.000
y	0.0000152	2.68e-06	5.67	0.000
i	0.0306419	0.0374532	0.82	0.415
cons	18.28522	1.912364	9.56	0.000
Éq3				
m	-2.4936	0.9633686	-2.59	0.011
g	-0.0965986	0.1665606	-0.58	0.563
i	-0.0359435	0.0553284	-0.65	0.517
tens	-0.4627081	0.3630575	-1.27	0.205
cons	-3.866382	2.199037	-1.76	0.081

Variables endogènes : g, s, B

Variables exogènes : m, p, r, tens, tens_m, c, c_m, y, i

Source : construction auteur sous STATA 15 à partir des données WDI, 2025.

Le tableau 4 présente les résultats des estimations de trois équations structurelles reliant la croissance économique (g), l'épargne intérieure (s) et la balance extérieure (B) aux dépenses militaires (m), aux variables macroéconomiques et aux facteurs institutionnels (c) et sécuritaires (tens). Ces résultats montrent qu'en ce qui concerne les effets directs, les dépenses militaires

ont un effet positif non significatif (3,134) sur la croissance, indiquant que leur contribution directe à la croissance du PIB n'est pas établie de manière robuste. La combinaison des dépenses militaires avec le degré de menace sécuritaire ($tens_m$) exerce un effet positif (0,347) mais non significatif et celle avec la corruption (c_m) exerce un effet positif (6,088) mais non significatif également. En ce qui concerne les effets indirects, ils sont tous négatifs. Ceux transmis par le canal de l'épargne (-1,218) sont non significatifs, tandis que ceux transmis par la balance commerciale (-2,494) sont significatifs.

Dans l'ensemble, les résultats obtenus mettent en évidence que l'impact direct des dépenses militaires sur la croissance au Mali est positif non significatif tandis que l'effet indirect est négatif non significatif pour le canal de l'épargne et significatif pour le canal de la balance extérieure.

8.4. Interprétation et discussion des résultats

D'une part, les résultats de l'estimation de l'équation de croissance par la méthode des DMC montrent que les dépenses militaires ainsi que leur combinaison avec le degré de menace sécuritaire et la corruption exercent des effets positifs directs mais non significatifs sur la croissance. Ces résultats, bien que non significatifs, ont au moins des signes compatibles avec les conclusions de Benoit (1978, p.271) soutenant que les dépenses militaires stimulent la croissance pour un ensemble de PED et celles de Bayalé & al. (2025, p.12) affirmant que les dépenses militaires contribuent significativement à la croissance économique des pays de l'UEMOA. Ils sont aussi en phase, sans formellement les confirmer, avec les hypothèses d'Aizenman & Glick (2006, p.145) selon lesquelles les dépenses militaires dans un contexte de crise sécuritaire stimulent la croissance, et les conclusions de Compaoré (2024, p.116) selon lesquelles une bonne gouvernance des dépenses militaires favorise la croissance.

D'autre part, les spécifications des équations d'épargne et balance extérieure, montrent que l'impact des dépenses militaires, aussi bien par le canal de l'épargne que par le canal de la balance commerciale est négatif. Le signe négatif de l'effet des dépenses militaires sur la croissance via l'épargne est compatible, sans formellement confirmer, aux conclusions de Deger & Sen (1995, p.290-291) selon lesquelles le fardeau militaire réduit presque toujours la propension de l'économie à épargner.

En fin, les spécifications de l'équation de balance extérieure indiquent un effet négatif et significatif de dépenses militaires sur la croissance via la balance extérieure et confirment les conclusions de Deger & Sen (1995, p.290-291) selon lesquelles le fardeau militaire détériore le solde de la balance commerciale avec l'importation massive des équipements militaires.

Conclusion

Cet article a analysé les canaux de transmission des effets des dépenses militaires sur la croissance économique du Mali par un modèle à équations simultanées avec la méthode des doubles moindres carrés sur la période 1968–2024. Les résultats empiriques montrent que seul le canal de la balance extérieure transmet des effets négatifs statistiquement significatifs au seuil de 5 %, ce qui en fait le principal canal de transmission des effets des dépenses militaires sur la croissance économique du Mali. Par contre, les impacts positifs directs des dépenses militaires, du contrôle de corruption, de la tension sécuritaire et l'impact négatif transmis par le canal de l'épargne sur la croissance sont non significatifs.

Cet article présente toutefois certaines limites, notamment la disponibilité limitée et la fiabilité de certaines données comme la tension sécuritaire et le contrôle de corruption d'une part et l'absence d'une estimation explicite de l'effet global des dépenses militaires limitant la portée de l'analyse d'autre part. Une évaluation agrégée des différents impacts pourrait faire l'objet d'étude ultérieure.

Alors nous recommandons l'orientation des dépenses militaires vers le soutien aux industries locales afin de promouvoir la création d'une industrie de la défense pour réduire les importations de matériels militaires.

Références bibliographiques

- Aizenman, J., & Glick, R. (2006). Military expenditure, threats, and growth. *Journal of International Trade & Economic Development*, 15(2), 129-155.
- Alptekin, A., & Levine, P. (2012). Military expenditure and economic growth: A meta-analysis. *European Journal of Political Economy*, 28(4), 636–650.
- Atesoglu, H. S. (2002). Defense spending promotes aggregate output in the United States--evidence from Cointegration analysis. *Defence and Peace Economics*, 13(1), 55-60.
- Atesoglu, H. S. (2004). Defense spending and investment in the United States. *Journal of Post Keynesian Economics*, 27(1), 163-170.
- Barro, R., & Sala-i-Martin, X. (2004). *Economic growth* second edition.
- Bayalé, N., Gado, B.M.S., Sambiéni, N.B.N & Tchala, K. K. E. (2024). Dépenses militaires et croissance économique dans l'UEMOA : une analyse des effets de seuil et des canaux de transmission. *African Development Review*, 36, 41-54.
- Benoit, E. (1973). *Defense and economic growth in developing countries*. Mass., Lexington Books, 326.

- Benoit, E. (1978). Growth and defense in developing countries. *Economic development and cultural change*, 26(2), 271-280.
- Compaoré, E., & Ouédraogo, B. (2024). Les dépenses militaires dans les pays de la CEDEAO: une évaluation des facteurs déterminants. *Lettres, Sciences Sociales et Humaines*, 40(1), 95-123.
- Crippa, A., d'Agostino, G., Dunne, J. P., & Pieroni, L. (2025). The price of war: A cross-country analysis on the conflict-growth nexus. *World Development*, 195, 107087.
- d'Agostino, G., Dunne, J. P., & Pieroni, L. (2019). Military expenditure, endogeneity and economic growth. *Defence and Peace Economics*, 30(5).
- Deger, S., & Smith, R. (1983). Military expenditure and growth in less developed countries. *Journal of Conflict Resolution*, 27(2), 335-353.
- Deger, S., & Sen, S. (1983). Military expenditure, spin-off and economic development. *Journal of Development Economics*, 13(1-2), 67-83.
- Deger, S. (1986). Economic development and defense expenditure. *Economic Development and Cultural Change*, 35(1), 179-196.
- Deger, S., & Sen, S. (1995). Military expenditure and developing countries. *Handbook of Defense Economics*, 1, 275-307.
- Dimitriou, D., Goulas, E., & Kallandranis, C. (2025). Spend on what? Insights on military spending efficiency. *European Journal of Political Economy*, 88, 102696.
- Dunne, J. P., & Tian, N. (2013). Military expenditure and economic growth: A survey. *The Economics of Peace and Security Journal*, 8(1).
- Elshafei, A. S. M. A., Shrahili, M., Kayid, M., & Mohammad, S. (2025). Military expenditure and economic growth in the largest military spending country: Using machine learning analysis. *Journal of Radiation Research and Applied Sciences*, 18(2), 101429.
- Faini, R., Annez, P., & Taylor, L. (1984). Defense spending, economic structure, and growth: Evidence among countries and over time. *Economic Development and Cultural Change*, 32(3), 487-498.
- Geng, L., Abban, O. J., Hongxing, Y., Ofori, C., Cobbinah, J., Ampong, S. A., & Akhtar, M. (2024). Do military expenditures impede economic growth in 48 Islamic countries? A panel data analysis with novel approaches: L. Geng et al. *Environment, Development and Sustainability*, 26(7), 18725-18759.
- Gupta, S., De Mello, L., & Sharan, R. (2001). Corruption and military spending. *European Journal of Political Economy*, 17(4), 749-777.
- Inal, V., Gurdal, T., Degirmenci, T., & Aydin, M. (2024). The effects of military expenditures on labor productivity, innovation and economic growth for

- the most militarized countries: panel data analysis. *Kybernetes*, 53(3), 821-840.
- Knight, M., Loayza, N., & Villanueva, D. (1996). The peace dividend: military spending cuts and economic growth. *Staff Papers*, 43(1), 1-37.
- Marins, N. (2025). Monetary Policy and the Open Economy: Old Debates and Its Neoclassical Narrowing. *Review of Political Economy*, 1-25.
- Mauro, P. (1995). Corruption and growth. *The Quarterly Journal of Economics*, 110(3), 681-712.
- Saeed, L. (2025). The impact of military expenditures on economic growth: A new instrumental variables approach. *Defence and Peace Economics*, 36(1), 86-101.
- Shaaba Saba, C., & Ngepah, N. (2019). Military expenditure and economic growth: evidence from a heterogeneous panel of African countries. *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*, 32(1), 3586-3606.
- Scheetz, T. (1991). The macroeconomic impact of defence expenditures: Some econometric evidence for Argentina, Chile, Paraguay and Peru. *Defence and Peace Economics*, 3(1), 65-81.
- Thirlwall, A. P. (1997). Reflections on the concept of balance-of-payments–constrained growth. *Journal of Post Keynesian Economics*, 19(3), 377-385.
- Tian, N., Ali, H., & Guiberteau Ricard, J. (2025). Determinants of the global arms imports: a revisit. *Defence and Peace Economics*, 1–17.
- Tsasa, J. P. K. (2018). Guerres civiles, Dépenses militaires et Performances économiques. *L'Actualité Economique*, 94(3), 309-339.
- Zallé, O. (2015). Les investissements directs étrangers dans l'espace UEMOA : déterminants et analyse d'impacts. Éditions Universitaires Européennes.

DE LA RHÉTORIQUE SÉCURITAIRE A LA COMPLEXITÉ DU RÉEL : REPENSER LA SÉCURITISATION DANS LE CONTEXTE DE LA CONFLICTUALITÉ RDC-RWANDA

TSHIANANGA KAPENA Aaron

Université Pédagogique de Kananga, RD Congo

aarontshiananga@gmail.com

Résumé

Cet article analyse la théorie de la sécuritisation appliquée à la conflictualité entre la République démocratique du Congo (RDC) et le Rwanda. Il montre que la sécurité ne peut être comprise uniquement comme une construction discursive fondée sur des actes de langage, mais qu'elle résulte également de dynamiques matérielles, historiques et géopolitiques complexes. À partir des approches critiques des études de sécurité, notamment les travaux de Thierry Balzacq, l'étude met en évidence les limites du paradigme discursif développé par l'École de Copenhague.

L'analyse révèle que la rhétorique sécuritaire est fréquemment mobilisée par les acteurs étatiques et militaires afin de transformer des enjeux politiques, économiques ou géopolitiques en menaces existentielles permettant de légitimer des interventions exceptionnelles. Toutefois, dans le contexte des Grands Lacs africains, cette approche demeure insuffisante pour expliquer la persistance des violences, l'économie de guerre, les rivalités régionales et les logiques d'intervention indirecte.

L'article montre également que le conflit RDC–Rwanda est structuré par des formes de guerre hybride et asymétrique impliquant une pluralité d'acteurs : États, groupes armés, organisations internationales et populations locales. La sécurité apparaît ainsi comme un processus co-construit, dynamique et multidimensionnel.

Face à cette complexité, cette recherche propose une relecture contextualisée et hybride de la sécuritisation, articulant les dimensions discursives, stratégiques et matérielles des conflits contemporains. Elle contribue ainsi au renouvellement des études critiques de sécurité appliquées aux conflits africains.

Mots-clés : Sécuritisation ; guerre hybride ; conflictualité ; RDC–Rwanda ; géopolitique ; interventions asymétriques.

OF SAFE RHETORIC TO THE COMPLEXITY OF THE REAL. RETHINK THE SECURITY OF THE CONFLICTUALITY DRC- RWANDA.

Abstract

This article examines the theory of securitization in the context of the conflictual relationship between the Democratic Republic of Congo (DRC) and Rwanda. It argues that security cannot be understood solely as a discursive construction based on speech acts, but must also be analyzed through the historical, geopolitical and material dynamics that shape contemporary conflicts. Drawing on critical security studies, particularly the contextualist approach developed by Thierry Balzacq, the study highlights the explanatory limits of the classical securitization paradigm proposed by the Copenhagen School.

The analysis demonstrates that security rhetoric is strategically mobilized by state and military actors in order to transform political, economic and geopolitical issues into existential threats capable of legitimizing exceptional measures and military interventions. However, in the context of the African Great Lakes region, a purely discursive approach remains insufficient to explain the persistence of violence, regional rivalries, war economies and indirect forms of intervention.

The article further shows that the DRC–Rwanda conflict is structured by asymmetric interventions and hybrid warfare dynamics involving a plurality of actors, including states, armed groups, international organizations and local populations. Security therefore appears as a co-constructed, multidimensional and constantly evolving process rather than a unilateral production of state power.

In response to these complexities, this study proposes a contextualized and hybrid reinterpretation of securitization capable of articulating discursive practices, geopolitical rivalries and material structures. Such an approach makes it possible to better understand the transformation of contemporary African conflicts and contributes to the renewal of critical security studies in the analysis of regional conflict dynamics.

Keywords: Securitization; hybrid warfare; DRC–Rwanda conflict; security rhetoric; asymmetric interventions; geopolitics.

Introduction

Depuis la fin de la Guerre froide, les études critiques de sécurité ont profondément renouvelé l'analyse des conflits contemporains. Parmi les approches les plus influentes figure la théorie de la sécuritisation développée par Barry Buzan, Ole Wæver et Jaap de Wilde. Selon cette perspective, la sécurité ne constitue pas

une réalité objective, mais résulte d'un acte discursif par lequel un acteur politique transforme un enjeu ordinaire en menace existentielle afin de légitimer des mesures exceptionnelles (Buzan et al., 1998, p. 25).

Dans cette approche, la sécurité apparaît essentiellement comme une construction politique reposant sur le langage, les représentations et les mécanismes de légitimation. La rhétorique sécuritaire devient ainsi un instrument de pouvoir permettant aux élites politiques et militaires de mobiliser les populations, de justifier des interventions et de redéfinir les priorités politiques (Wæver, 1995, p. 55).

Toutefois, à partir des années 2000, cette théorie a fait l'objet de nombreuses critiques. Plusieurs auteurs, notamment Thierry Balzacq, Didier Bigo, Jef Huysmans et Matt McDonald, ont souligné les limites d'une approche exclusivement centrée sur le discours. Selon Balzacq (2011, p. 36), la sécuritisation doit être comprise comme un processus contextuel et stratégique impliquant des pratiques institutionnelles, des rapports de pouvoir et des dynamiques sociales. La sécurité ne résulte donc pas uniquement d'un acte de langage, mais également de conditions matérielles et politiques concrètes.

Ces critiques apparaissent particulièrement pertinentes dans l'analyse des conflits africains contemporains, notamment dans la région des Grands Lacs. Depuis les années 1990, les relations entre la République démocratique du Congo et le Rwanda sont marquées par une conflictualité persistante alimentée par des rivalités géopolitiques, des enjeux économiques liés aux ressources naturelles, la prolifération des groupes armés ainsi que des interventions directes et indirectes d'acteurs régionaux et internationaux.

Dans ce contexte, les discours sécuritaires occupent une place centrale. Les références permanentes à la menace rebelle, à l'insécurité transfrontalière ou à la défense de la souveraineté nationale servent fréquemment à légitimer des interventions militaires et des stratégies d'influence régionale. Toutefois, une lecture strictement discursive apparaît insuffisante pour expliquer la complexité réelle du conflit.

Dès lors, une double interrogation s'impose : pourquoi la théorie classique de la sécuritisation permet-elle d'expliquer la conflictualité entre la RDC et le Rwanda ? Et comment repenser cette théorie afin d'intégrer les dimensions historiques, géopolitiques et asymétriques des conflits contemporains ?

L'hypothèse principale de cette recherche est que la sécuritisation dans le contexte RDC–Rwanda ne peut être réduite à une simple construction discursive. Elle constitue plutôt un processus hybride articulant discours sécuritaires, pratiques stratégiques, rapports de force géopolitiques et dynamiques matérielles.

Cette recherche poursuit un double objectif. D'une part, elle vise à analyser les limites empiriques et théoriques du paradigme classique de la sécuritisation. D'autre part, elle cherche à proposer une approche contextualisée et hybride permettant de mieux comprendre les dynamiques contemporaines de conflictualité dans la région des Grands Lacs.

Sur le plan méthodologique, cette étude mobilise une approche géopolitique et critique combinant l'analyse documentaire, l'analyse de contenu et une lecture contextualisée des discours sécuritaires. La méthode géopolitique permet d'intégrer simultanément les rivalités territoriales, les stratégies d'acteurs, les logiques régionales de puissance ainsi que les représentations sécuritaires.

L'article s'articule autour de trois axes principaux. Le premier revient sur les fondements théoriques de la sécuritisation et les critiques adressées au paradigme discursif classique. Le deuxième analyse la conflictualité RDC–Rwanda à travers les dynamiques de rhétorique sécuritaire, de guerre asymétrique et de rivalités géopolitiques. Enfin, le troisième propose une relecture contextualisée et hybride de la sécuritisation adaptée aux conflits contemporains africains.

1. Fondements théoriques et limites de la sécuritisation classique

1.1. La théorie classique de la sécuritisation

La théorie de la sécuritisation développée par Barry Buzan, Ole Wæver et Jaap de Wilde constitue l'un des principaux renouvellements des études critiques de sécurité après la Guerre froide. Rompant avec les approches traditionnelles centrées exclusivement sur la puissance militaire et la défense de l'État, l'École de Copenhague propose une compréhension constructiviste de la sécurité fondée sur le rôle du langage, des représentations et des processus politiques.

Dans cette perspective, la sécurité n'est pas considérée comme une réalité objective ou naturelle, mais comme une construction sociale produite par des acteurs politiques à travers des actes discursifs. Selon Buzan, Wæver et de Wilde, un enjeu devient sécuritaire lorsqu'il est présenté comme une menace existentielle nécessitant des mesures exceptionnelles (Buzan et al., 1998, p. 23-29).

Le concept central de cette théorie est celui de *speech act* ou acte de langage. Pour Ole Wæver, la sécuritisation intervient lorsqu'un acteur politique affirme publiquement qu'un objet référent — l'État, la nation, le territoire ou la population — est menacé et qu'il devient dès lors nécessaire de sortir du cadre politique ordinaire afin d'agir dans l'urgence (Wæver, 1995, p. 55). La sécurité apparaît ainsi moins comme une situation objective que comme le résultat d'une construction discursive reconnue par une audience.

La théorie de la sécuritisation repose principalement sur trois éléments fondamentaux : l'acteur sécuritisant ; la menace existentielle ; et l'audience.

L'acteur sécuritisant désigne l'autorité politique ou institutionnelle qui formule le discours de menace. La menace existentielle correspond au danger présenté comme susceptible de compromettre la survie d'un objet référent. Enfin, l'audience joue un rôle déterminant puisque la sécuritisation ne devient effective que si le public accepte la représentation de la menace et les mesures exceptionnelles qui en découlent.

Cette approche permet de comprendre comment certains enjeux politiques ordinaires peuvent être transformés en questions de sécurité. Elle explique également la manière dont les élites politiques mobilisent la peur et l'urgence afin

de légitimer des interventions militaires, des dispositifs de contrôle ou des politiques exceptionnelles.

La théorie de la sécuritisation a également contribué à élargir le champ des études de sécurité au-delà du domaine militaire traditionnel. Buzan distingue ainsi plusieurs secteurs de sécurité : militaire, politique, économique, sociétal et environnemental. Cette extension permet d'analyser des phénomènes variés tels que le terrorisme, les migrations, les crises sanitaires ou les conflits identitaires à travers le prisme sécuritaire.

Toutefois, malgré son influence majeure dans les relations internationales, cette approche a progressivement suscité de nombreuses critiques. Plusieurs chercheurs lui reprochent notamment son caractère excessivement discursif, son abstraction théorique ainsi que sa faible prise en compte des pratiques sociales et des dynamiques matérielles des conflits. Ces critiques apparaissent particulièrement importantes dans les contextes de violence complexe comme celui de la région des Grands Lacs africains.

1.2. Les critiques contemporaines du paradigme discursif

À partir des années 2000, la théorie classique de la sécuritisation a fait l'objet de critiques importantes émanant des approches sociologiques, critiques et post-structuralistes des relations internationales. Ces critiques portent principalement sur la place excessive accordée au discours dans l'analyse de la sécurité.

Parmi les auteurs les plus influents figure Thierry Balzacq, qui considère que la sécuritisation ne peut être réduite à un simple acte de langage. Selon lui, la sécurité doit être comprise comme un processus stratégique et contextuel dépendant à la fois des pratiques institutionnelles, des rapports de pouvoir et des dynamiques sociales (Balzacq, 2011, p. 36).

Balzacq reproche notamment à l'École de Copenhague de surestimer la capacité autonome du discours à produire des effets politiques. Pour lui, un discours sécuritaire ne peut fonctionner indépendamment du contexte dans lequel il est formulé. La réussite d'une sécuritisation dépend de plusieurs facteurs : la crédibilité de l'acteur ; les dispositifs institutionnels ; les représentations sociales ; les conditions historiques et les attentes de l'audience.

Dans cette perspective, la sécurité apparaît comme une pratique sociale plus large, et non comme un simple événement linguistique.

Didier Bigo développe également une critique majeure du paradigme discursif. Selon lui, la sécurité ne se construit pas uniquement à travers des discours politiques, mais aussi à travers des pratiques bureaucratiques, policières et militaires (Bigo, 2002, p. 75). Il insiste sur le rôle des institutions sécuritaires — armées, services de renseignement, organisations internationales — dans la production concrète des dispositifs de sécurité.

Cette approche sociologique met en évidence que la sécurité est également produite par des pratiques quotidiennes de surveillance, de contrôle et de gestion

des populations. La sécuritisation devient ainsi un champ de pouvoir structuré par des professionnels de la sécurité et des institutions spécialisées.

D'autres auteurs, tels que Jef Huysmans et Matt McDonald, soulignent que la théorie classique néglige les dimensions historiques et matérielles des conflits. Selon eux, les dynamiques économiques, les héritages coloniaux, les rivalités géopolitiques ou encore les structures sociales jouent un rôle fondamental dans la production des violences contemporaines.

Ces critiques apparaissent particulièrement pertinentes dans le cas des conflits africains. Dans plusieurs régions du continent, les violences armées ne peuvent être expliquées uniquement par des discours sécuritaires. Elles s'inscrivent dans des contextes marqués par : des rivalités de pouvoir ; des enjeux territoriaux ; des économies de guerre ; des interventions extérieures ; des logiques régionales complexes.

Dans le cas du conflit entre la RDC et le Rwanda, les discours sécuritaires liés à la menace rebelle, à la souveraineté nationale ou à l'insécurité transfrontalière jouent effectivement un rôle important. Toutefois, ils demeurent insuffisants pour expliquer la persistance du conflit, les dynamiques d'exploitation des ressources naturelles ou encore les formes de guerre hybride observées dans la région des Grands Lacs.

Ces limites théoriques conduisent ainsi à la nécessité de dépasser le paradigme discursif classique afin de proposer une approche plus contextualisée de la sécuritisation.

1.3. La nécessité d'une approche contextualisée de la sécuritisation

Les limites du paradigme discursif ont progressivement conduit plusieurs chercheurs à développer des approches contextualisées de la sécuritisation. Ces perspectives considèrent que la sécurité doit être analysée comme un processus multidimensionnel intégrant simultanément les discours, les pratiques, les institutions et les rapports de force matériels.

Dans cette perspective, Thierry Balzacq propose une lecture sociologique de la sécuritisation fondée sur l'idée que les discours sécuritaires ne produisent des effets qu'à travers des contextes sociaux spécifiques. La sécuritisation dépend ainsi de l'interaction entre plusieurs éléments : les acteurs politiques, les institutions, les audiences, les pratiques sécuritaires et les réalités matérielles du conflit (Balzacq, 2011, p. 46).

Cette approche permet de dépasser une vision abstraite de la sécurité en réintégrant les dynamiques concrètes de pouvoir. La sécurité apparaît alors comme un processus relationnel et stratégique inscrit dans des configurations historiques et géopolitiques particulières.

Dans les conflits contemporains, les discours sécuritaires sont étroitement liés à des pratiques militaires, économiques et diplomatiques. Ils participent à la légitimation des interventions, à la mobilisation des populations et à la redéfinition

des rapports de force régionaux. Toutefois, ces discours ne peuvent être compris indépendamment des réalités matérielles qui structurent les conflits.

Dans le contexte de la région des Grands Lacs, les dynamiques sécuritaires sont profondément influencées par plusieurs facteurs : les héritages des guerres régionales ; les rivalités géopolitiques ; les enjeux liés aux ressources naturelles ; la présence de groupes armés transnationaux ; les interventions internationales ; les logiques de guerre asymétrique.

La sécurité ne résulte donc pas uniquement d'une construction discursive, mais également d'un ensemble de pratiques stratégiques et de rapports de pouvoir matériels.

Cette approche contextualisée permet également de mieux comprendre la fragmentation contemporaine des acteurs de sécurité. Contrairement au modèle classique centré sur l'État, les conflits actuels impliquent une pluralité d'acteurs : États, groupes armés, organisations internationales, sociétés militaires privées, réseaux économiques et populations locales.

La sécuritisation devient ainsi un processus interactif et multi-acteurs dans lequel les représentations de la menace sont continuellement produites, contestées et reconfigurées.

Dans le cas du conflit RDC–Rwanda, cette perspective apparaît particulièrement pertinente. Les dynamiques sécuritaires y sont marquées par l'imbrication des enjeux géopolitiques régionaux, des interventions indirectes, des logiques économiques et des stratégies discursives. Une lecture strictement centrée sur le langage ne permet donc pas de saisir la complexité réelle du conflit.

Dès lors, l'étude de la conflictualité entre la RDC et le Rwanda nécessite une approche hybride de la sécuritisation capable d'articuler les dimensions discursives, institutionnelles, géopolitiques et matérielles des conflits contemporains.

2. La conflictualité RDC–Rwanda : entre rhétorique sécuritaire et réalités géopolitiques

2.1. L'instrumentalisation stratégique de la rhétorique sécuritaire

Dans les relations conflictuelles entre la République démocratique du Congo et le Rwanda, la rhétorique sécuritaire occupe une place centrale dans la construction des représentations politiques et militaires du conflit. Les acteurs étatiques mobilisent régulièrement le langage de la sécurité afin de transformer des enjeux géopolitiques, économiques ou stratégiques en menaces existentielles nécessitant des réponses exceptionnelles.

Selon la théorie de la sécuritisation, un acteur politique sécuritise un enjeu lorsqu'il le présente comme une menace susceptible de compromettre la survie d'un objet référent, tel que l'État, le territoire ou la population (Buzan et al., 1998, p. 29). Dans le contexte des Grands Lacs, cette logique se manifeste à travers des

discours récurrents relatifs à la menace rebelle, à l'insécurité transfrontalière, au terrorisme ou encore à la défense de la souveraineté nationale.

Les autorités rwandaises justifient fréquemment certaines interventions ou positions sécuritaires par la présence des Forces démocratiques de libération du Rwanda (FDLR), présentées comme une menace permanente pour la sécurité nationale rwandaise. À l'inverse, les autorités congolaises dénoncent régulièrement les ingérences extérieures et le soutien présumé accordé à certains groupes armés opérant dans l'est de la RDC.

Cette production concurrentielle des discours sécuritaires contribue à entretenir une perception permanente de menace. Chaque acteur développe ainsi son propre récit afin de légitimer ses actions, de délégitimer l'adversaire et d'obtenir le soutien des populations ainsi que celui des partenaires internationaux.

Comme le souligne Ole Wæver, la sécuritisation repose sur la construction d'une menace existentielle présentée comme urgente et exceptionnelle (Wæver, 1995, p. 55). Toutefois, cette construction demeure souvent sélective et stratégique. Elle tend à simplifier des réalités complexes en réduisant le conflit à une opposition binaire entre menace et protection.

Dans le cas RDC–Rwanda, la rhétorique sécuritaire sert également à masquer des enjeux géopolitiques et économiques plus profonds. Les conflits dans l'est de la RDC sont fortement liés aux ressources naturelles stratégiques, notamment le coltan, l'or, le cobalt et d'autres minerais essentiels aux industries mondiales. Comme le montre Gérard Prunier, les guerres dans la région des Grands Lacs s'inscrivent dans des logiques économiques et géostratégiques souvent dissimulées derrière des discours sécuritaires (Prunier, 2009, p. 312).

La rhétorique sécuritaire agit ainsi comme un mécanisme de légitimation permettant de justifier des interventions militaires, des opérations de contrôle territorial ou des stratégies d'influence régionale. Elle favorise également la militarisation durable du conflit en maintenant une perception constante d'insécurité.

Cette instrumentalisation stratégique produit plusieurs effets majeurs. D'abord, elle contribue à radicaliser les tensions politiques en transformant des rivalités régionales en menaces existentielles. Ensuite, elle réduit l'espace des solutions diplomatiques en privilégiant les logiques militaires et sécuritaires. Enfin, elle entretient une déconnexion entre les discours officiels et les réalités empiriques du terrain.

Comme le souligne Thierry Balzacq, une approche exclusivement discursive risque de masquer les dynamiques concrètes du conflit ainsi que les intérêts stratégiques qui sous-tendent les discours sécuritaires (Balzacq, 2011, p. 36). Dans le contexte des Grands Lacs, la sécuritisation apparaît donc non seulement comme un outil d'analyse du conflit, mais également comme un instrument actif de production et de reproduction des violences régionales.

2.2. Les limites explicatives du paradigme discursif dans le conflit RDC–Rwanda

Bien que la théorie de la sécuritisation permette de comprendre le rôle des discours dans la construction des menaces, elle demeure insuffisante pour expliquer la complexité réelle du conflit entre la RDC et le Rwanda. Une approche exclusivement centrée sur le langage tend à négliger les dimensions historiques, économiques et géopolitiques qui structurent durablement la conflictualité dans la région des Grands Lacs.

La première limite majeure du paradigme discursif réside dans sa faible prise en compte des facteurs matériels. Le conflit RDC–Rwanda s’inscrit dans un espace marqué par des rivalités économiques importantes liées au contrôle des ressources naturelles stratégiques. Les provinces orientales de la RDC disposent de ressources minières considérables qui constituent un enjeu majeur pour plusieurs acteurs étatiques, groupes armés et réseaux économiques transnationaux.

Les travaux de Gérard Prunier et de Filip Reyntjens montrent que les conflits dans cette région sont profondément liés à des logiques d’économie de guerre et de compétition géostratégique (Prunier, 2009 ; Reyntjens, 2009). La violence ne peut donc être comprise uniquement à travers les discours sécuritaires ; elle s’inscrit également dans des mécanismes d’exploitation économique et de contrôle territorial.

Le paradigme discursif tend également à sous-estimer le poids des héritages historiques dans la construction des conflits régionaux. Les relations entre la RDC et le Rwanda demeurent fortement influencées par les conséquences du génocide rwandais de 1994, les guerres du Congo ainsi que les recompositions géopolitiques qui ont suivi l’effondrement du régime de Mobutu.

Ces événements ont profondément transformé les équilibres régionaux et contribué à la prolifération des groupes armés dans l’est de la RDC. Les tensions actuelles ne résultent donc pas uniquement de constructions discursives contemporaines, mais également de dynamiques historiques anciennes et persistantes.

Une autre limite importante de la théorie classique concerne sa difficulté à intégrer la pluralité des acteurs impliqués dans le conflit. Le paradigme de l’École de Copenhague demeure largement centré sur les États et les élites politiques. Or, dans le cas RDC–Rwanda, la conflictualité implique une multiplicité d’acteurs : groupes armés locaux ; mouvements rebelles ; acteurs régionaux ; organisations internationales ; réseaux économiques ; populations locales ; acteurs humanitaires.

Cette fragmentation remet en cause le schéma classique d’un acteur sécurisant s’adressant à une audience homogène. Les dynamiques sécuritaires apparaissent plutôt comme des processus interactifs et concurrentiels dans lesquels plusieurs acteurs produisent simultanément des représentations de la menace.

Par ailleurs, les réalités du terrain montrent un décalage important entre les discours sécuritaires officiels et les dynamiques concrètes du conflit. Les

références à la souveraineté, au terrorisme ou à la sécurité régionale coexistent avec des pratiques de guerre hybride, des alliances fluctuantes et des interventions indirectes difficiles à attribuer clairement.

Comme le souligne Didier Bigo, la sécurité doit être comprise comme un champ de pratiques et de dispositifs institutionnels plutôt que comme une simple construction linguistique (Bigo, 2002, p. 75). Les conflits contemporains sont structurés par des mécanismes complexes de surveillance, de contrôle et de gestion stratégique de la violence.

Dans le cas de la région des Grands Lacs, les pratiques sécuritaires s'inscrivent dans des logiques régionales de puissance où les frontières entre sécurité, économie et géopolitique deviennent particulièrement floues.

Ainsi, si la théorie de la sécuritisation permet d'expliquer la manière dont les menaces sont construites et légitimées, elle demeure insuffisante pour comprendre les causes profondes, les dynamiques structurelles et les formes hybrides de violence qui caractérisent le conflit RDC–Rwanda. Ces limites conduisent dès lors à la nécessité d'une approche plus contextualisée et multidimensionnelle de la sécurité.

2.3. Les logiques d'intervention asymétrique et de guerre hybride

Le conflit entre la RDC et le Rwanda se caractérise par des formes d'intervention asymétrique qui dépassent largement le cadre classique des guerres interétatiques conventionnelles. Les acteurs impliqués privilégient fréquemment des stratégies indirectes fondées sur le recours à des groupes armés, des relais locaux et des mécanismes de déstabilisation régionale.

Les interventions asymétriques désignent des formes de conflictualité dans lesquelles les États évitent l'affrontement direct et privilégient des modes d'action indirects leur permettant de maintenir une influence stratégique tout en réduisant les coûts politiques et militaires. Ces dynamiques s'inscrivent dans ce que plusieurs auteurs qualifient de guerre hybride.

Selon Frank Hoffman, la guerre hybride combine plusieurs formes d'action : militaires, irrégulières, politiques, économiques et informationnelles (Hoffman, 2009). Dans le cas de la région des Grands Lacs, ces dimensions apparaissent profondément imbriquées.

Les États impliqués dans le conflit privilégient souvent des formes de guerre par procuration (*proxy warfare*) reposant sur le soutien direct ou indirect à des groupes armés locaux. Cette stratégie permet de projeter une influence régionale tout en maintenant une ambiguïté politique sur l'implication réelle des acteurs étatiques.

L'un des traits majeurs de cette asymétrie réside dans la dilution des responsabilités. Le recours à des acteurs non étatiques, à des milices locales ou à des groupes rebelles rend difficile l'identification claire des chaînes de commandement et des responsabilités dans les violences commises.

Le conflit dans l'est de la RDC implique ainsi une pluralité d'acteurs armés tels que le M23, les FDLR, diverses milices locales ainsi que des réseaux transnationaux de soutien logistique et économique. Cette fragmentation de la violence constitue l'une des caractéristiques fondamentales des conflits contemporains dans la région des Grands Lacs.

Les logiques d'intervention asymétrique poursuivent plusieurs objectifs stratégiques : le contrôle de zones frontalières ; l'influence géopolitique régionale ; l'accès aux ressources naturelles ; la sécurisation d'intérêts économiques et la déstabilisation d'adversaires régionaux.

Dans ce contexte, la rhétorique sécuritaire joue un rôle essentiel dans la légitimation des interventions indirectes. Les discours relatifs à la menace terroriste, à la lutte contre les groupes rebelles ou à la protection des frontières servent fréquemment à justifier des stratégies de projection de puissance régionale.

Comme le souligne Thierry Balzacq, la sécuritisation doit être comprise comme une pratique stratégique contextualisée étroitement liée aux rapports de pouvoir (Balzacq, 2011, p. 46). Dans le cas RDC–Rwanda, les discours sécuritaires participent activement à la construction d'un environnement conflictuel permanent favorable à la militarisation régionale.

La région des Grands Lacs apparaît ainsi comme un espace marqué par des conflits hybrides dans lesquels les frontières entre guerre, politique et économie deviennent particulièrement floues. Les interventions indirectes, les alliances fluctuantes et la circulation transnationale des acteurs armés contribuent à transformer durablement les formes classiques de conflictualité.

Dès lors, le conflit entre la RDC et le Rwanda ne peut être réduit à une simple rivalité interétatique ni à une construction discursive des menaces. Il s'inscrit dans une dynamique complexe d'interventions asymétriques, de stratégies hybrides et de recompositions géopolitiques régionales qui nécessitent une lecture multidimensionnelle de la sécurité.

3.1. La co-construction de la sécurité par une pluralité d'acteurs

L'une des principales limites de la théorie classique de la sécuritisation réside dans sa tendance à considérer l'État comme l'acteur central et quasi exclusif de la production de la sécurité. Or, dans les conflits contemporains, notamment dans la région des Grands Lacs africains, les dynamiques sécuritaires résultent d'interactions complexes entre une pluralité d'acteurs étatiques et non étatiques.

La sécurité ne peut dès lors être comprise comme une construction unidirectionnelle produite par une seule autorité politique. Elle apparaît plutôt comme un processus de co-construction impliquant des États, des groupes armés, des organisations internationales, des réseaux économiques transnationaux ainsi que les populations locales.

Dans le contexte du conflit RDC–Rwanda, les États continuent certes de jouer un rôle central dans la définition des menaces, la formulation des discours

sécuritaires et la conduite des politiques militaires. Toutefois, ils ne détiennent plus le monopole de la production de la sécurité.

Les groupes armés tels que le M23, les FDLR ou diverses milices locales participent eux-mêmes à la construction des dynamiques sécuritaires régionales. En produisant de l'insécurité, en contrôlant certains territoires ou en mobilisant des discours identitaires et sécuritaires, ces acteurs contribuent à redéfinir en permanence les rapports de force régionaux.

Cette réalité remet profondément en question le modèle classique de la sécuritisation fondé sur une relation linéaire entre un acteur sécurisant et une audience passive. Dans les contextes de guerre hybride, les acteurs sont multiples, les rôles sont interchangeables et les représentations de la menace circulent entre plusieurs niveaux d'interaction.

Les organisations internationales jouent également un rôle important dans cette co-construction de la sécurité. À travers la MONUSCO, l'Union africaine ou encore les organisations régionales des Grands Lacs, les acteurs internationaux participent à la définition des normes sécuritaires, à la légitimation des interventions ainsi qu'à la médiation des conflits.

Cette implication contribue à l'internationalisation des dynamiques sécuritaires régionales. Les représentations du conflit sont ainsi produites non seulement au niveau local ou national, mais également dans les espaces diplomatiques internationaux.

Les populations locales constituent elles aussi des acteurs essentiels souvent négligés dans les approches classiques de la sécurité. À travers leurs perceptions de la violence, leurs stratégies de survie, leurs formes de résistance ou leurs relations avec les groupes armés, elles participent activement à la production des dynamiques sécuritaires.

La sécurité apparaît alors comme le résultat d'interactions permanentes entre : les discours officiels ; les pratiques militaires ; les représentations sociales ; les expériences locales de la violence et les interventions internationales.

Dans le contexte des Grands Lacs, les représentations sécuritaires circulent continuellement entre États, groupes armés, médias, organisations internationales et populations civiles. Cette circulation produit une redéfinition permanente des menaces et des ennemis.

Les accusations réciproques d'ingérence, les récits concurrents de victimisation ainsi que les stratégies de communication politique participent à la fragmentation des représentations sécuritaires régionales. Certains discours deviennent dominants à certains moments — menace terroriste, insécurité transfrontalière, groupes rebelles déstabilisateurs — avant d'être contestés ou reformulés.

Comme le souligne Thierry Balzacq, la sécurité doit être comprise comme un processus relationnel et contextuel dépendant des interactions entre acteurs et des pratiques sociales (Balzacq, 2011, p. 46). Dans cette perspective, la sécuritisation

apparaît moins comme un acte isolé que comme un processus dynamique de production concurrentielle des menaces.

Le conflit entre la RDC et le Rwanda illustre ainsi l'émergence d'une sécurité fragmentée, multi-acteurs et continuellement reconfigurée, où aucun acteur ne détient à lui seul le monopole de la définition de la menace.

3.2. La sécuritisation comme processus hybride

L'évolution des conflits contemporains conduit progressivement à repenser la sécuritisation comme un processus hybride articulant simultanément des dimensions discursives, matérielles, institutionnelles et géopolitiques.

Contrairement au paradigme classique centré principalement sur le langage, les approches contemporaines montrent que la sécurité résulte d'une combinaison complexe entre discours, pratiques stratégiques et réalités du terrain.

Dans le contexte du conflit RDC–Rwanda, les dynamiques sécuritaires ne peuvent être réduites ni aux discours politiques ni aux opérations militaires. Elles résultent de l'interaction entre plusieurs formes d'action : militaires ; diplomatiques ; économiques ; informationnelles ; symboliques.

Cette hybridation se manifeste d'abord dans les modes contemporains de conflictualité. Les affrontements directs entre États coexistent avec des formes de guerre indirecte reposant sur des groupes armés, des réseaux transnationaux et des stratégies d'influence régionale.

Les acteurs impliqués utilisent simultanément : la force militaire ; les récits sécuritaires ; les stratégies diplomatiques ; les mécanismes économiques ; les outils informationnels.

La sécurité devient ainsi un espace de compétition multidimensionnelle dans lequel les frontières entre guerre, politique et économie deviennent particulièrement floues.

Dans les relations entre la RDC et le Rwanda, les discours sécuritaires jouent un rôle essentiel dans la légitimation des pratiques militaires et géopolitiques. Toutefois, ces discours sont eux-mêmes influencés par les réalités matérielles du conflit, notamment les dynamiques régionales de pouvoir, les ressources stratégiques et les interventions asymétriques.

Le discours sécuritaire ne constitue donc pas une réalité autonome. Il s'inscrit dans des configurations historiques et géopolitiques spécifiques qui conditionnent sa production et ses effets politiques.

Cette approche hybride permet également d'intégrer les dimensions économiques de la sécurité. Dans plusieurs conflits contemporains, les violences armées sont étroitement liées aux économies de guerre, au contrôle des ressources naturelles et aux réseaux transnationaux de financement.

Dans la région des Grands Lacs, les ressources minières jouent un rôle stratégique majeur dans la structuration des conflits. Les enjeux sécuritaires sont

ainsi profondément imbriqués avec les intérêts économiques et géopolitiques régionaux.

L'hybridation de la sécurité apparaît également dans la multiplicité des acteurs impliqués dans la production des violences : États ; groupes armés ; sociétés militaires privées ; organisations internationales ; acteurs économiques ; réseaux criminels ; populations locales.

Cette fragmentation remet en cause les approches classiques centrées exclusivement sur l'État et impose une lecture plus flexible des dynamiques sécuritaires contemporaines.

Comme le souligne Didier Bigo, la sécurité doit être analysée comme un champ de pratiques et de dispositifs traversé par des logiques multiples de pouvoir (Bigo, 2002, p. 75). Dans cette perspective, la sécuritisation apparaît comme un mécanisme hybride associant représentations symboliques, dispositifs institutionnels et rapports matériels de domination.

Dans le cas du conflit RDC–Rwanda, cette hybridation se traduit par une combinaison permanente entre : discours sécuritaires ; interventions asymétriques ; rivalités géopolitiques ; logiques économiques et stratégies de légitimation politique.

La sécurité devient ainsi un processus multidimensionnel profondément enraciné dans les réalités historiques et régionales du conflit.

3.3. Proposition d'un modèle contextualisé de la sécuritisation

L'analyse du conflit entre la RDC et le Rwanda montre la nécessité de dépasser les limites du paradigme classique de la sécuritisation afin de proposer une approche plus contextualisée et adaptée aux réalités des conflits contemporains.

La théorie développée par l'École de Copenhague a joué un rôle fondamental dans le renouvellement des études de sécurité en mettant en évidence le caractère construit des menaces. Toutefois, son orientation principalement discursive apparaît insuffisante pour comprendre des contextes marqués par des dynamiques hybrides, asymétriques et multi-acteurs.

Dans cette perspective, il devient nécessaire de concevoir la sécuritisation comme un processus relationnel et multidimensionnel articulant plusieurs niveaux d'analyse.

Un modèle contextualisé de la sécuritisation doit intégrer simultanément : les discours sécuritaires ; les pratiques institutionnelles ; les dynamiques géopolitiques ; les facteurs matériels ; les interactions entre acteurs et les contextes historiques et sociaux.

Cette approche permet d'éviter le réductionnisme discursif en réintégrant les réalités concrètes qui structurent les conflits contemporains.

Dans le cas RDC–Rwanda, la sécurité ne peut être comprise indépendamment : des héritages des guerres régionales ; des rivalités géopolitiques dans les Grands

Lacs ; des enjeux liés aux ressources naturelles ; des interventions indirectes ; des stratégies de guerre hybride et de la fragmentation des acteurs armés.

La sécuritisation doit ainsi être pensée comme un processus dynamique dans lequel les discours de menace interagissent constamment avec les pratiques militaires, économiques et diplomatiques.

Cette relecture contextualisée implique également une transformation du rôle attribué aux acteurs. Contrairement au modèle classique centré sur l'État, les conflits contemporains révèlent une pluralité d'acteurs participant simultanément à la production et à la contestation des représentations sécuritaires.

La sécurité apparaît alors comme le résultat d'interactions concurrentielles entre États, groupes armés, organisations internationales, médias, réseaux économiques et populations locales.

Une telle approche permet également de mieux comprendre les logiques de guerre hybride qui caractérisent les conflits contemporains africains. Les violences ne résultent plus uniquement d'affrontements militaires conventionnels, mais de combinaisons complexes entre interventions indirectes, manipulation des récits sécuritaires, contrôle économique et stratégies régionales de puissance.

Dans cette perspective, la sécuritisation ne constitue plus simplement un acte discursif, mais un mécanisme global de production de la sécurité impliquant des dimensions symboliques, stratégiques et matérielles.

L'intérêt principal de cette approche réside dans sa capacité à articuler les niveaux local, national, régional et international de la conflictualité. Elle permet également de dépasser les oppositions classiques entre discours et matérialité en montrant que les représentations sécuritaires sont constamment liées à des réalités géopolitiques concrètes.

Le cas du conflit RDC–Rwanda révèle ainsi l'émergence d'une sécuritisation hybride caractérisée par : l'imbrication du local et de l'international ; la coexistence de logiques discursives et matérielles ; la pluralité des acteurs ; la fragmentation des formes de violence et l'importance des stratégies asymétriques.

Cette relecture contribue dès lors au renouvellement des études critiques de sécurité appliquées aux conflits africains contemporains. Elle montre que la sécurité doit être comprise non comme une réalité fixe ou purement linguistique, mais comme un processus vivant, conflictuel et profondément enraciné dans les dynamiques historiques et géopolitiques des sociétés contemporaines.

Conclusion

L'analyse de la conflictualité entre la République démocratique du Congo et le Rwanda met en évidence les limites d'une lecture strictement discursive de la sécurité telle qu'elle a été formulée par la théorie classique de la sécuritisation. Bien que l'École de Copenhague ait profondément renouvelé les études de sécurité en démontrant que les menaces sont socialement construites à travers des actes de langage, cette approche apparaît insuffisante pour expliquer la complexité des conflits contemporains, notamment dans le contexte des Grands Lacs africains.

L'étude a montré que la rhétorique sécuritaire constitue un instrument stratégique mobilisé par les acteurs étatiques et non étatiques afin de transformer des enjeux politiques, géopolitiques et économiques en menaces existentielles. À travers les discours relatifs à l'insécurité transfrontalière, à la menace rebelle ou à la défense de la souveraineté nationale, les acteurs impliqués cherchent à légitimer des interventions militaires, à renforcer leur position politique et à influencer les perceptions nationales et internationales.

Toutefois, cette instrumentalisation du discours sécuritaire ne permet pas, à elle seule, de comprendre les dynamiques profondes du conflit RDC–Rwanda. Les violences observées dans la région des Grands Lacs s'inscrivent également dans des logiques historiques, économiques et géopolitiques plus larges, marquées notamment par les héritages des guerres régionales, les rivalités de puissance, l'exploitation des ressources naturelles et les recompositions sécuritaires régionales.

L'analyse a également mis en évidence le rôle central des interventions asymétriques et des logiques de guerre hybride dans la structuration du conflit. Les stratégies indirectes de projection de puissance, le recours à des groupes armés intermédiaires ainsi que la fragmentation des formes de violence montrent que les conflits contemporains dépassent largement le modèle classique de la guerre interétatique conventionnelle.

Par ailleurs, cette recherche a souligné que la sécurité est aujourd'hui co-construite par une pluralité d'acteurs. États, groupes armés, organisations internationales, réseaux économiques et populations locales participent simultanément à la production, à la diffusion et à la contestation des représentations sécuritaires. Cette multiplicité d'acteurs remet profondément en cause les approches linéaires de la sécuritisation fondées sur la relation entre un acteur central et une audience homogène.

Face à cette complexité, cette étude propose une relecture contextualisée et hybride de la sécuritisation. La sécurité ne peut plus être comprise uniquement comme un acte discursif, mais comme un processus multidimensionnel articulant : les discours politiques ; les pratiques sécuritaires ; les dynamiques géopolitiques ; les réalités matérielles ; les interactions entre acteurs ; les contextes historiques et sociaux.

Cette approche permet de dépasser le réductionnisme discursif de la théorie classique tout en conservant l'apport fondamental des études critiques de sécurité relatif à la construction politique des menaces.

Dans le cas du conflit RDC–Rwanda, la sécuritisation apparaît ainsi comme un processus hybride, conflictuel et continuellement reconfiguré, dans lequel s'entremêlent logiques discursives, pratiques stratégiques et rapports de force régionaux. La sécurité devient alors un champ dynamique de compétition politique et géopolitique profondément enraciné dans les réalités historiques des Grands Lacs africains.

En définitive, cette recherche contribue au renouvellement des études critiques de sécurité appliquées aux conflits africains contemporains. Elle montre que la compréhension des violences actuelles nécessite des approches intégrées capables d'articuler simultanément les dimensions symboliques, institutionnelles, géopolitiques et matérielles des conflits. La sécuritisation doit dès lors être pensée non comme un modèle théorique figé, mais comme un processus vivant et évolutif permettant d'appréhender la complexité des nouvelles formes de conflictualité internationale.

Références bibliographiques

- Balzacq, Thierry, 2011, *Securitization Theory: How Security Problems Emerge and Dissolve*, London: Routledge.
- Balzacq, Thierry; Léonard, Sarah; Ruzicka, Jan, 2016, "Securitization Revisited: Theory and Cases," *International Relations*.
- Bigo, Didier, 2002), "Security and Immigration: Toward a Critique of the Governmentality of Unease", *Alternatives*.
- Bigo, Didier, 2006, "Globalized Security: The Field and the Ban-opticon", In *Illiberal Practices of Liberal Regimes*.
- Buzan, Barry; Wæver, Ole; de Wilde, Jaap, 1998, *Security: A New Framework for Analysis*, Boulder, Lynne Rienner Publishers.
- Campbell, David, 1998, *Writing Security: United States Foreign Policy and the Politics of Identity*, Minneapolis, University of Minnesota Press.
- Chrétien, Jean-Pierre, 2000, *L'Afrique des Grands Lacs: deux mille ans d'histoire*, Paris: Flammarion.
- Floyd, Rita, 2010, "Security and the Environment: Securitisation Theory Revisited", *Security Dialogue*.
- Hoffman, Frank G, 2009, "Hybrid Warfare and Challenges", *Joint Forces Quarterly*.
- Huysmans, Jef, 2006, *The Politics of Insecurity*, London: Routledge.

- Marchal, Roland, 2007, “Guerres et sociétés en Afrique”, Critique internationale.
- Mary Kaldor, 2012, *New and Old Wars: Organized Violence in a Global Era*, Cambridge, Polity Press.
- McDonald, Matt, 2008, “Securitization and the Construction of Security”, *European Journal of International Relations*.
- Mumford, Andrew, 2013, *Proxy Warfare*, Cambridge, Polity Press.
- Pourtier, Roland, 2003, *Le Congo contemporain*, Paris, Karthala.
- Prunier, Gérard, 2009, *Africa’s World War: Congo, the Rwandan Genocide, and the Making of a Continental Catastrophe*, Oxford, Oxford University Press.
- Reyntjens, Filip, 2009, *The Great African War: Congo and Regional Geopolitics*, Cambridge University Press.
- Smith, Steve, 2005, “The Contested Concept of Security”, In *Contemporary Security Studies*.
- Wæver, Ole, 1995, “Securitization and Desecuritization.”, New York, Columbia University Press.
- Yves Lacoste, 2006, *La géopolitique: la longue histoire d’aujourd’hui*, Paris, Larousse.

Axe 6 : Genre, développement local et dynamiques rurales

FEMME RURALE AU SUD-CAMEROUN ET RENFORCEMENT DE L'ÉCONOMIE À TRAVERS LA PRODUCTION, LA COMMERCIALISATION ET LA TRANSFORMATION ARTISANALE DU MANIOC : LE CAS DE NKOLANDOM (EBOLOWA) 1960-2024

Salomé Michelle Rose EDIMA¹,
Université de Yaoundé I, Cameroun
rosineedima39@gmail.com

Résumé

L'agriculture représente l'une des activités phares des femmes rurales de Nkolandom (Ebolowa). Cependant Parmi tant d'autres culture le manioc vaut de l'or. Les femmes rurales, durant la grande saison de culture *Eseb* que pendant la petite saison de culture *Oyone*, cultivent le manioc, elles ne sautent aucune saison, sauf en cas de maladie grave ou de décès d'un membre de la famille. Elles transforment le manioc en différents produits alimentaires et industriels notamment sur le plan domestique (bâtons de manioc, couscous, tapioca, aliment de base pour accompagner les sauces) et sur le plan industriel (amidon, farine, pain, gâteau). Les femmes rurales représentent les moteurs du renforcement de l'économie et de la prospérité au Cameroun, bien qu'elles connaissent plusieurs difficultés, notamment l'irruption des rongeurs, les bêtes féroces et dévastatrices, l'appauvrissement des sols, les discriminations, manque de financements, changements climatiques, la misère. Le manioc occupe une place importante dans l'économie rurale du Sud-Cameroun. Les femmes assurent l'essentiel de la production et de la transformation. Malgré cette contribution économique, elles demeurent confrontées à la pauvreté et à de nombreuses contraintes. Il nous revient donc de nous demander comment la filière manioc contribue-t-elle au renforcement économique des femmes rurales de Nkolandom entre 1960 et 2024 ? L'hypothèse principale de cette recherche stipule que la filière manioc constitue un levier important d'autonomisation économique mais son potentiel reste limité par des contraintes foncières, techniques et financières. Nous nous intéresserons donc à trois points analytiques, notamment, la présentation géographique de Nkolandom, ensuite, reconnaître et démontrer le rôle de la femme rurale sur le plan économique, présenter les difficultés auxquelles elles font face et enfin évoquer les perspectives pouvant lui permettre de mieux organiser et améliorer ses productions et ses conditions de vie.

Mots clés : femme rurale, Sud-Cameroun, renforcement de l'économie, production du manioc, transformation du manioc

¹ Chargée de Cours au Département d'Histoire de l'Université de Yaoundé I, spécialiste en Histoire économique et sociale Email : rosineedima39@gmail.com Tel : 675 238257/674559377

RURAL WOMEN IN SOUTHERN CAMEROON AND ECONOMIC DEVELOPMENT THROUGH CASSAVA PRODUCTION, MARKETING, AND ARTISANAL PROCESSING: THE CASE OF NKOLANDOM (EBOLOWA), 1960–2024

Abstract

Agriculture is one of the main activities of rural women in Nkolandom (Ebolowa). Among many crops, cassava is particularly valuable. During both the main growing season (Eseb) and the shorter growing season (Oyone), rural women cultivate cassava, never missing a season except in cases of serious illness or the death of a family member. They process cassava into various food and industrial products, both for domestic use (cassava sticks, couscous, tapioca, a staple food for sauces) and for industrial purposes (starch, flour, bread, cakes). Rural women are the driving force behind economic growth and prosperity in Cameroon, despite facing numerous challenges, including rodent infestations, destructive predators, soil depletion, discrimination, lack of funding, climate change, and poverty. Cassava plays a significant role in the rural economy of southern Cameroon. Women are responsible for the majority of its production and processing. Despite this economic contribution, they continue to face poverty and numerous constraints. Therefore, we must examine how the cassava sector contributes to the economic empowerment of rural women in Nkolandom between 1960 and 2024. The main hypothesis of this research posits that the cassava sector is an important lever for economic empowerment, but its potential remains limited by land, technical, and financial constraints. We will thus focus on three analytical points: first, a geographical presentation of Nkolandom; second, recognizing and demonstrating the role of rural women in the economy; and third, presenting the difficulties they face. Finally, we will discuss prospects that could enable them to better organize and improve their production and living conditions.

Keywords: Rural women, southern Cameroon, economic empowerment, cassava production, cassava processing

Introduction

Le manioc est une culture vivrière polyvalente, sa transformation par des méthodes artisanales et sa commercialisation représente l'une des sources de revenu des femmes rurales d'Ebolowa en général et de Nkolandom en particulier. A travers cette activité, elles assurent leurs subsistances en s'employant en plein temps ou en temps partiel pour lutter contre l'insécurité alimentaire, la pauvreté, et pour soutenir leurs époux dans l'alimentation et

l'éducation des enfants. La transformation saucées et les légumes n des tubercules de manioc en différents produits alimentaires permet d'avoir : les bâtons de manioc, le couscous, le tapioca, l'*Afob Mbon* ou aliment de base pour accompagner les repas, l'amidon, la farine pour cuire du pain, des gâteaux et des galettes. En outre, le manioc offre de nombreuses perspectives dans le domaine du cosmétique, dans la fabrication des produits pharmaceutiques, la production de l'Energie la production brassicole des liqueurs tels que le gin et la vodka. La culture du manioc pour les femmes rurales de Nkolandom reste une activité indispensable, louable et fructueuse, bien qu'elles connaissent des difficultés tels que l'irruption des rongeurs, des bêtes féroces et dévastatrices, l'appauvrissement des sols, les discriminations, les normes juridiques, des changements climatiques, le manque de financements, le manque de formations, la vie dans la misère et la précarité. Nous nous sommes confiés la mission de savoir comment les femmes rurales, considérées comme leviers de développement économique et potentielles réductrices de la famine et la pauvreté, à l'aune de l'émergence, de l'autonomisation et de la mondialisation, continue de travailler et de vivre dans la précarité et la dépendance ? Nous nous intéresserons à quatre points analytiques, notamment, la présentation géographique de Nkolandom ensuite reconnaître et démontrer le rôle de la femme rurale sur le plan économique à travers la production et la commercialisation du manioc, ensuite, présenter les difficultés auxquelles elle fait face et enfin évoquer les perspectives pouvant lui permettre de mieux organiser et améliorer ses conditions de vie.

1. Cadre Conceptuel et méthodologique

1.1. Cadre Conceptuel

La contribution des femmes rurales à l'agriculture en Afrique subsaharienne est documentée depuis les travaux pionniers de Boserup (1970) qui a démontré le rôle central mais invisible des femmes dans l'agriculture de subsistance. Pour le Cameroun, Laburthe (1981) a analysé l'organisation sociale et économique des Béti-Bulu, soulignant la division sexuelle du travail où les femmes assurent l'essentiel des cultures vivrières. Plus récemment, Helene et Bernard (2015) montrent que les femmes rurales camerounaises sont des actrices principales de la sécurité alimentaire, malgré un accès inégal aux ressources productives. Jamillah (2016) complète en insistant sur leur rôle d'agents de développement économique local.

Deux approches s'opposent. Une première approche, dite "femmes victimes", insiste sur les contraintes : accès limité à la terre, au crédit, aux formations (FAO). Une seconde approche, "femmes actrices", met en avant les stratégies d'autonomisation via l'économie solidaire et les GIC. L'article se situe dans la seconde approche tout en intégrant les contraintes. (Laville, 2007)

La littérature existante porte surtout sur l'Ouest et le Nord-Cameroun. Le Sud-Cameroun, zone forestière bulu, reste peu documenté sur la période longue 1960-

2024. De plus, peu d'études articulent données d'archives post-indépendance et enquêtes de terrain contemporaines pour analyser l'évolution de la filière manioc.

Afin d'éviter toute équivoque, les concepts clés sont définis comme suit :

Femme rurale : Pour cette recherche, la femme rurale désigne une productrice agricole résidant en milieu rural, dont l'activité principale est la culture et/ou la transformation des produits vivriers pour l'autoconsommation et la vente (Helene & Bernard, 2015). Cette définition exclut le registre militant "braves femmes qui nourrissent le Cameroun" pour adopter un cadre analytique scientifique.

Sud-Cameroun : Région administrative du Cameroun, chef-lieu Ebolowa, frontalière du Gabon, de la Guinée Équatoriale et de la République du Congo. Zone agro-écologique forestière humide caractérisée par un climat équatorial à 4 saisons, favorable à la culture du manioc (Hédin, 1929).

Production et transformation du manioc : Le manioc *Manihot esculenta* est une plante vivrière à tubercules riches en glucides. La production désigne l'ensemble des opérations culturales de plantation à récolte. La transformation artisanale renvoie aux procédés manuels de conversion du tubercule frais en produits dérivés : bâtons, gari, amidon, couscous. Ces procédés sont essentiels pour réduire la teneur en acide cyanhydrique et augmenter la durée de conservation. (Michel, 1996)

Contrairement aux études antérieures centrées sur la description statique du rôle des femmes, cet article apporte une analyse longitudinale 1960-2024 à l'échelle locale de Nkolandom. Il croise archives post-indépendance et données d'enquête 2024 pour tester l'hypothèse d'une autonomisation économique permise par le manioc mais limitée par les contraintes structurelles. L'originalité réside donc dans la mise en perspective historique d'un terrain micro-local peu étudié.

1.2. Cadre théorique

Cette étude s'appuie principalement sur la théorie de l'autonomisation économique des femmes et sur l'approche du développement local.

La théorie de l'autonomisation économique considère que l'accès des femmes aux ressources productives, aux revenus, aux marchés et aux opportunités économiques constitue un facteur essentiel d'amélioration de leurs conditions de vie et de leur participation au développement. Selon cette approche, les femmes ne doivent plus être perçues uniquement comme des bénéficiaires des politiques publiques, mais comme des actrices économiques capables de contribuer à la création de richesses et à la transformation sociale.

Dans le contexte rural africain, l'autonomisation économique passe notamment par la maîtrise des activités agricoles, l'accès aux facteurs de production et la valorisation des produits agricoles. La filière manioc constitue à cet égard une opportunité importante pour les femmes rurales de développer des activités génératrices de revenus.

Par ailleurs, cette recherche mobilise l'approche du développement local qui met l'accent sur la valorisation des ressources endogènes d'un territoire. Selon cette

perspective, le développement durable d'un espace rural repose sur la capacité des populations locales à mobiliser leurs ressources naturelles, humaines et culturelles afin d'améliorer leurs conditions d'existence.

L'analyse de la production, de la transformation artisanale et de la commercialisation du manioc à Nkolandom permet ainsi de comprendre comment les femmes rurales participent au développement économique local tout en recherchant une amélioration de leur autonomie économique.

2. Évolution historique de la filière manioc à Nkolandom (1960-2024)

2.1. Les pratiques héritées de la période postindépendance (1960-1980)

Au lendemain de l'indépendance du Cameroun, l'économie rurale du Sud-Cameroun repose essentiellement sur l'agriculture familiale. À Nkolandom, les femmes assurent déjà une part importante de la production vivrière destinée à l'autoconsommation des ménages. Le manioc occupe une place privilégiée en raison de sa capacité d'adaptation aux conditions écologiques locales, de sa facilité de conservation en terre et de ses multiples usages alimentaires.

Durant cette période, la transformation du manioc reste essentiellement artisanale. Les techniques utilisées sont héritées des générations précédentes et reposent principalement sur le savoir-faire féminin transmis au sein des familles. Les produits dérivés les plus courants sont le bâton de manioc, le manioc bouilli et diverses préparations destinées à la consommation domestique.

2.2. Les mutations agricoles et économiques (1980-2000)

À partir des années 1980, les difficultés économiques et les crises successives favorisent un retour progressif vers les activités agricoles vivrières. Face à la baisse des revenus dans plusieurs secteurs économiques, le manioc apparaît davantage comme une culture de sécurité alimentaire et une source complémentaire de revenus.

Cette période est marquée par une intensification progressive des échanges entre les zones rurales et les centres urbains. Les femmes développent davantage la commercialisation des produits dérivés du manioc dans les marchés d'Ebolowa et des localités environnantes. Les réseaux informels de distribution, notamment ceux animés par les Bayam-Sellam, contribuent à l'écoulement de la production.

2.3. La filière manioc face aux défis contemporains (2000-2024)

Depuis le début du XXI^e siècle, le manioc connaît un regain d'intérêt dans les politiques agricoles nationales en raison de son potentiel économique et de son rôle dans la lutte contre l'insécurité alimentaire. À Nkolandom, les femmes continuent de jouer un rôle central dans la production et la transformation artisanale de cette culture.

Toutefois, malgré l'évolution des marchés et l'apparition de nouvelles opportunités économiques, plusieurs contraintes limitent encore le développement de la filière. Parmi celles-ci figurent l'accès difficile aux financements, le manque

d'équipements modernes, les problèmes fonciers, les effets des changements climatiques et l'insuffisance des unités industrielles de transformation.

Ainsi, entre 1960 et 2024, la filière manioc a connu des transformations importantes tout en conservant son caractère fortement dépendant du travail des femmes rurales, qui demeurent les principales actrices de sa production et de sa valorisation.

1.3. Méthodologie

Cette recherche adopte une approche mixte à dominance historique, articulant un volet quantitatif descriptif et un volet qualitatif compréhensif. L'articulation est la suivante : le volet historique-quantitatif exploite les archives pour reconstituer l'évolution 1960-1990, le volet qualitatif s'appuie sur les entretiens pour analyser les pratiques et représentations 1990-2024. Le croisement des deux permet de tester l'hypothèse sur toute la période 1960-2024.

1.3.1. Sources écrites

Pour documenter la période 1960-1990 annoncée dans le titre, nous avons consulté les Archives Régionales d'Ebolowa (ARE) et les Archives de la Préfecture d'Ebolowa (APE) entre janvier et février 2024. Les fonds exploités sont : rapports agricoles annuels de la subdivision d'Ebolowa 1962-1989, registres de recensement administratif, correspondances du Sous-Préfet sur l'encadrement des cultures vivrières. Ces sources permettent de reconstituer l'évolution des surfaces cultivées et des politiques agricoles post-indépendance. Nous avons également mobilisé les ouvrages classiques sur les Bulu et Ekang (Laburthe, 1981 ; Bertaut, 1935) uniquement comme sources secondaires pour contextualiser les données d'archives.

Les bases de données, émissions CRTV et Encarta ont été utilisées de façon secondaire, uniquement pour situer le contexte national. Conformément aux standards académiques, elles ne constituent pas la base du dispositif méthodologique.

1.3.2. Sources orales

Pour documenter la période 1990-2024, les archives sont insuffisantes car elles n'enregistrent pas les pratiques quotidiennes de transformation. Seul l'entretien semi-directif permet de recueillir à la fois les faits techniques et les représentations des femmes sur l'évolution de leur activité. Nous avons réalisé 32 entretiens semi-directifs entre janvier et mars 2024 à Nkolandom, à partir d'un guide structuré en 4 axes : pratiques culturelles, techniques de transformation, circuits de vente, contraintes. Durée moyenne 50 minutes, enregistrement + retranscription intégrale. Cet outil garantit la fiabilité des données qualitatives tout en laissant aux enquêtées la liberté de détailler leurs stratégies d'adaptation, ce qui est central pour tester l'hypothèse d'autonomisation. La crédibilité scientifique repose sur un échantillon clairement défini et justifié, et non sur des entretiens ponctuels. Un échantillonnage raisonné permet de sélectionner des enquêtées capables de couvrir toute la période 1960-2024 par effet de mémoire. Échantillon principal = 32 femmes rurales, critère

1 : culture manioc \geq 10 ans, critère 2 : résidence permanente Nkolandom, critère 3 : âge \geq 35 ans. Répartition : âge moyen 52 ans, 18 non scolarisées, 12 primaire, 2 secondaire. Échantillon complémentaire = 5 agents MINADER + 2 présidentes GIC + 2 universitaires pour triangulation. Cette composition assure que les résultats ne reposent pas sur des cas isolés mais sur une population cible homogène, tout en intégrant le regard institutionnel pour éviter le biais subjectif.

Les déclarations seules risquent de produire un écart entre le discours et les pratiques réelles de transformation. L'observation participante permet de vérifier sur le terrain la conformité entre ce qui est déclaré et ce qui est effectivement réalisé. Six séances d'observation ont été menées lors des étapes clés : trempage du manioc, pilage, fabrication des bâtons, extraction de l'amidon. Ce croisement renforce la validité interne des données et évite de surévaluer l'impact des techniques déclarées par les enquêtées.

Une approche mixte exige une méthode d'analyse double, adaptée à la nature des données. Les données qualitatives nécessitent une analyse compréhensive, les données quantitatives issues des archives une analyse descriptive. Les 32 entretiens ont été codés manuellement selon 4 thèmes issus de l'hypothèse : accès foncier, équipements, financement, évolution 1960-2024. Les données ARE/APE 1962-1989 sur surfaces/rendements ont été traitées par statistiques descriptives simples. Cette double méthode d'analyse rend possible le croisement entre tendance historique 1960-1990 et logique d'acteurs 1990-2024, condition nécessaire pour répondre à la problématique sur 64 ans.

2. Présentation géographique de Nkolandom

2.1. Localisation de Nkolandom

Le village Nkolandom se trouve sur l'axe Ebolowa -Ma'amezam-Mekome-Ambam. Le tronçon Ebolowa-Nkoemvone-Nkolandom est de 18 kilomètres. D'Ebolowa² à Ma'amezam la route est bitumée, Nkolandom est situé entre le ruisseau Se'e et la rivière *Mesondo*, affluent de *Seng*, elle-même affluent de la Mvila qui se jette dans le Ntem, qui à son tour se jette dans l'océan atlantique Campo dans le Département de l'océan.³

Nkolandom est limité au Sud par le village M'a'amezam, au Nord par le village Nkoemvone, à l'Est par la chaîne montagneuse Nkomeyos qui sépare le village Nkolandom de la route Enguebayou, à l'Ouest nous avons la chaîne montagneuse de Nyongou qui sépare Nkolandom des villages Ndengue-Biba.

² Ebolowa est le chef-lieu de l'arrondissement d'Ebolowa 1^{er} et 2^{eme}, chef-lieu du Département de la Mvila et chef-lieu de la région du Sud.

³ Anonyme, Dictionnaire du village de la Mvila, région du Sud, 2^{eme} édition, juin 1968, N48, p. 104.

2.2. Le climat

Le climat équatorial interne qui règne ici présente des variations internes. Dans l'ensemble, ce climat brille par la succession de quatre saisons réparties en deux grandes saisons, une de pluies et l'autre sèche et deux petites saisons, également une de pluies et l'autre sèche, les populations vivent de l'agriculture de l'élevage et de la pêche.

2.3. La végétation

L'espace géographique du village beigne fortement dans une végétation luxuriante de la forêt dense équatoriale.

2.4. Le relief

Le relief est montagneux, les mouvements du terrain s'élèvent de 150 à 1200 m au-dessus du plateau (M. Bertaut ; 1935). Ce qui fait la particularité orographique du village, c'est la présence de la multitude des grottes dans tout le village.

Dans l'ensemble, ce climat brille par la succession de plusieurs saisons, précisément quatre réparties en deux grandes saisons, une de pluies et l'autre sèche et de deux petites saisons, également une de pluies et l'autre sèche. Les activités agricoles dépendent de ces saisons.

A la fin du XIX^{ème} siècle, au moment de rencontre avec l'Occident, la chasse, l'agriculture, la pêche et le ramassage constituaient les principales activités économiques des populations de cette zone, l'alternance de ces quatre saisons était l'élément de référence pour l'élaboration du calendrier des activités agricoles de la manière suivante :

Tableau N° 1 : Evolution des saisons et activités agricoles dans l'ancienne subdivision administrative d'Ebolowa

PERIODES	SAISONS	ACTIVITES AGRICOLES
- Octobre-mars	Grande saison sèche	Période consacrée aux tâches suivantes : - Défrichage - Abattable - Découpage des troncs d'arbres - Brûlage - Découpage occupaient les populations au plan agricole NB : tâches qui revenaient en priorité aux hommes.
- Avril-Juin	Petite saison des pluies	Période consacrée aux tâches suivantes : - Semences - Début du désherbage (entretien des champs) NB : tâches en général laissées aux femmes.
- Juillet-Août	Petite saison sèche	Période consacrée aux tâches suivantes :

		<ul style="list-style-type: none"> - Suite du désherbage (entretien des champs) - Récolte des cultures à courts cycle (maïs, arachide, légumes, maraichers, etc.) <p>NB : tâches en général laissées aux femmes.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Août-octobre 	Grande saison des pluies	<p>Période consacrée aux tâches suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suite entretien des champs - Suite des récoltes - Stockage des semences de la prochaine année - Récolte des tubercules (manioc, macabo et ignames), de la banane (plantain et banane de désert) des anciens champs <p>NB : tâches en général laissées aux femmes</p>

Source : Tableau élaboré sur la base des enquêtes et de nos propres observations pendant de nombreuses années dans la ville d'Ebolowa.

Certes, ce calendrier subit au cours du temps quelques mutations liées en grande partie aux variations climatiques qui font en sorte que parfois, les saisons sèches s'allongent plus que d'habitude ou alors les saisons de pluies ; ce qui crée comme on peut l'imaginer de sérieuses inquiétudes, voire de la psychose au sein des populations qui, malgré l'intrusion des administrations publiques et privées depuis l'intrusion des forces occidentales, vivent encore dans une très forte majorité de l'agriculture.

2.5. La faune

En effet, cette forêt dense abrite une faune non seulement abondante et diversifiée, avec les espaces très prisées par les populations pour leur alimentation. On retrouve en effet les anthropoïdes (chimpanzé, gorilles), les pachydermes (éléphants), les primates (singes de toutes sortes), sans oublier les antilopes, les biches, les buffles, les pangolins, les panthères, les reptiles de toutes sortes (vipères, phytons, etc.).

3. La culture du manioc à Nkolandom

Le manioc est une culture originaire d'Afrique du Sud qui s'est répandu dans le monde, c'est une culture polyvalente qui offre plusieurs perspectives, il sert à l'alimentation des hommes et des bêtes, mais aussi à d'autres usages, notamment la fabrication des biocarburants, des colles.

3.1. Les variétés de manioc

Les femmes rurales cultivent plusieurs variétés de manioc qui se distinguent par leur saveur, l'utilisation et la couleur, le manioc est réservé à la consommation et amer pour les transformations.

On y retrouve

- Le manioc rouge : Il a des tubercules clairs à tiges rouges après sa cuisson chair et tendre sucrée et faramineuse.
- Le manioc noir ou *Evindi Mbong* avec des tubercules clairs à tige noire ou cette variété produit plusieurs tubercules de grande taille. Les femmes rurales le récolte généralement pour le tremper afin de préparer le bâton de manioc.
- Le manioc rouge à couleur de tubercule rouge, appelé *Ekobele* il fournit des tubercules nombreux et gros, très meilleurs pour la préparation de *Afob mbon*
- Le manioc blanc à tubercules à peau claire à tige blanc de feuilles vertes et claires.

3.2. La récolte

Dans la zone forestière, les femmes récoltent le manioc 9 mois après la saison de pluie. Elles le déterrent en fonction des besoins. Moins nombreux pour les réserves en complément, et abondant pour des raisons commerciales.

Ce manioc issu des différentes récoltes peut être transformé sous plusieurs formes :

- **Le bâton de manioc (*Ebobolo*)**

Les femmes transforment le manioc sous forme de bâton de manioc (*Ebobolo*) sa préparation se fait de manière suivante : Après avoir épluché le manioc en le coupant en deux ou trois morceaux, elles le trempent dans les cuvettes et les futs pendant deux à trois jours pour se débarrasser de l'acide cyanhydrique, après cette étape les tiges sont extirpées et la pâte obtenue et mise dans un récipient ou le manioc râpé est mis dans un sac pour extirper l'eau contenue dans la farine pour faire passer les eaux et pilées dans les pilon en bois ou en aluminium ou en bois ou alors écrasées sur une pierre. Cette farine de manioc est enveloppée dans les feuilles, puis roulée en battons cylindrique de 30 à 60 centimètres.

- **Le couscous (*foufou*)**

Le couscous manioc peut s'obtenir à partir des diverses méthodes, soit par fermentation et pressage pour retirer de l'eau et réduire le cyanure, soit par râpage qui consiste à broyer les racines de manioc manuellement avec les râpes traditionnelles ou mécaniques, laver et le sécher au soleil.

- ***Afop Mbong***

Le manioc frais est épluché simplement, lavé et bouilli dans la marmite pendant 10 à 15 minutes pour le cyanure pour accompagner les sauces, les mets

de pistache ou arachide et les légumes, c'est une source de vitamine C et B, vitamine C en glucide, il permet de fournir une énergie durable.

La transformation du manioc en amidon ; en tapioca, et *water fufou*

La transformation du manioc en amidon, tapioca ou chips ou *water fufou* n'est pas en réalité une activité patrimoniale des Bulu, mais des méthodes emportées par les femmes bamilékés, Nordistes, et Anglophones et Bamoum qui sont en mariage chez les Bulu de Nkolandom. Ce qui constituent alors une forme d'intégration dans la solidarité féminine.

- L'amidon

Après avoir épluché le manioc en le coupant en deux ou trois morceaux, on peut le rapper ou le broyer avec de l'eau pour libérer l'amidon. Le lait d'amidon est lave puis sécher pour obtenir la poudre d'amidon, puis la tamiser et emballer.

- Farine de manioc

Les femmes peuvent préparer les gâteaux, les galettes, les biscuits, les muffins, les crêpes, alimentation pour animaux.

- Tapioca,

Après avoir épluché le manioc et le laver ,on rappe le manioc pour obtenir une pate moue et fine ,puis on place la pâte rappée dans les sacs pour éliminer l'excès d'eaux ,la patte se transforme en une boule humide ,la boule humide est cassée en petit sous forme de grains devant être tamisés pour extirper les grumeaux et pour obtenir un gari grossier .Puis on réchauffe cette semoule dans un grand plateau ou une poêle en remuant régulièrement pour avoir un gari sec ,croustillant en ajoutant de l'huile de palme pour le colorier en jaune ou non pour obtenir un gari blanc.

- Chips de manioc

Pour fabriquer les chips de manioc, les femmes rurales lavent, épluchent et découpent finement les maniocs, ensuite les fines lamelles sont trempées dans de l'eau sucrée et salée ou pimentée, elles sont emballées dans du papier absorbant et cuites soit frites dans de l'huile chaude.

4. Contribution des femmes rurales au renforcement de l'économie

Le rôle joué par la femme rural à travers la transformation du manioc en divers produits alimentaires de manière artisanale pour la nutrition de la famille et pour le ravitaillement des populations de la ville d'Ebolowa.

4.1. Les femmes rurales actrices fondamentales du secteur agricole

Les femmes occupent une place essentielle dans le monde agricole, elles donnent un sens à l'agriculture. Dans le monde entier, elles représentent 37 % de la main d'œuvre agricole rurale, un ratio qui conduit à 48% dans les pays à faible revenu et 80 % dans les pays du sahel par exemple (FAO,2016).

4.2. Les femmes rurales et la politique d'import-substitution

Les femmes rurales sont des potentielles promotrices de la stratégie d'import substituions, cette politique qui vise le remplacement des biens importés par des produits locaux, les femmes rurales de Sangmélina produisent le manioc et le transforment de manière artisanale. La transformation artisanale du manioc en d'autres produits dérivés contribue à lutter contre la faim.

4.3. Les femmes rurales : mères nourricières

Les femmes rurales ont su pérenniser la cuisine patrimoniale de leurs mamans à travers des décennies, en sauvegardant les saveurs de l'enfance et l'authenticité et toutes les techniques des produits faits maison. Car en dehors de ses enfants biologiques, elles nourrissent les communautés et les populations étrangères à la sueur de son front en assurant le ravitaillement en bâton de manioc, en couscous, en manioc bouillie pour accompagner les sauces et légumes.

4.4. Femmes rurales, pionnières de la mise en œuvre de la politique de l'import substitution au Cameroun

Les femmes rurales sont des potentielles promotrices de la stratégie d'import substituions, cette politique qui vise le remplacement des biens importés par des produits locaux, les femmes rurales de Sangmélina produisent le manioc et le transforment de manière artisanale et archaïque ce qui contribue de manière efficiente a lutte contre l'insécurité alimentaire et la lutte contre la vie chère. Elles peuvent mieux participer et valoriser cette politique si l'Etat les accompagne considérablement. C'est dans cette mouvance que la 29 édition de journée mondiale de la femme rurale du 15 octobre 2025 sur thème « femmes rurales et import substituions : opportunités et défis » à encourager davantage les populations et les femmes rurales à la production et à la transformation en grande quantité des produits agricoles.

4.5. Femmes rurales : soutien et bâtisseuses au sein du ménage

La femme rurale à travers la production du manioc et autres activités connexes contribuent efficacement à la stabilité et a épanouissement de son foyer. La production du manioc en bâton de manioc ou, manioc frais représenté un moyen idéal pour obtenir des revenus lui permettant de donner un coup de main dans la prise en charge de sa famille. Elle participe alors à l'éducation à la scolarisation et la nutrition de la structure familiale à travers ses initiatives elles élèvent leurs maris et parviennent à maintenir la stabilité du couple. Une étude réalisée par le service de l'intégration des femmes parle des femmes chefs de famille (Food and Agriculture Organisation, Rome (Italie) ,1995 pour démontrer le rôle prépondérant et fondamentale de la femme rurale au sein du mariage.

4.6. Femmes rurales et la Sécurité alimentaire

L'approvisionnement des communautés dans les villes en produits vivriers est assuré par les femmes rurales, elles partent des villages pour ravitailler les marchés de la ville et stationnent le plus souvent soit dans les gars routier, dans les marchés et la voie publique pour écouler leurs marchandises.

4.7. Femmes rurales et lutte contre la pauvreté

Les femmes rurales constituent un levier fondamental pour lutter contre la pauvreté, car elles représentent une main d'œuvre forte et importante pour accroître les productions, elles assurent la sécurité alimentaire, elles contribuent au développement de l'économie grâce au manioc qu'elles parviennent à transformer en produits à bâton de manioc, water fofou et gari.

Au-delà de son rôle alimentaire, la filière manioc constitue un véritable levier d'autonomisation économique pour les femmes rurales de Nkolandom. Les revenus issus de la vente du manioc frais et de ses produits dérivés contribuent à la satisfaction des besoins essentiels des ménages, notamment l'alimentation, la santé, la scolarisation des enfants et certaines dépenses domestiques. Cette activité favorise également l'intégration des femmes dans les circuits économiques locaux à travers les marchés ruraux et urbains.

Cependant, cette contribution économique demeure limitée par plusieurs contraintes structurelles. L'insuffisance des infrastructures de transformation, le faible accès au crédit agricole, la pénibilité du travail et les difficultés d'accès aux terres cultivables réduisent les bénéfices que les femmes pourraient tirer de cette activité. Ainsi, si la filière manioc participe effectivement à l'amélioration des conditions de vie des femmes rurales, son potentiel économique reste encore sous-exploité.

4.8. Le manioc comme levier d'autonomisation économique des femmes rurales

L'analyse des activités liées à la production, à la transformation et à la commercialisation du manioc montre que cette culture représente un important facteur d'autonomisation économique pour les femmes rurales de Nkolandom. En effet, au-delà de sa fonction alimentaire, le manioc constitue une source régulière de revenus permettant aux femmes de participer activement à la prise en charge des dépenses familiales.

Les recettes générées par la vente du manioc frais, du bâton de manioc, du couscous de manioc, de l'amidon, du tapioca et d'autres produits dérivés servent à couvrir diverses charges telles que la scolarisation des enfants, les soins de santé, l'achat des denrées alimentaires, l'habillement et certaines dépenses liées à l'entretien du ménage. Dans plusieurs cas, les revenus tirés de cette activité permettent également aux femmes de contribuer à la construction ou à l'amélioration de l'habitat familial.

Par ailleurs, la transformation artisanale du manioc offre une valeur ajoutée supérieure à celle obtenue par la simple vente des tubercules frais. Cette situation favorise le développement de petites initiatives entrepreneuriales féminines et contribue à la dynamisation des échanges commerciaux entre les villages et les centres urbains. Les marchés d'Ebolowa constituent ainsi des espaces privilégiés d'écoulement des produits transformés issus des exploitations rurales de Nkolandom.

Toutefois, les bénéfices économiques de cette filière demeurent encore limités par plusieurs contraintes structurelles. Le faible accès au crédit agricole, l'insuffisance des équipements modernes de transformation, les difficultés d'accès à la terre, l'état des infrastructures routières ainsi que les fluctuations des prix des produits agricoles réduisent considérablement les revenus des productrices. De plus, la pénibilité des travaux agricoles et l'insuffisance de l'encadrement technique freinent la modernisation des activités liées au manioc.

Malgré ces contraintes, les femmes rurales continuent de démontrer une remarquable capacité d'adaptation. Grâce à leur savoir-faire, à leur persévérance et aux réseaux de solidarité qu'elles développent au sein des communautés rurales, elles contribuent de manière significative à la sécurité alimentaire, à la réduction de la pauvreté et au développement économique local. La filière manioc apparaît ainsi comme un secteur stratégique dont la valorisation pourrait renforcer davantage l'autonomisation économique des femmes rurales et soutenir les objectifs de développement du Cameroun.

4.9. Femmes rurales et partenariat économique informel avec les *Bayam Sellam*

La femme rurale représente le maillon essentiel de cette chaîne d'approvisionnement et de cette solidarité féminine, car elles sont au cœur des travaux domestiques et champêtres et sont des productrices des denrées alimentaires (Manioc frais ; couscous, bâton de manioc, femmes de manioc, gari. Les *ballam Sellam* les achètent à moindre coût et en gros et les revendent en détail.

4.10. Les femmes rurales entrepreneuriats et opportunités offertes par le manioc

A travers la transformation du manioc en amidon, les femmes rurales peuvent fabriquer des yaourts, des crèmes et galettes faits maison.

Tableau 2. récapitulatif des usages de l'amidon avec ses dérivés

Amidon	Dérivés
Amidon comme produits alimentaire	Yaourts, crèmes, galettes, biscuits
Amidon comme papeterie	Brillance et lissage du papier
Amidon comme textile	Colle, casse des tissus
Amidon comme produit cosmétique	Lait de beauté, savon, maquillage, poudre, phare, shampoing
Amidon comme adhésif	Colle pour papier et carton
Amidon dans le domaine pharmaceutique	Santé intestinale, contrôle glycémie
Amidon et production de l'énergie	Bio éthanol utilisé dans le transport
Amidon dans la production des solvants	Vernis, encres, peintures et nettoyeurs
Amidon et production brassicole	Gin et la vodka

Source : Tableau conçu par nous-même à partir des expériences empiriques

5. Les difficultés rencontrées par les femmes rurales

Les femmes rurales de Nkolandom sont au cœur du changement local et du renforcement de l'économie au Cameroun, mais connaissent des difficultés qui entravent leur évolution.

5.1. Le manque des moyens financiers et équipements

Les femmes rurales connaissent des obstacles sociaux et économiques qui entravent le développement de leurs productions agricoles et qui anéantissent leurs efforts et potentiels. Il s'agit par exemple du manque des moyens financiers, des intrants et des crédits pour étendre leurs plantations.

5.2. Manque d'équipements et pénibilité au travail.

Les familles rurales travaillent dans les conditions très difficiles en exécutant toutes tâches ménagères à l'aide de la machette et des houes d'abas en absence de tous les équipements modernes. Notamment les tracteurs, des machines pétrisseurs pour accroître la production et limiter les efforts physiques. On note également l'absence des machines modernes comme le broyeur pour la transformation du manioc en amidon.

5.3. Méfaits des phénomènes météorologiques

Les cultures sont perturbées par des phénomènes météorologiques à savoir érosion, les vents violents, les pluies torrentielles qui dégradent l'écosystème.

5.4. Eruption des bêtes dans les plantations

Les hérissons, les porcs épics et serpents dévastent les plantations, limitent les productions.

5.5. Manque des formations techniques

Les femmes rurales sont analphabètes et ne sont pas formées en techniques agricoles modernes. Des programmes qui offrent des formations en techniques agricoles sont disponibles en ligne chaque année.

5.6. Les maladies du manioc.

L'évolution des champs de manioc est souvent entravée par la propagation des maladies comme la mosaïque du manioc (VMC) : Il s'agit d'un virus qui touche gravement le développement et la production de la plante et les maladies bactérienne et fongiques, à savoir la bactériose et l'anthracnose qui détruisent les tiges du manioc et réduisent la qualité et la quantité des tubercules. Ces maladies diminuent la production du manioc.

5.7. Echecs et lenteurs administratives des politiques de l'Etat

Malgré les politiques et stratégies mises sur pied par le gouvernement, l'industrialisation du secteur manioc tarde à décoller. C'est le cas de la Société de Transformation de Manioc de Sangmélima (SOTRAMAS), une initiative de la commune d'Ebolowa et de la chambre de commerce et de l'industrie des mines et de l'Artisanat (Cema) du Cameroun, construite en 2014 et ouverte en 2023, mais

depuis 9ans cette Usine n'a jamais pu démarrer ses activités de transformation de manioc. Les raisons de cette réalité proviendraient de la non désignation jusqu'à date du Directeur General de ladite Usine et de et à cause de la matière première. Selon le Ministère de l'agriculture, en 2015, ce cluster devait prendre pour base un champ semencier de 150 hectares, sur une période de 5ans ce sont plus de 4000 hectares qu'il faudra cultiver dans les environs de la ville d'Ebolowa (Synthese Cameroun Tribun ,2024).

5.8. Les violences sexuelles

Les violences touchent plusieurs femmes dans les zones rurales, à travers les activités champêtres, elles sont exposées à plusieurs risques et violences. Plusieurs femmes se voient contraintes d'accepter les avances et les promesses de terre faites par les propriétaires terriens, même s'il implique de subir les atroces formes d'abus sexuels. Le témoignage de Bengono Anne, nous relate cette pratique assez écœurante :

A Nkolandom,70 % des femmes pratiquent l'agriculture, elles vivent de l'agriculture, mais elles n'ont pas toutes les mêmes possibilités d'accès aux terres, car certaines familles n'en possèdent plus parce que les chefs de famille sont allés vivre hors du village pour les raisons d'emploi, au du commerce dans la ville d'Ebolowa , ou dans d'autres villes du Cameroun. En conséquence les frères qui sont restés au village se sont accaparés des meilleurs et de la plupart des terres. L'autre raison se résume dans le fait que, les terres cultivables sont plus éloignées du village, les femmes doivent alors parcourir 5 à 10 kilomètre pour y accéder, c'est le cas de *Afane Nyougou* . Alors les femmes sont victimes des pires violences sexuelles pour avoir accès aux terres qui sont encore à proximité des villages. Bien que l'on ne connaisse la raison les raisons exactes de ces maltraitances, car les femmes ont peur de dénoncer⁴.

5.9. L'Accès limités à la terre

Les femmes rurales participent majoritairement à des activités agricoles, mais ne procèdent pas accès de terre .

5.10. Le désengagement des maris

Les femmes rurales ne sont pas soutenues dans leurs missions de cultivatrices et de promotrices indéfectibles de production du manioc et de ses transformations. Medjon Zili, un journaliste de Zen Radio nous fait le témoignage :

Au sud Cameroun, et plus précisément à Evelessi ,60% des femmes affirment qu'elles travaillent seules pour satisfaire. Les hommes ne les accompagnent rarement ou presque pas dans leurs activités agricoles, certains hommes préfèrent travailler uniquement dans les cacaoyères, ou restent aux villages pour jouer au *Songo* et pour consommer du whisky en sachet et le *Ha* et le *dondol* durant toute la journée. Elles sont obligées de tout faire, Elles sont délaissées par les hommes qui ne s'occupent ni de leurs soins ni de leurs rations comme les femmes de la ville.

⁴ Entretien avec Anne Bengono,70 ans, cultivatrice, Sangmélina le 20 mai 2025.

Souvent, les maris, viennent manger sans travailler, mais malgré cette situation, prennent d'autres épouse et concubines⁵.

5.10. L'inflation des prix

Pour améliorer leurs conditions de vie, et réduire la pauvreté, les femmes rurales s'organisent en groupe ou en GIC dans la vente du manioc frais et la transformation artisanale de ses dérivés à savoir le bâton de manioc, l'amidon, le Gari. Elles se rendent donc généralement au marché les samedis pour se ravitailler, mais malheureusement elles font face à la hausse de prix alimentaires, notamment du riz, du poisson, de la viande, du pétrole ou alors du matériel de travail : machette, houe, la lime etc. Ce qui réduit considérablement ses efforts.

6. Perspectives pour l'autonomisation économique des femmes rurales

6.1. La création des communautés de développement

Dans les années 90, le Cameroun s'est doté d'une loi dite de la décentralisation¹. Cette loi accorde une large autonomie aux Collectives locales décentralisées, en l'occurrence les Conseils régionaux et les Conseils municipaux doivent s'impliquer dans les mécanismes de programmations et de projet rurales à travers des financements et l'aide internationale pour lutter contre la pauvreté, et promouvoir la participation des femmes rurales dans le développement du secteur agricole.

6.2. Le rôle des gardiens des traditions

Lorsque nous parlons des gardiens de la tradition, nous pensons évidemment aux chefs traditionnels, patriarches et notables qui doivent promouvoir la répartition des terres au sein des familles et la reconnaissance économique, politique et sociale des femmes rurales.

6.3. L'action des ministres des cultes

La ville d'Ebolowa et sa périphérie ont été au cœur de l'action évangélique des missions chrétiennes sitôt installées dans le Sud-Cameroun. D'abord les Presbytériens à Elat et, ensuite, les Catholiques Abang, ont tous marqué les populations bulu de la localité. (Engelbert : 1990, 150-160). Jusqu'à ce jour, les populations de la Mvilla, accordent une importance cardinale à la religion chrétienne. Les pasteurs de l'EPC, ceux de l'EPCO et, bien sûr les princes de l'église catholique en poste dans la région⁶, ont une forte influence sur leurs fidèles. Ils sont donc dans la catégorie des personnes les mieux placées pour sensibiliser les populations sur le rôle on ne peut plus fondamental de la femme rurale au sein des villages et des villes du Cameroun. En plus, ils disposent de nombreuses

⁵ Info Radio ,Zen radio.

⁶ Ebolowa est érigé en un diocèse catholique, avec à sa tête un évêque au niveau d'Abang et des prêtres au niveau des paroisses réparties sur toute l'étendue de l'unité administrative. Il faut aussi ajouter les sœurs et les frères des différentes congrégations qui mènent leurs activités dans la zone.

associations confessionnelles au niveau des paroisses et chapelles dont la capacité de mobilisation des fidèles et des femmes est indéniable.

6.4. La journée Internationale de la femme

La journée Internationale de la femme représente le moment idéal pour célébrer les actes de courage et engagements, réfléchir les conditions de vie de la femme rurale. Le MINAS pourra donc organiser chaque année des séminaires et des débats visant la régulation.

6.5. L'autonomisation économique des femmes rurales

6.5.1. La responsabilité de l'Etat

L'Etat doit accélérer l'autonomisation économique des femmes rurales, et promouvoir une adhésion et une considération égales auprès des institutions et organisations rurales. C'est la vision du FIDA, à travers son plan d'action qui intègre les approches porteuses de transformation de la problématique du genre pour 2019- 2025.

6.5.1.1. Le MINADER

Le MINADER a mis en place d'autres projets de développement de l'agriculture au Cameroun dans le cadre de l'accompagnement de la politique de l'Emergence du chef de l'Etat, S.E Paul Biya. Il peut donc accompagner les femmes rurales dans développement des pratiques agricoles modernes et mécaniques, favoriser l'accès aux crédits, services publics renforcer le secteur agro-alimentaire, multiplier des formations et techniques sur l'agriculture intelligente face au climat et conditions météorologiques.

6.5.1.2. Les projets de financement

Par ailleurs, l'Etat a également mis sur pieds plusieurs autres types de guichets de financement pour l'accompagnement et l'autonomisation des jeunes Camerounais, c'est le cas par exemple de l'AGROPOLE, dont l'objectif principal est d'encadrer les paysans et vulgariser l'élevage et l'agriculture tout en financer les projets agricoles, d'élevage des poulets et des porcs dans les dix régions.

6.5.2. La Territorialisation du pays

La politique territoriale permettra de mettre sur pied un plan général de développement et identifier les missions et activité fondamental de chaque région en prenant en compte l'ensemble des femmes rurales et des partenaires du développement. Cette politique permettra d'apporter des solutions a des tensions politiques en donnant la chance à toutes les régions de diversifier les activités agricoles, et son développement. Cette stratégie permettra à toutes les régions.

6.5.3. Les programmes « leader »

Mettre sur pied des projets et programmes qui mette en exergue une approche leader. Ce qui permettra de transmettre la responsabilité aux femmes rurales, locales et renforcer les liens entre les femmes rurales et l'état, redynamiser les femmes rurales, à travers la compétitivité des villages et ensuite des territoires.

6.5.4. Les Stratégies basées sur la promotion du « terroir villageois »

Les projets de développement rural peuvent se réaliser en tenant compte des micro territoires des communautés rurales, en impliquant d'avantage les femmes rurales de chaque communauté de base en fonction du nombre des villages. Pour valoriser les ressources naturels et agricoles du terroir. Ce qui entrainera de retracer l'image et l'intérêt collectif des œuvres pastorales.

6.5.5. La déterritorialisation des zones rurales

Les territoires en général et les zones rurales en particulier ont su pérenniser des territorialisations qui ont évolué durant des siècles, basées soit sur le patrimoine de spécificité légué par l'histoire soit sur les réalités ou la situation géographique, cependant la mondialisation le marché extérieur, les guerres, l'inflation des prix, l'insécurité alimentaire, ont permis de comprendre que la politiques de territorialisation dans les zones rurales et les villes représente un frein au développement, les populations restent connectées à l'agriculture familiale, ce qui les détient dans la dépendance des autres territoires ou villes Ainsi il est judicieux d'instaurer une rupture entre agriculture et territoire (Martinez,2016) parle des changements de logiques d'actions territoriales.

6.5.6. L'Intégrer les TIC et la numérisation

Les techniques ont évolué, les femmes doivent se faire former et consulter les réseaux sociaux, Vidéos YouTube, pour améliorer les productions et écouler leurs marchandises dans des meilleurs conditions.

Conclusion

De tout ce qui précède il en résulte que, les femmes rurales d'Ebolowa en générale et celles de Nkolandom en particulier sont au cœur de la sécurité alimentaire, elles sont de plus en plus présentes dans la production des cultures vivrières, c'est le cas du manioc quelles transforment pour nourrir leurs familles et leurs clans et commercialisent pour le ravitaillement de marchés tout en renforcement l'économie locale et urbaine, elles luttent ainsi efficacement contre la pauvreté et la misère et assurent la sécurité alimentaire. Cependant elles font face à plusieurs défis notamment, la misère, l'accès difficiles aux terres au crédits aux formations et à la non reconnaissance de leurs rôles, des menaces liées aux conditions météorologiques et zoologiques, l'irruption des bêtes dévastatrices et insectes, et le manque des Usines de transformation du manioc. Mais, cette situation, aussi tragique et dramatique soit elle, n'est pour autant pas une fatalité. Elle peut être renversée, c'est la raison pour laquelle, conformément à la dynamique de la Nouvelle histoire et, surtout, de l'Histoire action, nous avons formulé un certain nombre de suggestions dans une optique prospective qui permettront, dans le cas où elles sont implémentées, de renverser la situation actuelle. La première consiste à mener une vaste campagne de sensibilisation à l'échelle régionale permettant de sensibiliser les populations sur l'importance de l'agriculture à grande échelle, A cet effet, toutes les forces sociales doivent être

impliquées, en commençant par les chefs traditionnels, le clergé, toutes confessions confondues, les notables et les élites, viendront ensuite les collectivités locales décentralisées, les élus locaux (Sénateurs, Députés, Conseillers municipaux, etc.). Cette campagne, pour être efficace, doit être menée par les départements ministériels en charge des questions de l'agriculture. Outre la sensibilisation, l'accent doit également être mis sur le plan économique, et techniques pour favoriser les financements du maximum de femmes rurales, les offrir des formations techniques et des équipements modernes tout en formant les familles, aux activités agricoles et économiques lucratives dans tous les secteurs, primaire, secondaire et tertiaire. A cet effet, les départements ministériels en charge des questions économiques, avec en premier plan le MINADER, le MINEPAT, le MINFI, sans oublier où sont logés un certain nombre de Projet de financement de l'entrepreneuriat.

Références bibliographiques

- MATERU, Peter, 2008, *Assurance qualité de l'enseignement supérieur en Afrique subsaharienne : état de la question, défis, opportunités et pratiques positives*. Document de travail n° 152, Washington D.C. : Banque Mondiale, Département pour le Développement Humain de la Région Afrique. 112 p. ISBN: 978-0-8213-7656-0
- Alexandre, P. (1958). Le groupe dit pahouin *Fang –Beti –Bulu*. Paris ; PUF.
- Bertaut, M. (1967). *Le droit coutumier des Bulu*. Paris, Domat Mont –chretien
- Mveng, E. (1990). *L'église catholique au Cameroun. 100 ans d'évangélisation. Album du centenaire*, Yaoundé, (publié par la conférence épiscopale nationale du Cameroun).
- Bertaut, M. (1935). *Le droit coutumier des Bulu*, Monographie d'une tribu du Sud-Cameroun. Paris, Donnat-Montchretien.
- Datar (2018), *Quelle France rurale pour 2020, Contribution a une nouvelle politique de développement durable*, Paris, la Documentation française.
- Diego, M. (2016). *Le développement a la déterritorialisation : l'expression d'une politique agricole Top Down dans les andes Equatoriennes*.
- Ferguène, A. (2005). *Le Gouvernement local et développement territorial. Le cas des pays du Sud*, Paris, Harmattan.
- Helene, G. (2017) *Développement rural et rapports de genre, Mobilité et argument au Cameroun*. Presses Universitaires de Rennes.
- Laburthe, T. (1981). *Les seigneurs de la foet, Essai sur le passé historique, l'organisation sociale et les normes éthiques des anciens Béti du Cameroun*. Paris, Publication de la Sorbonne.

- Lazarev, G. (2002). Développement local et communauté rurale, approche et instrument pour une dynamique de concertation. Paris, Karthala.
- Readon, T. A. (1989). « *L'importance des céréales non traditionnelles dans la consommation des riche et pauvres à Ouagadougou* ». *Economie rurale*, 194, mars avril 1989.
- Richard, & Tommassi, G. (2025). *La gentrification rurale en France, pour interroger les inégalités socio-environnementales dans les campagnes*, Presses Universitaire de Rennes.
- Tommasi, G. (2018). *La gentrification rurale, un regard critique sur les évolutions des campagnes françaises*, Geoconfluences.

**Axe 7 : Agriculture, aquaculture et innovations
agroalimentaires**

POTENTIEL AQUACOLE DE *PARACHANNA OBSCURA* ET VALORISATION DE LA LARVE DE MOUCHE SOLDAT NOIRE (*HERMETIA ILLUCENS*) DANS SON ALIMENTATION : SYNTHÈSE BIBLIOGRAPHIQUE

Germain AISSETCHE¹,

Université Nationale d'Agriculture (UNA), Bénin

Diane Nathalie Sènamì KPOGUE GANGBAZO^{1,2}, Université Nationale
d'Agriculture (UNA), Bénin

senami_diane@yahoo.fr

Arnauld Sèdjro Martin DJISSOU^{2,3}, Université Nationale d'Agriculture
(UNA), Bénin

Théophile GODOME², Université d'Abomey-Calavi (UAC), Bénin

André Boyah ABOH¹, Université Nationale d'Agriculture (UNA), Bénin

Résumé

Parachanna obscura est une espèce de poisson d'eau douce présentant un intérêt croissant pour la diversification de l'aquaculture africaine en raison de ses qualités nutritionnelles, de sa valeur commerciale et de sa capacité d'adaptation à diverses conditions environnementales. Parallèlement, la recherche de sources alternatives à la farine de poisson constitue un enjeu majeur pour le développement durable de l'aquaculture. La présente synthèse bibliographique vise à analyser les connaissances disponibles sur la biologie et l'élevage de *P. obscura* ainsi que sur le potentiel de la larve de mouche soldat noire (*Hermetia illucens*) comme ingrédient alternatif dans l'alimentation aquacole. La revue a été réalisée à partir de quatre-vingt-trois (83) de publications scientifiques et techniques sélectionnées scientifiques et techniques sélectionnées dans plusieurs bases de données internationales (Google Scholar, ScienceDirect, Scopus, Web of Science et ResearchGate) selon des critères de pertinence portant sur la biologie, la nutrition et l'élevage de *P. obscura* ainsi que sur la production et la valorisation de *H. illucens* en alimentation aquacole. L'analyse des études recensées montre que *P. obscura* possède un fort potentiel aquacole grâce à sa croissance satisfaisante, sa rusticité et sa capacité à valoriser différentes sources alimentaires. Les travaux disponibles indiquent également que la farine de larves de *H. illucens* peut remplacer partiellement ou totalement la farine de poisson chez plusieurs espèces aquacoles, avec des taux de substitution atteignant 16 à 100 % sans altération

¹Laboratoire des Sciences Animales et Halieutiques (LaSAH),

² Laboratoire d'Hydrobiologie et de Recherches sur les Zones Humides (LHyReZ), Université d'Abomey-Calavi (UAC), Bénin

³ Département de Pêche et Aquaculture, Institut Supérieur des Sciences et de Médecine Vétérinaire de Dalaba (ISSMV) - Guinée

Auteur correspondant : Diane N.S. KPOGUE GANGBAZO ; senami_diane@yahoo.fr

significative des performances zootechniques. Toutefois, les informations relatives à l'utilisation de cette ressource dans l'alimentation spécifique de *P. obscura* demeurent limitées. Cette synthèse met en évidence le potentiel complémentaire de *P. obscura* et de la farine de larves de *H. illucens* pour le développement d'une aquaculture africaine durable. Elle souligne également la nécessité de conduire des études expérimentales visant à déterminer les niveaux optimaux d'incorporation de cette source protéique alternative dans l'alimentation de cette espèce.

Mots-clés : *Parachanna obscura* ; *Hermetia illucens* ; alimentation aquacole ; protéines alternatives ; aquaculture durable.

AQUACULTURE POTENTIAL OF *PARACHANNA OBSCURA* AND THE UTILIZATION OF BLACK SOLDIER FLY (*HERMETIA ILLUCENS*) LARVAE IN ITS FEEDING: A LITERATURE REVIEW

Abstract

Parachanna obscura is a freshwater fish species that has attracted increasing interest for the diversification of African aquaculture due to its nutritional value, commercial importance, and adaptability to a wide range of environmental conditions. At the same time, the search for alternative protein sources to fishmeal has become a major challenge for the sustainable development of aquaculture. This review aimed to analyze the available knowledge on the biology and culture of *P. obscura* and to assess the potential of black soldier fly (*Hermetia illucens*) larvae as an alternative ingredient in aquafeeds. The review was conducted using approximately 83 scientific and technical publications retrieved from major databases, including Google Scholar, ScienceDirect, Scopus, Web of Science, and ResearchGate. Publications were selected based on their relevance to the biology, nutrition, and farming of *P. obscura*, as well as the production, nutritional value, and utilization of *H. illucens* in animal and aquaculture feeding systems. The reviewed studies indicate that *P. obscura* possesses considerable aquaculture potential owing to its satisfactory growth performance, hardiness, and ability to utilize diverse feed resources. Available studies also indicate that black soldier fly (*H. illucens*) larva meal can partially or fully replace fish meal in several aquaculture species, with substitution rates ranging from 16 to 100% without significantly affecting zootechnical performance. However, information on using this resource in the specific diet of *P. obscura* remains limited. This overview highlights the complementary potential of *P. obscura* and *H. illucens* larva meal for developing sustainable African aquaculture. It also emphasizes the need for experimental studies to determine the optimal inclusion levels of this alternative protein source in feeds for this species.

Keywords: *Parachanna obscura*, *Hermetia illucens*, aquafeed; alternative protein sources; sustainable aquaculture

Introduction

L'aquaculture en Afrique subsaharienne connaît une croissance rapide, mais la production actuelle est dominée par deux espèces : le poisson-chat africain et le tilapia (Ragasa *et al.*, 2022). Afin de soutenir le développement de la filière aquacole et d'assurer la sécurité alimentaire du secteur, une diversification est souhaitable (Pullin *et al.*, 2016). Selon ces mêmes auteurs, la production des espèces présentant un grand potentiel aquacole doit être encouragée. Parmi ces espèces figure le *Parachanna obscura* « poisson – serpent » (Oboh, 2022) qui est un poisson rustique et à grande valeur nutritionnelle et commerciale (Kpoguè *et al.*, 2012). Compte tenu de toutes ces atouts, Amoutchi *et al.*, (2023a) ont recommandé que des actions de conservation et de gestion durable de cette ressource piscicole soient menées afin d'éviter le mélange génétique des populations potentiellement adaptées localement. En effet, contrairement à l'expansion rapide de l'élevage du poisson-serpent en Asie, la production de *P. obscura* ne suit pas cette tendance (Wuertz *et al.*, 2024). Ceci se justifie par le fait qu'en Asie, la littérature scientifique récente apporte des pistes et des solutions aux problèmes les plus urgents tels que l'alimentation à base des ressources locales (Manh *et al.*, 2024). Aussi, la production aquacole ne peut être rentable qu'à la condition que les pisciculteurs aient accès à des aliments équilibrés et à des prix compétitifs (Gougbedji *et al.*, 2021). Ainsi, la mise en place des formules alimentaires performantes à base des matières premières locales représente un atout pour le développement de l'élevage de *P. obscura* en Afrique en général et au Bénin en particulier. Des essais de nourrissage des post larves et alevins de *P. obscura* ont été initiés par plusieurs auteurs dont Algriente *et al.* (2023), Vodounnou *et al.* (2016; 2017), Kpoguè *et al.* (2022). Au cours de ces diverses études, les effets de la valorisation des aliments vivants (phyto plancton) et des aliments granulés contenant de la farine de vers de terre, des viscères de volailles et de poissons, de blattes (*Periplaneta americana*) etc..., ont été testés. Les résultats obtenus à la fin de ces diverses expérimentations ont montré que ces ingrédients locaux peuvent être incorporés à des taux précis, dans les aliments destinés au *Parachanna obscura* à divers stades de développement sans diminuer leurs performances zootechniques, altérer la qualité de leur chair, entraver leur état sanitaire et réduire la rentabilité de leur production. Des recherches ont été menées pour valoriser de nouvelles sources locales de protéines non conventionnelles valorisables dans l'alimentation des poissons. Des travaux récents citent la larve de mouche soldat noir (*Hermetia illucens*) comme un ingrédient répondant aux exigences des productions animale et halieutique (Gougbedji *et al.*, 2022; Herawati *et al.*, 2023; Atchamou *et al.*, 2024; Tossou *et al.*, 2025). Plusieurs travaux de recherche ont révélé que son incorporation dans les formules alimentaires destinées aux espèces aquacoles permettent de réduire considérablement l'utilisation de la farine de poisson sans entraver les performances zootechniques, économiques et sanitaires.

Cependant, malgré l'augmentation du nombre de travaux consacrés à *P. obscura* et aux protéines alternatives issues des insectes, les connaissances disponibles demeurent dispersées dans la littérature scientifique. Les informations

relatives aux exigences zootechniques de *P. obscura*, aux ressources alimentaires locales déjà évaluées ainsi qu'au potentiel de la farine de larves de mouche soldat noire restent rarement intégrées dans une analyse synthétique permettant d'orienter les futures recherches et les applications en aquaculture africaine.

De plus, les résultats publiés présentent parfois des approches expérimentales différentes selon les espèces étudiées, les conditions d'élevage ou les niveaux d'incorporation de la farine de larves de mouche soldat noire, rendant difficile une appréciation globale de son potentiel comme alternative durable à la farine de poisson. Une synthèse critique des connaissances apparaît donc nécessaire afin d'identifier les acquis scientifiques, les limites des travaux existants et les perspectives de recherche pour le développement d'une aquaculture plus durable. L'objectif de cette synthèse bibliographique est donc de rassembler, analyser et discuter les connaissances actuelles relatives à la biologie, à l'élevage et aux besoins nutritionnels de *P. obscura*, tout en évaluant le potentiel de la larve de mouche soldat noire (*H. illucens*) comme source protéique alternative dans son alimentation.

Méthodologie utilisée

Cette étude repose sur une revue bibliographique semi-systématique visant à synthétiser les connaissances scientifiques relatives à la biologie et à l'élevage de *P. obscura* ainsi qu'à l'utilisation des larves de mouche soldat noire (*H. illucens*) dans l'alimentation aquacole. La recherche documentaire a été réalisée entre janvier et mai 2026 à partir de plusieurs bases de données scientifiques internationales, notamment Google Scholar, ScienceDirect, Scopus, Web of Science et ResearchGate. Des mémoires universitaires, thèses de doctorat, rapports techniques et documents institutionnels présentant un intérêt scientifique ont également été consultés. Les recherches ont été effectuées à l'aide de combinaisons de mots-clés en français et en anglais, notamment : « *Parachanna obscura* », « African snakehead », « aquaculture », « fish nutrition », « fish feeding », « *Hermetia illucens* », « black soldier fly », « insect meal », « fishmeal replacement », « sustainable aquaculture » et « alternative protein sources ». Les opérateurs booléens AND et OR ont été utilisés pour affiner les requêtes. Les critères d'inclusion concernaient : (i) les publications scientifiques évaluées par les pairs; (ii) les études portant sur la biologie, l'écologie, la nutrition ou les techniques d'élevage de *P. obscura*; (iii) les travaux relatifs à la production, à la composition nutritionnelle et à la valorisation des larves de *H. illucens* en alimentation animale et aquacole; et (iv) les documents rédigés en français ou en anglais. Les publications redondantes, les documents ne présentant pas de lien direct avec les objectifs de l'étude et les sources dont les informations étaient insuffisamment documentées ont été exclues de l'analyse.

Au total, quatre-vingt-trois (83) publications scientifiques et techniques ont été retenues après application des critères de sélection. Les informations extraites concernaient principalement les caractéristiques biologiques de *P. obscura*, ses exigences nutritionnelles, les performances zootechniques observées en élevage, les caractéristiques nutritionnelles des larves de *H. illucens* ainsi que les résultats

des essais de substitution de la farine de poisson par la farine de larves de mouche soldat noire chez différentes espèces aquacoles. Les données collectées ont ensuite été regroupées et analysées de manière thématique afin d'identifier les avancées scientifiques majeures, les convergences et divergences entre les études, les limites des connaissances actuelles ainsi que les perspectives de recherche pour le développement durable de l'aquaculture basée sur *P. obscura*.

1. Biologie, écologie et élevage de *Parachanna obscura*

1.1. Généralités sur *Parachanna obscura*

Parachanna obscura, communément appelé le poisson serpent africain appartient à la famille des Channidés qui est retrouvée en Afrique et en Asie (Teugels *et al.*, 1992). C'est un poisson carnivore se reproduisant pendant 9 mois au cours de l'année (Isangedighi et Umoumoh, 2011). Sa viande est très appréciée par la population béninoise avec une haute valeur économique (Kpoguè *et al.*, 2012). La stratégie de reproduction non saisonnière des géniteurs de *P. obscura* associée à l'identification de certains caractères morphologiques d'identification du sexe et la réussite de l'induction hormonale de sa reproduction sont des atouts très importants pour son élevage en milieu contrôlé car elles assurent la disponibilité des larves et alevins (Kpoguè *et al.*, 2012). En effet, chez les Channidés en général, la stratégie de reproduction non saisonnière permet aux pisciculteurs de récolter, dans le milieu naturel, plusieurs fois au cours de l'année des larves et alevins qu'ils élèvent en milieu contrôlé jusqu'à la taille commerciale (Diana *et al.*, 1985). Lorsque les larves et alevins d'une espèce piscicole sont disponibles, la détermination de leurs besoins nutritionnels et de leurs densités de mise en charge est très importante dans le processus de domestication car elle permet d'améliorer la production et la rentabilité économique en aquaculture. Dans les systèmes d'élevage intensifs, la quantité et la qualité de l'aliment (El- Sayed, 2002) et la densité de mise en charge des poissons (Tossou *et al.*, 2025a) influencent le taux de survie, la croissance, l'efficacité alimentaire et la production. C'est dans ce cadre que plusieurs études, dont les résultats sont rapportés dans cet article, ont été menées sur ces aspects chez *P. obscura* à divers stades de développement. L'existence de ces informations permet non seulement de contribuer à l'élevage de *P. obscura* en milieu contrôlé, mais aussi de conserver et de renforcer ses stocks naturels. Ainsi, des juvéniles de *P. obscura* pourront être produits en continu pour satisfaire les besoins des consommateurs ou pour contribuer aux repeuplements des milieux naturels, des lacs artificiels ou des étangs de pisciculture.

1.2. Caractéristiques morphologiques de *Parachanna obscura*

Parachanna obscura présente un corps allongé, fusiforme, subcylindrique, et recouvert d'écaillés cycloïdes de taille moyenne (Teugels *et al.*, 2002). La tête est déprimée antérieurement, relativement longue et recouverte d'échelles cycloïdes plus grandes que celles du corps et symétriques (Teugels *et al.*, 1992). Les yeux relativement grands et latéraux lui permettent de localiser rapidement les proies. Deux narines existent de chaque côté de la bouche. La bouche est grande et protractile. La mâchoire inférieure est légèrement plus longue que la mâchoire

supérieure et porte 4-6 canines bien développées. Les adultes et les jeunes de *P. obscura* sont de couleurs olive noirâtre du côté dorsal et sur les flancs. Le côté ventral a la coloration ocre marbrée. Quelques taches sombres qui tendent à se connecter sur le dos sont présentes de chaque côté de la nageoire dorsale (Teugels *et al.*, 1992) comme le montre la figure 1.

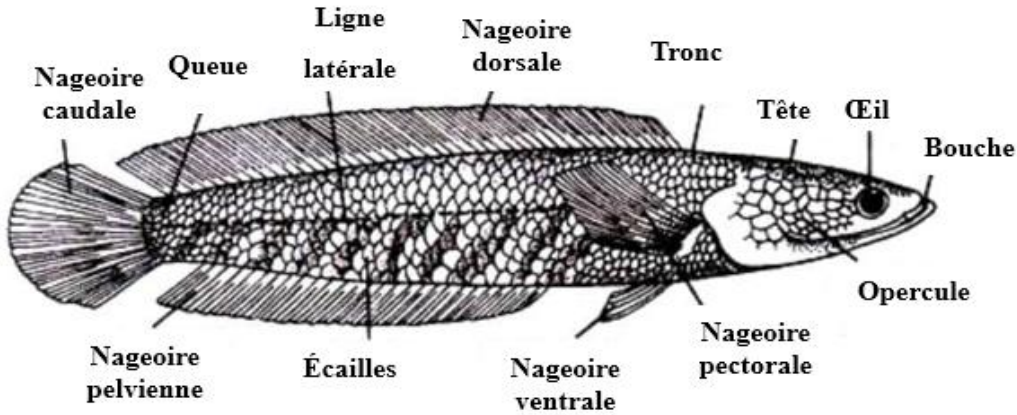


Figure 1. Morphologie de *Parachanna obscura* (Kpoguè *et al.*, 2013b)

Notons que les travaux de Amoutchi *et al.* (2023b) ont révélé que le changement climatique et l'environnement n'ont pas d'effet significatif sur la morphologie des populations de *P. obscura* retrouvées en Côte d'Ivoire.

1.3. Habitat et répartition géographique de *Parachanna obscura*

Le poisson serpent (*Parachanna obscura*) se trouve généralement dans la zone de convergence intertropicale où la température de l'eau est de 26 °C à 28 °C. Ce poisson vit dans les plaines inondables, les marécages, les rivières, les lacs, les étangs et les cours d'eau. Il a des organes respiratoires accessoires qui lui permettent de vivre dans des environnements hypoxiques boueux (Olaosebikan *et al.*, 1998). Il est à la fois un habitant de profondeurs et une espèce migratrice d'eau douce. Il est présent dans les eaux continentales africaines et native des pays suivants: Bénin, Burkina Faso, Cameroun, République centrafricaine, Tchad, Côte d'Ivoire, Éthiopie, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Guinée équatoriale, Mali, Niger, Nigeria, Sénégal, Sierra Leone, Soudan et Togo (Teugels, 2003). *P. obscura* a été également récemment dans les pêcheries de Mweru-Luapula en Zambie (Seemani *et al.*, 2024).

1.4. Besoins nutritionnels de *Parachanna obscura*

Le poisson serpent (*P. obscura*) est généralement carnivore, un prédateur formidable, un piscivore typique, un insectivore et un consommateur des crustacés (Bonou et Teugels 1985). Il dispose d'un bagage enzymatique lui permettant de bien digérer et valoriser les protéines, les lipides et les glucides contenus dans son alimentation (Odedeyi, 2007; Odo *et al.*, 2012). Algriant *et al.* (2023) ont montré que les post larves de *P. obscura* ont une préférence pour les proies vivantes lorsqu'elles sont élevées dans un environnement semi contrôlé. Les alevins et

juvéniles de *P. obscura* se nourrissent de vers de terre, de têtards, de crevettes, de petits poissons et d'autres animaux aquatiques (Gogbe *et al.*, 2017). Selon ces mêmes auteurs, dans un système de polyculture, il est important de sélectionner et de suivre avec minutie d'autres espèces de poissons à stocker avec *P. obscura*. Les besoins en protéines et lipides d'autres channidae rencontrés sur le continent asiatique tels que *Channa striatus* et *C. punctatus* (Samantary et Mohanty, 1997; Aliyu – Paiko *et al.*, 2010, Zehra et Khan, 2011) sont proches de ceux de *P. obscura* à divers stades de développement qui se présentent comme suit:

- ❖ Protéines: 45-55,5 % pour les larves; 42,5-53,5 % pour les juvéniles (Kpoguè *et al.*, 2013a, 2013b);
- ❖ Lipides: 7 % (Kpoguè *et al.*, 2018a);
- ❖ Glucides: 12 % (Kpoguè *et al.*, 2018b);
- ❖ Taux de rationnement: 5 % (Kpoguè et Fiogbé, 2012b).

1.5. Densités de mise en charge

La densité de mise en charge est l'un des facteurs déterminants dans la croissance des poissons (Martinez - Cardenas et Purser, 2012). Le stockage des poissons à des densités inadéquates constitue un facteur de stress chronique qui réduit leurs performances de croissance à cause des effets de leurs interactions sociales pour avoir accès à l'aliment et à l'espace (Sugunan et Katiha, 2004). L'augmentation de la densité de mise en charge jusqu'à un niveau donné réduit l'agressivité et permet l'amélioration des performances zootechniques de certaines espèces piscicoles (Qin et Fast, 1998). La détermination des densités de mise en charge optimale ou maximale chez une espèce piscicole est alors très capitale afin d'améliorer la production et la rentabilité économique de l'exploitation. La densité optimale de mise en charge des larves de *P. obscura* est de 20/L (Kpoguè et Fiogbé, 2012a). Les alevins de *P. obscura* peuvent être stockés jusqu'à des densités de 250/m³ sans entraver leurs performances zootechniques (Kpoguè *et al.*, 2018c). Ces résultats sont conformes à ceux de Sampath et Pandian (1984) et Qin et Fast (1998) qui ont montré une amélioration des performances zootechniques des alevins de *C. striata* au fur et à mesure que la densité de leur mise en charge augmente. Imorou Toko *et al.* (2008) et Tossou *et al.* (2025a) ont aussi fait des observations pareilles chez plusieurs espèces de poissons chats. Cette similitude entre l'aptitude des Channidae et celle des poissons chats à supporter des fortes densités d'élevage se justifie par le fait qu'ils possèdent tous un organe accessoire de respiration supra branchial qui leur permet de vivre dans des milieux peu oxygénés (Tossou *et al.*, 2023).

1.6. Fréquence de nourrissage

Les études réalisées sur la détermination de l'effet de la fréquence de nourrissage sur les performances zootechniques des alevins de *P. obscura* ont montré qu'il faut les nourrir 3 fois /jour afin d'avoir les meilleurs résultats (Kpoguè *et al.*, 2018b). Quant aux alevins de *C. striatus*, les travaux de Akbar *et al.* (2020) ont montré qu'il faut les nourrir 4 fois /jour pour avoir des performances zootechniques optimales.

1.7. Exigences écologiques de *Parachanna obscura*

Parachanna obscura est une espèce de poisson prédatrice originaire d'Afrique de l'Ouest. Pour son élevage en captivité ou sa conservation dans un aquarium, il est important de prendre en compte ses exigences spécifiques. Voici quelques-unes des principales exigences de *P. obscura*:

❖ Température de l'eau

Parachanna obscura prospère dans des températures d'eau relativement chaudes, idéalement entre $27,42 \pm 0,18$ et $29,02 \pm 0,21^\circ\text{C}$ (Bolaji *et al.*, 2011).

❖ Oxygène dissous

Concernant le taux d'oxygène dissous, il varie entre $6,28 \pm 0,11$ et $6,96 \pm 0,13$ mg/ L. *Parachanna obscura* possède des organes accessoires permettant la respiration aérienne et la survie dans des milieux pauvres en oxygène (Bolaji *et al.*, 2011 ; Odo *et al.*, 2012).

❖ pH de l'eau

Le pH optimal pour l'eau dans laquelle de *Parachanna obscura* est élevé ou maintenu varie généralement entre $6,23 \pm 0,03$ à $6,37 \pm 0,05$ (Bolaji *et al.*, 2011). Maintenir le pH de l'eau est important pour assurer la santé et la croissance, car des conditions de pH inappropriées peuvent provoquer du stress et des problèmes de santé.

1.8. Valorisation des ressources alimentaires locales dans l'alimentation de *P. obscura*

Des auteurs ont rapporté la valorisation des ingrédients alimentaires non conventionnels sources de protéines comme les insectes dont les blattes, les viscères de volailles et de poissons dans l'alimentation des alevins de *P. obscura* (Kpoguè *et al.*, 2022).

En effet, les viscères de poissons marins et de volailles, souvent considérés comme des sous-produits d'abattoir, représentent une source précieuse de nutriments pour l'alimentation animale et humaine. Riches en protéines de haute qualité, ils contiennent tous les acides aminés essentiels nécessaires à la croissance et au développement des animaux d'élevage, particulièrement en aquaculture (Silva *et al.*, 2014). Outre leur teneur élevée en protéines, les viscères de poissons marins possèdent un profil lipidique intéressant, notamment en acides gras oméga-3, reconnus pour leurs effets bénéfiques sur la santé, tels que leurs propriétés anti-inflammatoires et immunostimulantes (Gogus et Smith, 2010). En plus d'être une alternative durable aux farines de poisson conventionnelles, les viscères de poissons marins sont une source de vitamines essentielles, dont les vitamines A, D et E, qui jouent un rôle crucial dans la croissance, la reproduction et la réponse immunitaire des poissons et autres animaux. Ils sont également riches en minéraux comme le calcium, le phosphore et le fer, contribuant au bon développement osseux et à la production d'énergie. L'utilisation des viscères de poissons marins dans les régimes alimentaires des poissons d'élevage permet non seulement de valoriser les ressources marines en réduisant les déchets, mais aussi d'améliorer la rentabilité des élevages. De plus, leur intégration favorise une meilleure résistance des

poissons aux maladies grâce à leur apport complet en nutriments. Les viscères des poissons marins et de volailles peuvent être utilisés dans l'alimentation des alevins de *P. obscura* sans influencer négativement leurs performances zootechniques (Kpoguè *et al.*, 2022).

Les travaux de Noumonvi *et al.* (2025) ont révélé le potentiel de la farine des blattes (*Periplaneta americana*) et des viscères de poissons marins comme une source alternative viable, durable et bénéfique aux sources de protéines conventionnelles dans l'alimentation des alevins de *P. obscura*. Les résultats obtenus démontrent une amélioration significative des performances de croissance et d'utilisation de l'aliment chez les alevins nourris avec des régimes contenant les farines de blattes et de viscères de poissons marins. La valorisation de matières premières locales, telles que les blattes et les viscères, peut donc réduire la dépendance aux farines importées tout en promouvant une aquaculture durable et économiquement rentable.

Vodounnou *et al.* (2016, 2017) recommandent l'utilisation des vers de terre (*Eisenia fetida*) dans l'alimentation des alevins de *P. obscura* afin d'améliorer les performances zootechniques et économiques.

2. Utilisation de la larve de mouche soldat noir (*Hermetia illucens*) dans l'alimentation aquacole

2.1. Origine de la mouche soldat noire

La mouche soldat noire (figure 2) fait partie de l'ordre des diptères (Diptera) et appartient à la famille des Stratiomyidae, à la sous-famille des Hermetiinae et au genre *Hermetia*. Dans la littérature spécialisée anglaise, elle est dénommée « Black Soldier Fly » (BSF). Originaires du continent américain (Newton *et al.*, 2005), cette espèce s'est largement répandue et est maintenant présente sur tous les continents (Rehman *et al.*, 2022).



Figure 2 : Spécimen de la mouche soldat noire (Goubédji *et al.*, 2020)

2.2. Cycle de vie de la mouche soldat noire

Le cycle de vie des mouches soldats noires (MSN) commence par l'accouplement entre les adultes mâles et femelles. Le stade adulte est entièrement

dédié à la reproduction, incluant la recherche d'un partenaire, l'accouplement et la ponte des œufs (Tomberlin *et al.*, 2002). Les mouches adultes ne se nourrissent pas et survivent grâce aux matières grasses accumulées durant la dernière phase larvaire (Mullen *et al.*, 2009). La durée de vie des adultes, qui est de 5 à 8 jours, dépend de l'épuisement de ces réserves de graisse. Quelques heures après l'émergence, les femelles trouvent un partenaire et le mâle les intercepte en vol, l'accouplement se terminant au sol. La femelle pond rapidement après l'accouplement dans un environnement sec, comme les fissures et crevasses proches des matières organiques en décomposition (Tomberlin *et al.*, 2002). Une fois les réserves épuisées, l'adulte meurt (Myers *et al.*, 2014). Les larves ont un appétit vorace, pouvant consommer jusqu'à 300 mg de matière fraîche par jour, et se nourrissent d'une grande variété de matières organiques telles que la biomasse végétale, les fruits et légumes, les déchets industriels, les abats, les fumiers, les lisiers, et les carcasses de poissons (Nguyen *et al.*, 2013). Après le sixième stade larvaire, les larves entrent dans la phase de pupaison. Elles quittent leur site d'alimentation pour rechercher un environnement sec et protégé. Une fois trouvé, la pupaison commence, l'exosquelette devenant plus foncé et une pupa se développant à l'intérieur (Nguyen *et al.*, 2013). La pupaison dure environ deux semaines avant que l'adulte n'émerge. Les adultes émergents, se reproduisent à nouveau et le cycle recommence (Nguyen *et al.*, 2013).

2.3. Avantages potentiels de la farine de larves de mouches soldats noires (LMSN)

Les larves de mouches soldats noires présentent des qualités nutritionnelles comparables à la farine de poisson, de soja et autres matières azotées classiques (Atchamou *et al.*, 2025a). La farine de LMSN est une source de protéines émergente et durable. Elle présente un profil nutritionnel riche, comprenant une teneur élevée en protéines (37-63%) et en lipides (7-28%), ainsi que des acides gras essentiels et des micronutriments. En plus de ses avantages nutritionnels, cette farine est produite de manière écologique, à partir de déchets organiques, réduisant ainsi l'empreinte carbone de l'aquaculture.

Il est à noter que les résidus issus de la digestion de la matière par les larves peuvent être utilisés comme engrais naturel dans les cultures (Atchamou *et al.*, 2025b; Tonoukouen *et al.*, 2026). Elle est d'un naturel discret et n'est pas envahissante. Ce n'est donc pas un insecte nuisible (Surendra *et al.*, 2020).

2.4. Alimentation de larves de mouches soldats noires

Les larves de la mouche soldat noire peuvent consommer la majorité des déchets organiques, bien qu'elles les décomposent à des degrés divers (Atchamou *et al.*, 2025b). Il est possible de les nourrir tous les deux à trois jours. Cependant, si elles manquent de nourriture, elles tenteront de sortir du bac pour trouver une autre source de déchets. Elles se nourrissent principalement de déchets peu fibreux tels que les fruits trop mûrs, les légumes et certaines feuilles comme le chou. Les larves peuvent également consommer des déjections animales (fientes, toilettes sèches). Étant donné qu'elles détruisent naturellement les bactéries telles que la salmonelle, il semble possible de les utiliser pour nourrir les animaux sans risque de

transmission de maladies. Enfin, les LMSN sont connues pour se nourrir de chair en décomposition, de matières en putréfaction et de poisson (Nguyen *et al.*, 2013). La valorisation de ces sous-produits dans la production de LMSN, contribue à l'assainissement de l'environnement à travers le recyclage de certains déchets organiques et au développement d'une aquaculture écologique et durable.

2.5. Qualités nutritionnelles de la farine de larves de mouches soldats noires

La farine de larves de mouches soldats noires est reconnue pour sa richesse en nutriments, ce qui en fait une source de protéines de haute qualité pour l'alimentation animale, y compris pour les poissons, les volailles, et le bétail. La composition nutritionnelle de la farine de LMSN se présente comme suit :

❖ Teneur en protéines

La farine de LMSN contient environ 37-63% de protéines (Zulkifli *et al.*, 2022, Atchamou *et al.*, 2024). Cette haute teneur en protéines en fait une excellente alternative aux farines de poisson et de soja. Les protéines sont riches en acides aminés essentiels, y compris la lysine, la méthionine, et la thréonine, qui sont cruciales pour la croissance et la santé des animaux.

❖ Teneur en lipides

Les lipides représentent environ 7-28% de la farine de LMSN, selon le stade de développement des larves et leur alimentation (Zulkifli *et al.*, 2022; Atchamou *et al.*, 2024). Les lipides contiennent des acides gras insaturés, notamment des acides gras oméga-3 et oméga-6, importants pour le développement et la santé des animaux.

❖ Minéraux

La farine de LMSN est riche en minéraux tels que le calcium, le phosphore, le potassium, et le magnésium. Elle contient également du zinc, du fer, et du cuivre, essentiels pour divers processus physiologiques (Zulkifli *et al.*, 2022).

La composition en acide aminé des LMSN est présentée dans le tableau 2.

Tableau 1: Composition en acides aminés de LMSN (% , base sèche)

<i>Acides Aminés Essentiels</i>	<i>g/100 g d'azote</i>
<i>Alanine (n=4)</i>	7,7 ± 0,8 (6,9 – 8,8)
<i>Arginine (n=4)</i>	5,6 ± 0,3 (5,3 – 6,1)
<i>Acide aspartique (n=4)</i>	11,0 ± 1,8 (8,5 – 12,5)
<i>Cystine (n=1)</i>	0,1± 0,3 (0,03 – 0,08)
<i>Histidine (n=4)</i>	3,0 ± 1,0 (2,3 – 4,5)
<i>Isoleucine (n=4)</i>	5,1 ± 0,5 (1,7 – 2,1)
<i>Leucine (n=4)</i>	7,9 ± 0,6 (7,1 – 8,4)
<i>Lysine (n=4)</i>	6,6 ± 0,9 (6,0 – 8,0)

<i>Méthionine (n=4)</i>	2,1 ± 0,3 (1,7 – 2,4)
<i>Phénylalanine (n=4)</i>	5,2 ± 0,4 (4,6 – 5,6)
<i>Thréonine (n=4)</i>	3,7 ± 1,7 (1,3 – 4,8)
<i>Tryptophane (n=1)</i>	0,5 ± 0,5 (1,3 – 4,8)
<i>Acide glutamique (n=4)</i>	10,9 ± 2,4 (8,7 – 13,5)
<i>Valine (n=4)</i>	8,2 ± 1,4 (6,4 – 9,1)
<i>Proline (n=4)</i>	6,6 (5,5 – 7,7)
<i>Serine (n=4)</i>	3,1 ± 1,9 (0,3 – 4,2)
<i>Tyrosine (n=4)</i>	6,9 ± 0,7 (6,0 – 7,7)

N : Nombre d'échantillons dans lesquels les acides aminés ont été mesuré

Sources : Makkar *et al.* (2014)

2.6. Adaptations écologiques et résilience

Azon *et al.* (2020) mentionne aussi que l'espèce migre vers des zones inondées durant les crues. Grâce à sa capacité à respirer de l'air, *P. obscura* peut survivre dans des eaux pauvres en oxygène, en particulier lors des périodes de sécheresse (Kpoguè *et al.*, 2012).

2.7. Valorisation de la farine de LMSN dans l'alimentation aquacole

❖ Cas du *Clarias gariepinus*

Xiao *et al.* (2018) ont montré que la protéine de la farine de larves de *H. illucens* pourrait être utilisée pour substituer valablement la farine de poisson à un taux supérieur à 48% dans l'alimentation des alevins de *Clarias gariepinus* sans compromettre leurs performances zootechniques. Selon Adeoye (2020), le remplacement partiel de la farine de poisson par de la farine des larves de mouche soldat noire jusqu'à 50 % d'incorporation n'affecterait pas les performances zootechniques des alevins de *C. gariepinus*. Fawole *et al.* (2020) quant à eux ont montré qu'une substitution de 75% de farine de poisson par celle de LMSN n'a aucun effet négatif sur les performances de croissance, d'utilisation des aliments et l'état sanitaire des alevins de *C. gariepinus*. Kpoguè *et al.* (2025) ont montré que la farine de LMSN peut remplacer valablement celle de poissons dans l'alimentation des alevins de *C. gariepinus*.

❖ Cas de *Oreochromis niloticus*

Un essai de remplacement de la farine de poisson par la farine de la mouche soldat noire dans l'alimentation de *Oreochromis niloticus* n'a aucun impact négatif sur la croissance de ce poisson (Gougbedji *et al.*, 2021 et Kariuki *et al.*, 2024). Les travaux de Agbohessou *et al.* (2021), Kpoguè gangbazo *et al.* (2024) et Vodounnou *et al.* (2025) ont montré que la farine de LMSN peut être utilisé en remplacement total à la farine de poisson, à un taux d'incorporation d'au moins 45%, dans les aliments destinés aux alevins d'*O. niloticus* produits dans diverses structures d'élevage sans entraver leurs performances zootechniques et sanitaires.

❖ **Cas de *Chrysichthys nigrodigitatus***

Selon les travaux de Tossou *et al.* (2025b), la farine de LMSN peut être valorisée dans l'alimentation des alevins de *Chrysichthys nigrodigitatus* en remplacement à la farine de poisson afin d'améliorer les performances zootechniques et la rentabilité économique de production des poissons.

❖ **Cas de *Channa striatus***

La farine de LMSN peut remplacer 50% du taux d'incorporation de la farine de poisson dans l'alimentation des alevins de *C. striatus* (Siddaiah *et al.*, 2023).

❖ **Cas de *Dicentrarchus labrax***

Une amélioration des performances zootechniques et de l'état sanitaire des alevins de *D. labrax* a été observé par Abdel-Tawwab *et al.* (2020) en remplaçant la farine de poisson par celle de LMSN dans leur alimentation.

❖ **Cas de *Oncorhynchus mykiss***

Selon Mancini *et al.* (2018), les meilleurs résultats relatifs aux performances zootechniques, qualité de la chair du filet de *O. mykiss* sont obtenus en procédant à une substitution de la farine de poisson par celle de LMSN dans les aliments qui leur sont destinés.

❖ **Cas de *Colossoma macropomum***

Une croissance comparable au régime témoin et une amélioration de l'acceptabilité sensorielle des filets du Tambaqui (*C. macropomum*) nourris avec des aliments contenant 50 à 100% de farine LMSN en remplacement à celle de poisson (Ordoñez *et al.*, 2022).

❖ **Cas des crevettes**

Les travaux de Herawati *et al.* (2023) et Zhoulin *et al.* (2023) ont montré que la farine de LMSN peut remplacer celle de la farine de poisson à des taux de substitution respectifs 16 et 25% dans l'alimentation de *Litopennaeus vannamei* et *Trachinotus ovatus* afin d'améliorer les performances zootechniques et la qualité de leur chair.

3. Analyse critique et perspectives pour *P. obscura*

L'analyse comparative des études recensées montre que la farine de larves de mouche soldat noire constitue une alternative crédible à la farine de poisson pour de nombreuses espèces aquacoles. Dans la majorité des travaux examinés, des taux de substitution compris entre 45 et 100 % ont permis de maintenir, voire d'améliorer, les performances de croissance, l'efficacité alimentaire et certains paramètres sanitaires des poissons. Toutefois, les niveaux optimaux d'incorporation varient selon les espèces, les stades de développement, les conditions d'élevage et la qualité nutritionnelle de la farine produite. Les résultats les plus prometteurs ont été observés chez *C. gariepinus* et *O. niloticus*, pour lesquels plusieurs études rapportent la possibilité d'une substitution quasi totale ou totale de la farine de poisson. Malgré ces avancées, peu d'informations sont actuellement disponibles sur l'utilisation de la farine de larves de mouche soldat noire dans l'alimentation de *P/ obscura*. Cette lacune justifie la poursuite des recherches afin de déterminer les taux optimaux d'incorporation, les effets sur les

performances zootechniques et la rentabilité économique de l'élevage de cette espèce.

Conclusion

Cette synthèse bibliographique met en évidence le fort potentiel aquacole de *Parachanna obscura*, une espèce indigène africaine encore sous-exploitée malgré ses qualités nutritionnelles, sa valeur commerciale et sa capacité d'adaptation à divers environnements. Les travaux recensés montrent que des progrès significatifs ont été réalisés dans la connaissance de sa biologie, de ses besoins nutritionnels et de ses conditions optimales d'élevage. Par ailleurs, les études consacrées à la farine de larves de mouche soldat noire (*H. illucens*) démontrent qu'elle constitue une alternative durable et prometteuse à la farine de poisson dans l'alimentation de nombreuses espèces aquacoles, avec des effets généralement favorables sur les performances zootechniques, la santé des poissons et la rentabilité des systèmes de production. Toutefois, cette synthèse présente certaines limites. Les informations disponibles sur *P. obscura* demeurent relativement limitées par rapport aux espèces aquacoles largement domestiquées telles que *O. niloticus* ou *C. gariepinus*. De plus, les études recensées ont été réalisées dans des contextes environnementaux variés et selon des protocoles expérimentaux parfois différents, ce qui peut rendre les comparaisons directes difficiles. Les résultats analysés révèlent également une insuffisance de données concernant l'utilisation de la farine de larves de mouche soldat noire dans l'alimentation spécifique de *P. obscura*. Des travaux complémentaires sont donc nécessaires afin de déterminer les niveaux optimaux d'incorporation de cette ressource protéique dans les aliments destinés aux différents stades de développement de l'espèce, ainsi que ses effets sur la croissance, l'utilisation alimentaire, la qualité de la chair, la santé des poissons et la rentabilité économique de l'élevage. De telles investigations contribueraient à renforcer la durabilité des systèmes aquacoles africains et à soutenir le développement d'une filière d'élevage performante et économiquement viable de *P. obscura*.

Références bibliographiques

Abdel-Tawwab M, Khalil RH, Metwally AA, Shakweer MS, Mohamed A, Khallaf MA, Abdel -Latif HMR. 2020. Effects of black soldier fly (*Hermetia illucens* L.) larvae meal on growth performance, organs-somatic indices, body composition, and hemato-biochemical variables of European sea bass, *Dicentrarchus labrax*. *Aquaculture*, 522 ,735136.

- Adeoye AA, Akegbejo-Samsons Y, Fawole FJ, Davies SJ. 2020. Preliminary assessment of black soldier fly (*Hermetia illucens*) larval meal in the diet of African catfish (*Clarias gariepinus*): impact on growth, body index, and hematological parameters. *Journal of the World Aquaculture Society*, 51(4):1024–1033. <https://doi.org/10.1111/jwas.12691>
- Agbohessou PS, Mandiki SN, Goughédji A, Megid RC, Md Hossain SM, De Jaeger P, Larondelle Y, Francis F, Philippe A, Lalèyè PA, Kestemont P. 2021. Total replacement of fish meal by enriched- fatty acid *Hermetia illucens* meal did not substantially affect growth parameters or innate immune status and improved whole body biochemical quality of Nile tilapia juveniles. *Aquacult Nutr.* 00:1–17.
- Akbar, C., Utomo, D. S. C., Hudaidah, S., & Setyawan, A. (2020). Feed time and quantity management in increase growth rate and survival rate of snakehead fish farming, *Channa striata* (Bloch, 1793). *Journal of Aquatropica Asia*, 5(1), 1-8.
- Algriant NT, Alida DF, Léclair SB, Emmanuel KTJ, Thomas EE. 2023. Performance of a Mixed Rearing of *Parachanna obscura* (Gunther, 1861) Post-larvae and Natural Prey Dominated By Copepods and Rotifers in a Semi-Controlled Environment. *J Aquac Fisheries*, 7: 076
- Aliyu – Paiko M, Hashim R, Shu – Chien AC, 2010. Influence of dietary lipid/protein ratio on survival, growth, body indices and digestive lipase activity in Snakehead (*Channa striatus*, Bloch 1793) fry reared in re – circulating water system. *Aquacult. Nutr.*, 16 : 466 – 474.
- Amoutchi AI, Kersten P, Vogt A, Kohlmann K, Kouamelan EP, Mehner T. 2023a. Population genetics of the African snakehead fish *Parachanna obscura* along West Africa’s water networks: implications for sustainable management and conservation. *Ecol Evol.*, 13:e9724. <https://doi.org/10.1002/ece3.9724>
- Amoutchi AI, Ugbor ON, Kouamelan EP, Mehner T. 2023b. Morphological variation of African snakehead (*Parachanna obscura*) populations along climate and habitat gradients in Côte d’Ivoire, West Africa. *Environ Biol Fish*, 106:1233–1246 <https://doi.org/10.1007/s10641-023-01409->
- Atchamou J-BO, Kpoguè Gangbazo DNS, Koussovi G, Djissou ASM, Aboh AB, Sohou Z, Sossoukpè E, Mensah GA. 2025a. Production et valorisation des déchets organiques dans la production de larves de mouche soldat noire comme source de protéine verte utilisable en aquaculture durable: Synthèse bibliographique. *Bulletin de la Recherche Agronomique du Bénin (BRAB)*, 35(3): 12 – 33.
- Atchamou J-BO, Kpoguè Gangbazo DNS, Koussovi G, Djissou ASM, Houessou O, Djidohokpin G, Aboh AB, Sossoukpè E, Sohou Z, Mensah GA. 2025b. Inventaire des sous-produits agricoles locaux valorisés dans la production des larves de mouche soldat noire (*Hermetia illucens*, L. 1758) dans le Sud-

Bénin. *Bulletin de la Recherche Agronomique du Bénin (BRAB)*, 35 (4) :119-133.

- Atchamou JBO, Tonoukouen R, Kpogue DNS, Ogoudele M, Djissou A, Aboh BA, Sohou Z, Ndong D, Fall J, Mensah GA. 2024. Impact of Different Organic Substrates on the Productivity and Nutritional Composition of Black Soldier Fly Larvae (*Hermetia illucens*). *European Journal of Nutrition & Food Safety*, 16 (11), 240-251. DOI: <https://doi.org/10.9734/ejnfs/2024/v16i111589>.
- Azon MTC, Kpoguè DN, Vodounnou JV, Sossoukpè E, Armah FA, Fiogbé ED. 2020. Population dynamic and characterization of *Parachanna obscura* (Günter, 1861) in Kakum river (Ghana) and lake Nokoué (Bénin): Comparative study. *South Asian Journal of Life Sciences*, 8(1):11 -18.
- Bolaji BB, Mfon TU, Utibe DI. 2011. Preliminary study on the aspects of the biology of snakehead fish *Parachanna obscura* (Günther) in a Nigerian wetland. *Afri. J. Food. Agri. Nutr. Dev.*, 11 (2): 4708 - 4717.
- Bonou CA, Teugels GG. 1985. Révision systématique du genre *Parachanna* (Teugels & Daget, 1984) (Pisces: Channidae). *Rev. Hydro. Tropi.*, 18: 267 - 280.
- Brett JR, Groves TDD. 1979. Fish physiology. *Physiological Energetics*, 3: 280-282.
- Devic E, Leschen W, Murray F, Little DC. 2018. Growth performance, feed utilization and body composition of advanced nursing Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) fed diets containing black soldier fly (*Hermetia illucens*) larvae meal. *Aquaculture Nutrition*, 24(1), 416–423. <https://doi.org/10.1111/anu.12516>
- Diana JS, Chang WYB, Ottey DR, Chuapoehuk W, 1985. Production systems for commonly cultured freshwater fishes of Southeast Asia. International Program Report, Great Lake and Marine Water Center, University of Michigan, *Ann Arbor* 7: 75-79.
- El-sayed AFM, 2002. Effect of stocking density and feeding levels on growth and feed efficiency of Nile tilapia *Oreochromis niloticus*. *Aquacult. Res.*, 33: 621 – 626.
- Fawole FJ, Adeoye AA, Tihamiyu LO, Ajala KI, Obadara SO, Ganiyu IO. 2020. Substituting fishmeal with *Hermetia illucens* in the diets of African catfish (*Clarias gariepinus*): effects on growth, nutrient utilization, haemato-physiological response, and oxidative stress biomarker. *Aquaculture*, 518:734849. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2019.734849>
- Fiogbé ED, Kestemont P, 2003. Optimum daily ration for Eurasian perch *Perca fluviatilis* L. reared at its optimum growing temperature. *Aquaculture*, 216: 243 – 252.

- Gogbe ZM, Blahoua KG, Djadji ELG, N'douba V. 2017. Habitudes alimentaires de *Parachanna obscura* (Günther, 1861) dans un lac de barrage hydroélectrique ouest-africain: lac d'Ayamé 2, Côte d'Ivoire. *Afrique SCIENCE*, 13(6) 248 – 260.
- Gogus U, Smith C. 2010. n-3 Omega fatty acids: a review of current knowledge. *Int. J. Food Sci. Tech.*, 45: 417-436.
- Gougbedji A, Agbohessou P, Adédjobi P, Lalèyè PA, Francis F, Caparros Megido R. 2020. Inventaire des coproduits agricoles potentiellement utilisables pour la production de pupes de mouche *Hermetia illucens* (L. 1758) pour l'alimentation piscicole au Bénin. *Tropicultura*, 38(1), 1–18. <https://doi.org/10.25518/2295-8010.1587>
- Gougbedji A, Agbohessou P, Lalèyè PA, Francis F, Caparros Megido R. 2021. Technical basis for the small-scale production of black soldier fly, *Hermetia illucens* (L. 1758), meal as fish feed in Benin. *Journal of Agriculture and Food Research*, 4, 100-153. <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2021.100153>
- Gougbedji A, Detilleux J, Lalèyè PA, Francis F, Caparros Megido R. 2022. Can Insect Meal Replace Fishmeal? A Meta Analysis of the Effects of Black Soldier Fly on Fish Growth Performances and Nutritional Values. *Animals*, 12(13): 1700. <https://doi.org/10.3390/ani12131700>
- Herawati VE, Jayanti HT, Elfitasari T. 2023. Black soldier fly (*Hermetia illucens*) oil inclusion and its effects on growth performance of common carp (*Cyprinus carpio*). *Journal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 15(2). <https://doi.org/10.20473/jipk.v15i2.39846>
- Imorou Toko I, Fiogbé ED, Kestemont P, 2008. Determination of appropriate age and stocking density of vundu larvae, *Heterobranchus longifilis* (Valenciennes 1840), at the weaning time. *Aquacult. Res.*, 39, 24 – 32.
- Isangedighi IA, Umoumoh OE. 2011. Some aspects of the reproductive biology of African snakehead (*Parachanna obscura*) in Itu-Cross River system. *Nigerian Journal of Agriculture, Food and Environment*, 7(4):19–30.
- Herawati V. E., Elfitasari T., Darmanto Y. S., Anggraeni N., Windarto S., 2023 Effect of different ratios of maggot meal (*Hermetia illucens*) on growth performance and body composition of vannamei shrimp (*Litopennaeus vannamei*) post larvae. *AACL Bioflux* 16(2):768-779.
- Kariuki MW, Barwani DK, Mwashu V, Kioko JK, Munguti JM, Tanga CM, Kiiru P, Mathew Gicheha MG, Osuga IM. 2024. Partial Replacement of Fishmeal with Black Soldier Fly Larvae Meal in Nile Tilapia Diets Improves Performance and Profitability in Earthen Pond. *Scientific African*, 24 e02222
- Kpoguè D, Fiogbé E, 2012 a. Optimum stocking density for *Parachanna obscura* larvae fed at its optimum ration. *Int. J. Biol. Chem. Sci.*, 6(3): 1293-1302.

- Kpoguè D, Fiogbé E. 2012 b. Feeding rate requirements for *Parachanna obscura* fry reared under controlled environmental conditions. *J. Appli. Biosci.*, 55: 3962– 3972.
- Kpoguè D, Gangbazo H, Fiogbé E. 2013a. A preliminary study on the dietary protein requirement of *Parachanna obscura* (Günther, 1861) larvae. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 13:111-117.
- Kpoguè D, Sêzonlin M, Houédété H, Fiogbé E. 2011. Estimation de la ration alimentaire optimale chez les alevins de *Parachanna obscura* (Perciformes, Channidae). *Int. J. Biol. Chem. Sci.*, 5(6): 2434 - 2440.
- Kpogue Diane NS, Gangbazo Herman K, Vodounnou Juste Vital, Mensah GA, Fiogbe Emile D, 2018b. Optimal feeding frequency for african sneakhead fish (*Parachanna obscura*, Gunther, 1861) fingerlings reared in captivity. *International Journal of Aquaculture* 8 (22): 161 – 167.
- Kpoguè DNS, Ayanou GA, Imorou Toko I, Mensah GA, Fiogbé ED. 2013b. Influence of dietary protein levels on growth, feed utilization and carcass composition of snakehead *Parachanna obscura* (Günther, 1861) fingerlings. *International Journal of Fisheries and Aquaculture*. 5(5):71 - 77.
- Kpoguè DNS, D’Almeida AFM, Houankanlin N, Dougnon J Fiogbe ED. 2018a. Influence of dietary lipid levels on growth performances, survival, feed utilization and carcass composition of african snakehead *Parachanna obscura* fingerlings. *South Asian Journal of Life Sciences* 6(2): 36 – 40.
- Kpoguè DNS, Mensah GA, Fiogbé ED, 2012. A review of biology, ecology and prospect for aquaculture of *Parachanna obscura*. *Rev. Fish. Biol. Fishe.*, DOI. 10.1007/s 11160-012-9281-7.
- Kpoguè DNS, Tossavi ND, Atchamou JBO, Decko ZPE, Djissou ASM, Danhossou G, Imorou Toko I. 2024. The use of black soldier fly larvae meal (*Hermetia illucens*) for the pre-growth of *Oreochromis niloticus* fingerlings reared in floating cages in Benin. *Journal of Aquaculture & Livestock Production*. DOI: 10.47363/JALP/2024(5)138.
- Kpoguè Gangbazo Diane NS, Adjahouinou Dogbè C, Djissou Arnauld, Godomè Théophile, Tossavi Ephrem, Diégane Ndong, Fall Jean, Aboh André B, 2025. Use of black soldier fly (*Hermetia illucens*) larvae meal in the diet of *Clarias gariepinus* (Burchell, 1882) fingerlings reared in controlled environments. *Journal of animal health and production* 13(3): 632-641. DOI <https://dx.doi.org/10.17582/journal.jahp/2025/13.3.632.641>.
- Kpoguè Gangbazo DNS, d’Almeida FMA, Odjo I, Fiogbe DE. 2018b. Utilisation des glucides chez les alevins de *Parachanna obscura* élevés en milieu contrôlé. *International Journal of Biological and Chemical Sciences* 12(1): 286 – 293.
- Kpogue Gangbazo DNS, Dakpogan HB, D’Almeida AFM, Vodounnou JVDS, Aissetche G, Mensah GA, Fiogbe ED. 2018c. Effet de la densité de mise en

charge sur les performances zootechniques et la production chez les alevins de *Parachanna obscura* élevés en milieu contrôlé. *Journal of Applied Biosciences* 128: 12883 – 12890.

- Lovell RT. 1989. Nutrition and feeding of fish. *Van Nostrand Reinhold, New York*, 260 pp.
- Makkar HP, Tran G, Heuzé V, Ankers P. 2014. State-of-the-art on use of insects as animal feed. *Animal Feed Science and Technology*. 197, 1-33.
- Mancini S, Medina I, Iaconisi V, Gai F, Basto A, Parisi G. 2018. Impact of black soldier fly larvae meal on the chemical and nutritional characteristics of rainbow trout fillets. *Animal*, 12 (8) : 1672-1681
- Manh HN, Suong TTT, Lan PTP, Tram NDQ. 2024. Effect of inclusion of fresh or dried black soldier fly larvae in diets on snakehead fish's growth performance and chemical composition (*Channa sp.*). *Isr. J. Aquac. Bamidgeh*, 76, 92338.
- Martinez- Cardenas L, Purser GJ. 2012. Effect of stocking density and photoperiod on growth and survival in cultured early juvenile pot – bellied seahorses *hippocampus abdominalis* Lesson, 1827. *Aquacult. Res.*, 43: 1536 – 1549.
- Myers H, Tomberlin JK, Lambert B, Kattes D. 2008. Development of black soldier fly (Diptera: Stratiomyidae) larvae fed dairy manure. *Environ Entomol*, 37(1):11-5.
- Nguyen TTX, Tomberlin JK, Vanlaerhoven S. 2013. Influence of resources on *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) larval development. *Journal of Medical Entomology*, 50(4):898–906. <https://doi.org/10.1603/ME12260>
- Noumonvi Mègnonhou, Decko Eldane Z. P., Djissou Arnauld S. M., Tossavi Nounagnon D., Chabi Ifagbémi B., Kpogue Diane 2025. Nutritional potential of *Periplaneta americana* and marine fish viscera meals in the feeding of *Parachanna obscura* fingerlings. Poster présenté au 2e édition du Forum Africain sur la Recherche et l'Innovation (FARI). Cotonou, République du Bénin.
- Oboh A. 2022. Diversification of farmed fish species: A means to increase aquaculture production in Nigeria. *Rev. Aquacult.*, 14, 2089–2098.
- Odedeyi DO. 2007. Digestive Enzymes in the gut of snakehead fish *Parachanna obscura* (Gunther, 1861) (Channidae) in River Ose South Western Nigeria. *J. Fish. Int.*, 2: 178 – 181.
- Odo GE, Onoja SU, Onyishi GC. 2012. The biology of *Parachanna obscura* (Osteichthyes: Channidae) in Anambra River, Nigeria. *Inter. J. Fish. Aquacult.*, 4 (8): 154 – 169.
- Olaosebikan BD, Raji A. 1998. Field guide to Nigerian freshwater fishes. *Federal College of Freshwater fisheries Technology, New Bussa, Nigeria*. 106 p.

- Ordoñez BM, Santana TM, Carneiro DP. 2022. Whole Black Soldier Fly Larvae (*Hermetia illucens*) as Dietary Replacement of Extruded Feed for Tambaqui (*Colossoma macropomum*) Juveniles. *Aquaculture Journal*, 2, 246–256.
- Pickering AD. 1993. Growth and stress in fish production. *Aquaculture*, 111: 51-63.
- Pullin RSV. 2016. Diversification in aquaculture: Species, farmed types and culture systems. In Planning for Aquaculture Diversification: The Importance of Climate Change and Other Drivers FAO Technical Workshop, Proceedings of the FAO Fisheries and Aquaculture, Rome, Italy, 23–25 June 2016; Harvey, B., Soto, D., Carolsfeld, J., Beveridge, M., Bartley, D.M., Eds.; FAO: Rome, Italy, 2016
- Qin JG, Fast AW. 1998. Effects of temperature, size and density on culture performance of snakehead, *Channa striatus* (Bloch), fed formulated feed. *Aquacult. Res.*, 29: 299 – 303.
- Ragasa C, Charo-Karisa H, Rurangwa E, Tran N, Shikuku KM. 2022. Sustainable aquaculture development in sub-Saharan Africa. *Nat. Food*, 3: 92–94.
- Rehman KU, Hollah C, Wiesotzki K, Rehman RU, Rehman AU, Zhang J, L. Zheng, Nieaber T, Heinz V, Aganovic K. 2022. Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* as a potential innovative and environmentally friendly tool for organic waste management: a mini-review [La mouche soldat noire, *Hermetia illucens* comme outil potentiellement innovant et respectueux de l'environnement pour la gestion des déchets organiques : mini-revue]. *Waste Management & Research: The Journal for a Sustainable Circular Economy*, 41(1):81-97.
- Samantaray K, Mohanty SS, 1997. Interactions of dietary levels of protein and energy on fingerling snakehead, *Channa striata*. *Aquaculture*, 156: 241-253.
- Seemani B, Carel J, Oosthuizen CJ, Katongo C, Bloomer P. 2024. DNA barcoding confirms the presence of invasive *Parachanna obscura* and rare species in the Mweru-Luapula fishery. *Scientific African*, 25: e02335.
- Siddaiah GM, Kumar R, Kumari R, Chandan NK, Debbarma J, Damle DK, Das A, Giri SS. 2023. Dietary fishmeal replacement with *Hermetia illucens* (Black soldier fly, BSF) larvae meal affected production performance, whole body composition, antioxidant status, and health of snakehead (*Channa striata*) juveniles, *Ani. Feed Sci. Tech.* 297: 115597.
- Silva PM, Gonçalves S, Santos NC, 2014. Defensins: antifungal lessons from eukaryotes. *Front. Microbiol.* 5:97. doi: 10.3389/fmicb.2014.00097
- Sugunan W, Katiha P. 2004. Impact of stocking density on yield in small reservoirs in andhra – Pradesh. *India. Fish. Manag. Ecolo.*, 11:193 – 202.
- Surendra K, Tomberlin JK, van Huis A, Cammack JA, Heckmann L-HL, Khanal SK. 2020. Rethinking organic wastes bioconversion: Evaluating the

potential of the black soldier fly (*Hermetia illucens* (L.)) (Diptera: Stratiomyidae) (BSF). *Waste Manag.* 117, 58–80, 2020.

- Teugels GG, Lévêque C, Paugy D, Traoré K. 2002. Channidae. In: Lévêque C, Paugy D, Teugels GG (eds). Faune des poissons d'eaux douces et saumâtres d'Afrique de l'Ouest, Tome 2. *Collection Faune Tropicale*, MRAC/ORSTOM, Paris–Tervuren.
- Teugels GG, Reid GM, King RP. 1992. Fishes of the Cross River basin (Cameroon Nigeria) taxonomy, zoogeography, ecology and conservation: Tervuren Belgique, Musée Royale de l'Afrique Centrale, *Ann. Sci. Zool.*, 266: 132 p.
- Teugels GG. 2003. Channidae. In: Lévêque C, Paugy D, Teugels GG (eds). Faune des poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest, Tome 2. *Collection Faune et Flore Tropicales* 40, IRD/MNHN/MRAC, Paris–Tervuren. 443–446.
- Tomberlin JK, Sheppard DC, Joyce JA. 2002. Selected life-history traits of black soldier flies (Diptera: Stratiomyidae) reared on three artificial diets. *Ann Entomol Soc Am*, 95(3):379-87.
- Tonoukouen RSA, Théophile G, Sedjro AMD, Adjahouinou DC, Kpogue Gangbazo DNS. 2026. Caractéristiques et utilisations des frass de larves de Mouches Soldats Noir (*Hermetia illucens*) dans la production du plancton: Revue de littérature. *International Journal of Innovation and Applied Studies*, 48 (2): 371-382
- Tossou AR, Kpogue Gangbazo DNS, Djissou A, Da – Costa YC, Liady MND, Abou Y, Sohou Z, Imorou Toko I. 2025b. Effects of Local Feed Based on Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) Larvae Meal on Zootechnical Performance and Economic Profitability of *Chrysichthys nigrodigitatus* (Lacépède, 1803) Production". *European Journal of Nutrition & Food Safety* 17 (11):216–226. <https://doi.org/10.9734/ejnf/2025/v17i111906>.
- Tossou Richard A, Djissou Arnauld SM, Kpogue Gangbazo Diane NS, Ndong Diégane, Fall Jean, Sohou Zacharie, 2025a. Stocking density for optimum production of *Chrysichthys nigrodigitatus* (Lacépède, 1803) fingerlings in ponds. *International Journal of Biological and Chemical Sciences*. 19(3): 992 - 1001.
- Tossou Richard A, Kpogue Gangbazo Diane NS, Djissou Arnauld SM, Liady Mouhamadou ND, Sohou Zacharie, Fiogbe Emile D, 2023. Bibliography on the biology, ecology and breeding of the *Chrysichthys nigrodigitatus* (Lacépède, 1803). *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*. 11(6): 50-56.
- Vodounnou DSJV, Kpogue DNS, Mensah GA, Fiogbe ED. 2016. Culture of earthworm (*Eisenia fetida*), production, nutritive value and utilization of its meal in diet for *Parachanna obscura* fingerlings reared in captivity. *International Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 4 (5): 01 – 05.

- Vodounnou DSJV, Kpogue DNS, Mensah GA, Fiogbe ED. 2017. Earthworm amino acids and effect of 3 different forms of earthworm (meal, frozen and living) on growth, feed utilization and survival rate of African Snakehead fingerlings (*Parachanna obscura*) reared in captivity. *International Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 5 (1): 268 – 273.
- Vodounnou J V, Iko R, Okou G, Kpogue D, Ahouansou Montcho S, Micha J-C. 2025. Complete substitution of fish meal with black soldier flies *Hermetia illucens* (L. 1758) larvae meal at varying incorporation rates for feeding *Oreochromis niloticus* raised in captivity. *Aquaculture Science and Management* 2(1): 1-9.
- Wuertz S, Amoutchi AI, Ogunji J. 2024. Diversification of Aquaculture in the Sub-Saharan Region-The Obscure Snakehead. *Fishes*, 9, 526. <https://doi.org/10.3390/fishes9120526>
- Xiao W, Li DY, Zhu JL, Zou ZY, Yue YR, Yang, H. 2018. Dietary valine requirement of juvenile Nile tilapia *Oreochromis niloticus*, *Aquaculture Nutrition*, 24: 315–323.
- Zehra S, Khan MA, 2011. Dietary protein requirement for fingerling *Channa punctatus* (Bloch), based on growth, feed conversion, protein retention and biochemical composition. *Aquacult. Int.*, DOI 10.1007/s10499-011-9470-8.
- Zhoulin Y, Zhenzhu S, Baiqiao O, Meng Z, Yanhua H, Xiaohong T. 2023. Effects of partial replacement of fish meal with black soldier fly (*Hermetia illucens*) larvae meal on growth performance, lipid metabolism and hepatointestinal health of juvenile golden pompano (*Trachinotus ovatus*), *Aquaculture Reports* (33),101824, <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2023.101824>
- Zulkifli NFNM, Seok-Kian AY, Seng LL, Mustafa S, Kim YS. 2022. Nutritional value of black soldier fly (*Hermetia illucens*) larvae processed by different methods. *PLOS ONE* 17(2): e0263924. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263924>

VALORISATION DU FRASS DE LARVES DE MOUCHE SOLDAT NOIR (HERMETIA ILLUCENS) POUR LA PRODUCTION PLURISPÉCIFIQUE DE ZOOPLANCTON DESTINÉ À L'ALIMENTATION LARVAIRE DES ESPÈCES AQUACOLES

Rodrigue Alphonse Sènam TONOUKOUEN^{1,2}, Université Nationale
d'Agriculture (UNA), Bénin

Diane Nathalie Sènam Kpogue GANGBAZO^{1,2*}

Université Nationale d'Agriculture (UNA), Bénin

senami_diane@yahoo.fr

Dogbè Clément ADJAHOUINO^{1,2}, Université Nationale d'Agriculture
(UNA), Bénin

Jean- Eudes ZANCLAN¹, Université Nationale d'Agriculture (UNA), Bénin

Théophile GODOME², Université d'Abomey-Calavi (UAC), Bénin

Arnauld Sèdjro Martin DJISSOU^{2,3}, Université d'Abomey-Calavi (UAC),
Bénin

Hyppolite AGADJIHOUE¹, Université Nationale d'Agriculture (UNA),
Bénin

Résumé

La production d'aliments vivants constitue une étape critique en larviculture, mais demeure limitée dans les pays en développement par le coût élevé des intrants. Bien que le frass de larves de mouche soldat noir (*Hermetia illucens*) soit reconnu comme fertilisant organique en agriculture, son utilisation pour la production de zooplancton destiné à l'aquaculture reste peu documentée. La présente étude évalue l'efficacité de différents types de frass comme fertilisants organiques pour la production plurispécifique de zooplancton destiné à la larviculture. Pour ce faire, deux types de frass issus de substrats d'élevage des LMSN ont été testés comme fertilisants organiques : TZ1 (substrat contenant des viscères de poissons marins) et TZ2 (substrat contenant des viscères de volailles), comparés à un témoin non fertilisé (TZ0). La production zooplanctonique a été suivie quotidiennement pendant onze jours selon un dispositif complètement randomisé en triplicat. À l'issue des travaux, les traitements fertilisés ont significativement amélioré la production zooplanctonique par rapport au témoin ($p < 0,05$). Le traitement TZ1 a présenté les meilleures performances avec une densité moyenne maximale de 7,54

¹Laboratoire des Sciences Animales et Halieutiques (LaSAH), Université Nationale d'Agriculture (UNA), Bénin

² Laboratoire d'Hydrobiologie et de Recherches sur les Zones Humides (LHyReZ), Université d'Abomey-Calavi (UAC), Bénin

³ Département de Pêche et Aquaculture, Institut Supérieur des Sciences et de Médecine Vétérinaire de Dalaba (ISSMV), Guinée

Auteur correspondant : Diane N.S. KPOGUE GANGBAZO ; senami_diane@yahoo.fr

$\times 10^4$ ind/L et un temps de doublement de 19 h, contre 25 h pour le témoin, traduisant une production plus rapide et plus abondante d'aliments vivants susceptibles d'améliorer l'approvisionnement des écloséries aquacoles. Le frass de LMSN, en particulier celui issu de substrats enrichis en viscères de poissons marins, s'est révélé être un fertilisant organique efficace pour stimuler la production durable zooplanctonique. Cette étude apporte de nouvelles connaissances sur l'utilisation du frass de *Hermetia illucens* dans la production de zooplancton et met en évidence l'influence du substrat d'élevage des larves sur son efficacité fertilisante. Elle ouvre ainsi des perspectives pour la production locale d'aliments vivants en aquaculture.

Mots clés : *Hermetia illucens* ; frass ; zooplancton ; aliments vivants ; aquaculture durable.

VALORIZATION OF BLACK SOLDIER FLY (*HERMETIA ILLUCENS*) LARVAL FRASS FOR MULTISPECIES ZOOPLANKTON PRODUCTION INTENDED FOR FEEDING OF LARVAE OF AQUACULTURE SPECIES

Abstract

Live feed production represents a critical step in aquaculture larviculture, yet it remains constrained in developing countries by the high cost of production inputs. Although black soldier fly larval frass (*Hermetia illucens*) is widely recognized as an organic fertilizer in agriculture, its application for zooplankton production intended for aquaculture remains poorly documented. This study evaluated the effectiveness of different types of black soldier fly larval frass as organic fertilizers for multispecies zooplankton production intended for aquaculture larviculture. Two types of frass derived from black soldier fly larval rearing substrates were tested as organic fertilizers: TZ1 (substrate containing marine fish viscera) and TZ2 (substrate containing poultry viscera), and were compared with an unfertilized control (TZ0). Zooplankton production was monitored daily for eleven days using a completely randomized design with three replicates per treatment. The fertilized treatments significantly enhanced zooplankton production compared with the control ($p < 0.05$). Treatment TZ1 achieved the best performance, reaching a maximum mean density of 7.54×10^4 individuals L^{-1} and a doubling time of 19 h, compared with 25 h in the control treatment, indicating a faster and more abundant production of live feed that could improve the supply of aquaculture hatcheries. Black soldier fly larval frass, particularly that derived from substrates enriched with marine fish viscera, proved to be an effective organic fertilizer for stimulating zooplankton production, as evidenced by the higher population densities and reduced doubling times obtained. This study provides new insights into the use of

Hermetia illucens frass for zooplankton production and highlights the influence of larval rearing substrate composition on its fertilizing efficiency. These findings open new perspectives for the local production of live feed in aquaculture.

Keywords: *Hermetia illucens*; frass; zooplankton; live feed; sustainable aquaculture.

Introduction

L'aquaculture est l'un des secteurs de production alimentaire dont la croissance est la plus rapide à l'échelle mondiale et contribue de manière significative à la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations (FAO, 2022). En Afrique subsaharienne, la filière connaît également un développement progressif afin de répondre à la demande croissante en produits halieutiques. Toutefois, les performances des systèmes aquacoles demeurent limitées par plusieurs contraintes techniques, parmi lesquelles la maîtrise de la production larvaire constitue l'un des principaux défis. La phase larvaire est particulièrement critique en raison de la forte sensibilité des larves aux conditions environnementales et à la qualité de leur alimentation. Après la résorption du sac vitellin, les larves nécessitent des aliments vivants adaptés à leur taille, facilement digestibles et présentant une valeur nutritionnelle élevée afin d'assurer leur croissance, leur survie et leur développement normal (Das *et al.*, 2012 ; Fiogbé, 2009). Les organismes zooplanctoniques tels que les rotifères, les cladocères et les copépodes répondent à ces exigences grâce à leur taille adaptée, leur richesse nutritionnelle et leur mobilité qui stimule le comportement alimentaire des larves (Djissou *et al.*, 2020).

Cependant, dans de nombreuses écloséries africaines, l'alimentation larvaire repose encore largement sur les nauplii d'*Artemia*, dont le coût élevé, la dépendance vis-à-vis des importations et les difficultés d'approvisionnement constituent des contraintes importantes pour le développement durable de la larviculture (Gansa *et al.*, 2019). Dans ce contexte, le développement de techniques locales, accessibles et peu coûteuses de production de zooplancton apparaît comme une nécessité pour renforcer l'autonomie des écloséries aquacoles. La production de zooplancton repose généralement sur une fertilisation préalable des milieux de culture afin de stimuler le développement du phytoplancton et des microorganismes qui constituent la base trophique des organismes zooplanctoniques (FAO, 1996). Plusieurs fertilisants organiques, notamment les fientes de volailles, les déjections porcines, les bouses bovines et divers résidus agricoles, ont été utilisés à cette fin (Agadjihouédé *et al.*, 2011 ; Adandé et Fiogbé, 2015). Toutefois, ces fertilisants présentent certaines limites liées à la variabilité de leur composition nutritive, à leur disponibilité saisonnière, à leur efficacité parfois irrégulière ainsi qu'aux risques sanitaires associés à leur utilisation.

Parallèlement, l'élevage de la mouche soldat noir (*Hermetia illucens*) connaît un essor important en raison de sa capacité à bioconvertir divers déchets organiques en biomasse à forte valeur ajoutée destinée à l'alimentation animale et aquacole

(Surendra *et al.*, 2020). Cette filière suscite un intérêt croissant en Afrique de l'Ouest où elle apparaît comme une solution prometteuse pour la valorisation des sous-produits organiques et le développement de systèmes de production plus durables. La bioconversion réalisée par les larves de *H. illucens* génère un résidu organique appelé « frass », composé principalement d'excréments larvaires, de microorganismes et de matières organiques partiellement dégradées (Schmitt et de Vries, 2020). Ce frass est reconnu pour sa richesse en azote, phosphore, potassium et autres éléments minéraux susceptibles de stimuler la production primaire dans les milieux aquatiques (Beesigamukama *et al.*, 2022). Ces nutriments peuvent favoriser le développement phytoplanctonique, lequel constitue la principale ressource alimentaire des communautés zooplanctoniques.

À ce jour, les travaux consacrés au frass de *H. illucens* concernent principalement son utilisation comme fertilisant agricole et amendement organique des sols (Dortmans *et al.*, 2022 ; Beesigamukama *et al.*, 2022). En revanche, son utilisation dans les systèmes aquacoles demeure encore peu documentée et les connaissances relatives à son potentiel pour la production de zooplancton restent limitées. Les rares études disponibles se sont principalement intéressées à la production phytoplanctonique ou à la caractérisation du frass, laissant encore ouvertes les questions relatives à son efficacité pour la production d'aliments vivants destinés à la larviculture aquacole.

Par ailleurs, plusieurs travaux ont montré que les caractéristiques physico-chimiques et nutritionnelles du frass varient selon la nature des substrats utilisés pour l'élevage des larves de mouche soldat noir (Atchamou *et al.*, 2024 ; Tonoukouen *et al.*, 2026a). Ces variations peuvent influencer la disponibilité des nutriments dans les milieux de culture et, par conséquent, la productivité phytoplanctonique et zooplanctonique. Toutefois, les effets de frass issus de différents substrats d'élevage sur la production plurispécifique de zooplancton demeurent encore peu connus. La présente étude vise donc à évaluer l'efficacité de différents frass de larves de mouche soldat noir comme fertilisants organiques pour la production plurispécifique de zooplancton destiné à la larviculture aquacole, en comparant notamment l'effet de frass issus de substrats d'élevage contenant des viscères de poissons marins ou des viscères de volailles.

1. Matériel et méthodes

1.1. Site de l'étude

L'étude a été réalisée au sein de l'Unité de Recherche en Biologie Marine et Diversification en Aquaculture (UR-BioMarDA) du Laboratoire d'Hydrobiologie et de Recherche sur les Zones Humides (LHyReZH) de l'Université d'Abomey-Calavi (UAC), République du Bénin. Les essais ont été conduits en laboratoire sous conditions ambiantes, avec une température moyenne comprise entre 26 et 30 °C, favorable au développement du phytoplancton et du zooplancton. Les cultures ont été maintenues sous photopériodes contrôlées conformément au protocole expérimental.

1.2. Matériel biologique

Le matériel biologique utilisé dans cette étude comprenait une souche de phytoplancton appartenant à l'espèce de phytoplancton *S. quadricauda*, préalablement isolée et maintenue en culture au laboratoire a été échantillonnée dans les étangs de UR-BioMarDA. Cette microalgue a été retenue en raison de sa croissance rapide, de sa facilité de culture et de son intérêt reconnu comme source alimentaire primaire dans les systèmes de production zooplanctonique. L'inoculum zooplanctonique a été obtenu à partir d'étangs piscicoles de l'UR-BioMarDA par filtration de l'eau à l'aide d'un filet à plancton de 50 µm de maille. Le concentré obtenu a ensuite été homogénéisé avant son utilisation dans les unités expérimentales. Le peuplement zooplanctonique était principalement composé de rotifères, de cladocères et de copépodes, groupes couramment utilisés dans l'alimentation larvaire des poissons en aquaculture.

1.3. Préparation des substrats décomposés par les larves de mouche soldat noir

Les fertilisants organiques utilisés dans cette étude étaient des frass issus de la bioconversion de différents résidus organiques par les larves de mouche soldat noir (*H. illucens*). Ces substrats organiques étaient initialement composés d'okara de soja, le tourteau de palmiste, la drêche de brasserie, les viscères de volailles et les viscères de poissons marins (Tableau 1). À l'issue du processus de bioconversion, les résidus organiques transformés, constitués principalement d'excréments larvaires, de substrats non consommés et d'exuvies, ont été collectés sous forme de frass et utilisés comme fertilisants pour les cultures zooplanctoniques.

La bioconversion a été réalisée pendant 14 jours à une température moyenne de 28 °C et une humidité relative de 70 %, avec une densité initiale de 5 000 à 10 000 larves/kg de substrat (Yurina et Karagodin, 2018). Après récolte, les différents frass ont été séchés à l'air libre, homogénéisés et conservés jusqu'à leur utilisation dans les essais de fertilisation.

Les proportions des ingrédients ont été choisies afin d'assurer un équilibre entre les composantes végétales et les sources de protéines animales, favorisant ainsi une bioconversion efficace par les larves de mouche soldat noir. Les ingrédients végétaux ont été maintenus constants dans les deux substrats, tandis que les viscères de volailles et de poissons ont été utilisés alternativement comme principales sources de protéines animales (Atchamou *et al.*, 2024).

Tableau 2 : Composition des substrats de production des larves de mouche soldat noir

Ingrédients utilisés (%)	Substrat 1 (S1)	Substrat 2 (S2)
Okara de soja	30	30
Tourteau de palmiste	25	25
Drêche de brasserie	25	25
Viscères de volailles	00	20
Viscères de poissons marins	20	00
Total	100	100

Après la phase de décomposition par les larves, les résidus organiques obtenus (frass) ont été collectés, séchés au soleil pendant 5 jours, débarrassés des débris grossiers, puis broyés et tamisés afin d'obtenir une texture homogène destinée à la fertilisation des milieux de culture zooplanctonique.

1.4. Dispositif expérimental

L'expérience a été conduite selon un dispositif complètement randomisé comprenant trois traitements répétés trois fois, soit neuf unités expérimentales disposées de manière aléatoire afin de limiter les biais liés à l'effet de position. Les traitements étaient constitués du témoin TZ0 (sans fertilisation organique), TZ1 (fertilisation avec le frass issu du substrat S1) et TZ2 (fertilisation avec le frass issu du substrat S2).

Les unités expérimentales étaient constituées de seaux en plastique de 5 L contenant chacun 3 L d'eau de volume utile avec une dose optimale de 0,6 g/L (TZ1 et TZ2) correspondant à la dose optimale précédemment recommandée pour la production planctonique à partir de fertilisants organiques (Tonoukouen *et al.*, 2026b).

1.5. Production phytoplanctonique et zooplanctonique

Les milieux de culture ont été fertilisés avec les différents types de frass puis laissés pendant trois jours afin de permettre la minéralisation des nutriments. Chaque unité expérimentale a ensuite été inoculée avec 5 mL d'une culture de *S. quadricauda*, correspondant à une densité initiale de 18 210 cellules/L dans le milieu de culture (méthode d'Utermöhl). La densité cellulaire de l'inoculum a été déterminée par comptage microscopique à l'aide d'une cellule de Neubauer selon les procédures standards de dénombrement phytoplanctonique. La production phytoplanctonique a été réalisée sous une photopériode de 16 h de lumière et 8 h d'obscurité. Cinq jours après l'inoculation du phytoplancton (Akodogbo *et al.*, 2016), un inoculum zooplanctonique de 5 mL, obtenu par filtration de l'eau d'un étang d'élevage de *Clarias gariepinus* à l'aide d'un filet à plancton de 50 µm de maille, a été introduit dans chaque unité expérimentale. La densité initiale du peuplement était de 37 individus/L, composée de 32 rotifères, 4 copépodes et 1 cladocère. La culture zooplanctonique a été suivie pendant onze jours sous une photopériode de 12 h de lumière et 12 h d'obscurité. À partir du deuxième jour de culture, des échantillons de 20 mL ont été prélevés quotidiennement à 8 h (sans compensation – 1% du volume total de culture par prélèvement) dans chaque unité

expérimentale puis fixés au formol à 5 %. Les densités zooplanctoniques ont été déterminées au microscope optique à l'aide d'une cellule de comptage de Dolfuss. Les principaux groupes suivis étaient les rotifères, les cladocères et les copépodes.

1.6. Suivi des paramètres physico-chimiques

Les paramètres physico-chimiques des milieux de culture ont été suivis quotidiennement à l'aide d'un multiparamètre portable (DZ 9908) et d'un oxymètre (DO 9100) afin d'évaluer les conditions environnementales des différentes unités expérimentales. Chaque matin, les mesures ont porté sur la température de l'eau (°C), le potentiel hydrogène (pH), la conductivité électrique (Cond en $\mu\text{S}/\text{cm}$), les solides totaux dissous (STD) ainsi que la concentration en oxygène dissous (O_2 en mg/L). Le suivi régulier de ces paramètres a permis de vérifier la stabilité des conditions de culture et d'apprécier l'influence des différents traitements sur la qualité du milieu notamment à travers les variations de paramètres susceptibles d'affecter la disponibilité des nutriments, le développement phytoplanctonique et la croissance des communautés zooplanctoniques.

1.7. Évaluation de la production zooplanctonique

Les performances de production ont été évaluées à partir des paramètres suivants :

- Densité zooplanctonique (Dz)

$$Dz = Nz/V$$

Avec : Dz = Densité des espèces zooplanctoniques (en individus/L); Nz = Nombre total d'individus zooplanctoniques observés dans l'échantillon et V = Volume d'eau exploré (en L).

- Production journalière (PJ)

$$PJ = (Nf - Ni)/t$$

Avec : PJ = production journalière (individus/L/jour), Nf = abondance finale (individus/L) ; Ni = abondance initiale (individus/L) et t = temps de croissance (jours).

- Temps de doublement (Td)

Le temps de doublement a été estimé en supposant une croissance exponentielle des populations zooplanctoniques au cours de la période considérée.

$$Td = \text{Ln}(2)/\mu$$

Avec : $\mu = [\text{Ln}(Nf) - \text{Ln}(Ni)]/t$ représentant le taux de croissance du zooplancton.

1.8. Analyses statistiques

Les données obtenues ont été traitées à l'aide du logiciel statistique SAQ (version 9.4). Les résultats ont été exprimés sous forme de moyenne \pm écart-type. Après vérification de la normalité et de l'homogénéité des données (tests de Shapiro-Wilk et de Levene), une analyse de variance (ANOVA) à un facteur a été réalisée afin d'évaluer l'effet des différents traitements sur les paramètres physico-chimiques (température, pH, oxygène dissous et conductivité) et les performances de production zooplanctonique (densité, production journalière et temps de doublement). Lorsque des différences significatives étaient observées, les moyennes ont été comparées à l'aide du test de Tukey au seuil de signification de 5 %.

2. Résultats

2.1. Paramètres physico-chimiques des milieux de culture

Les valeurs moyennes des paramètres physico-chimiques enregistrées dans les différents traitements sont présentées dans le Tableau 2. Les températures observées au cours de l'expérimentation ont varié entre 26 et 26,13 °C sans différence significative entre les traitements ($p > 0,05$). Le pH des milieux est demeuré globalement alcalin au cours de l'expérimentation, avec des valeurs comprises entre 6,94 et 7,43. Ces valeurs se situent dans les plages généralement rapportées pour les systèmes de production zooplanctonique. Les valeurs de conductivité électrique et de solides totaux dissous (STD) ont augmenté significativement dans les traitements fertilisés par rapport au témoin ($p < 0,05$), avec des valeurs plus élevées dans TZ2 que dans TZ1. Les traitements à base de substrats d'origine animale ont montré les niveaux de minéralisation les plus importants. L'oxygène dissous a légèrement diminué dans les milieux fortement enrichis en matière organique, mais les valeurs enregistrées sont restées compatibles avec le développement des organismes zooplanctoniques.

Tableau 2 : Variation des paramètres physico-chimiques en fonction des différents traitements (Temp = température, Cond = conductivité électrique, STD = Solides totaux dissous, O₂ = Oxygène dissous)

Traitements	TZ0	TZ1	TZ2
Temp (°C)	26,13 \pm 0,05 ^a	26,00 \pm 0,12 ^a	26,08 \pm 0,05 ^a
pH	7,43 \pm 0,01 ^c	6,94 \pm 0,12 ^a	7,12 \pm 0,5 ^b
Cond (μ S/cm)	188,40 \pm 10,01 ^a	244,03 \pm 7,92 ^b	271,88 \pm 9,54 ^c
STD	94,01 \pm 5,08 ^a	121,78 \pm 3,88 ^b	135,70 \pm 4,83 ^c
O ₂ (mg/l)	3,95 \pm 0,09 ^b	2,40 \pm 0,37 ^a	2,21 \pm 0,20 ^a

Sur la même ligne, les moyennes suivies de la même lettre ne sont pas significativement différentes ($p > 0,05$).

2.2. Dynamique de la population zooplanctonique

La dynamique des populations zooplanctoniques a varié selon les traitements au cours de la période expérimentale (Figure 1). Une augmentation progressive des densités a été observée dans l'ensemble des traitements. Les premières augmentations significatives des populations ont été observées à partir du quatrième jour de culture. Les densités zooplanctoniques ont atteint leurs pics au cours du 10^e jour pour tous les traitements avant de connaître une légère diminution en fin d'expérimentation. Les traitements TZ1 et TZ2 ont présenté les meilleures dynamiques de croissance, avec des densités zooplanctoniques moyennes et maximales significativement plus élevées que celles observées dans le traitement témoin TZ0 ($p < 0,05$). Le traitement témoin a montré une faible évolution des populations zooplanctoniques durant toute la période expérimentale. Par ailleurs, l'observation des échantillons a révélé une prédominance des rotifères durant les premiers jours de culture, tandis que les cladocères et les copépodes sont apparus progressivement plus représentés au cours de l'expérimentation.

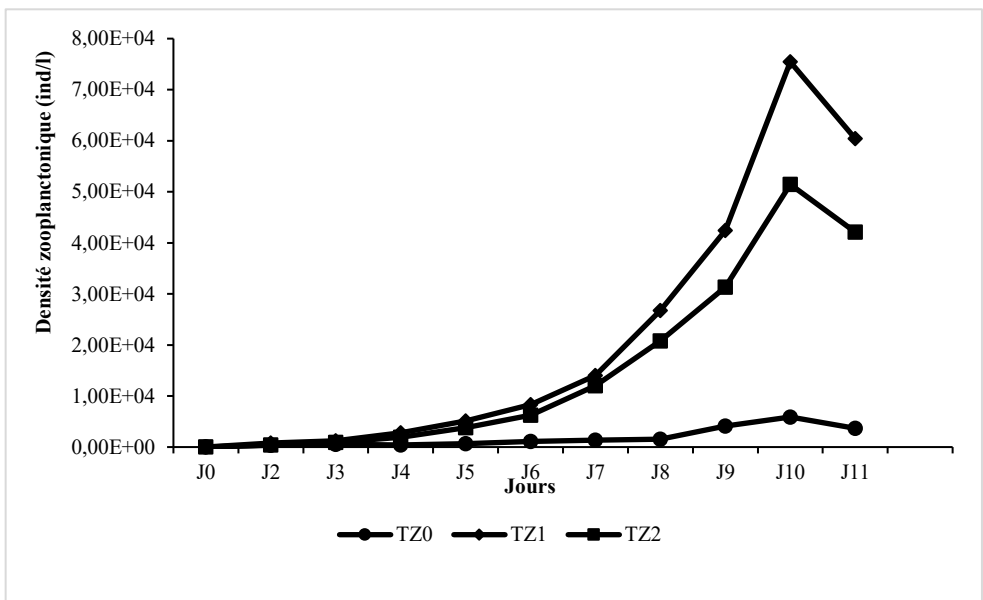


Figure 1 : Variation de la dynamique des populations zooplanctoniques en fonction des traitements

2.3. Production moyenne de zooplancton selon les traitements

Les productions moyennes journalières obtenues dans les différents traitements sont présentées à la figure 2. Les résultats montrent une influence significative des substrats décomposés sur la production du zooplancton ($p < 0,05$). Les traitements fertilisés TZ1 et TZ2 ont présenté des productions zooplanctoniques significativement supérieures à celle du témoin TZ0. En outre, le traitement TZ1 a enregistré les meilleures performances, indiquant un effet plus marqué du frass issu de substrats contenant des viscères de poissons marins sur la production

zooplanctonique. La plus forte production zooplanctonique journalière ($7,54 \cdot 10^3$, $7,54 \times 10^3$ ind/L/jour) a été obtenue dans le traitement TZ1 tandis que la plus faible ($5,88 \times 10^2$ ind/L/jour) a été enregistrée avec le traitement TZ0.

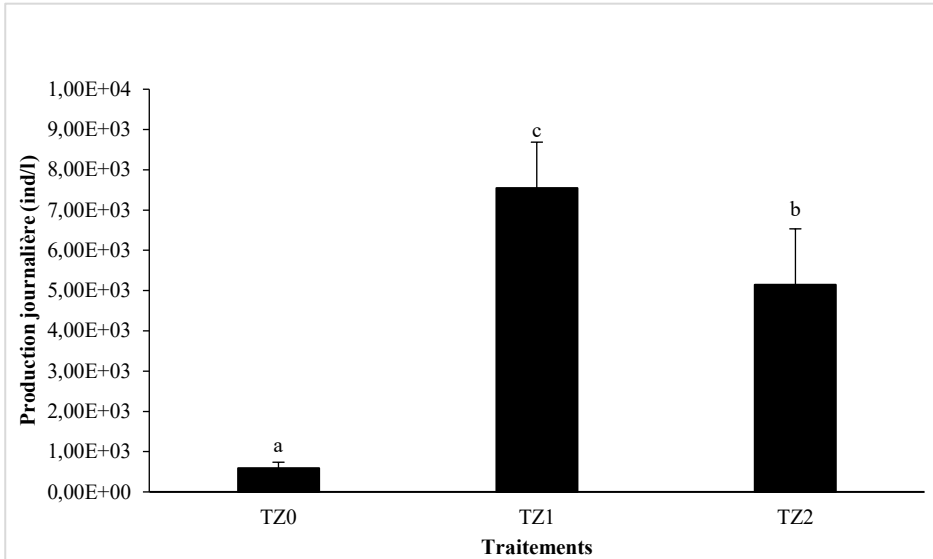


Figure 2 : Variation de la production zooplanctonique journalière moyenne selon les différents traitements

2.4. Temps de doublement et croissance des populations zooplanctoniques

Les temps de doublement des populations zooplanctoniques sont présentés à la figure 3.

Les traitements fertilisés avec les frass ont montré des temps de doublement significativement plus courts que le témoin ($p < 0,05$), traduisant une croissance plus rapide des organismes zooplanctoniques dans les milieux enrichis. Le traitement TZ1 a présenté le temps de doublement le plus faible, significativement inférieur à celui observé dans TZ2, indiquant une croissance plus rapide des populations zooplanctoniques dans ce traitement. Le traitement TZ1 a enregistré le temps de doublement le plus faible (19h), traduisant une croissance plus rapide des populations zooplanctoniques que dans les autres traitements. Ce temps de doublement était inférieur d'environ 24 % à celui observé dans le traitement témoin (25 h). À l'inverse, le traitement témoin a présenté la croissance la plus lente au cours de l'expérimentation.

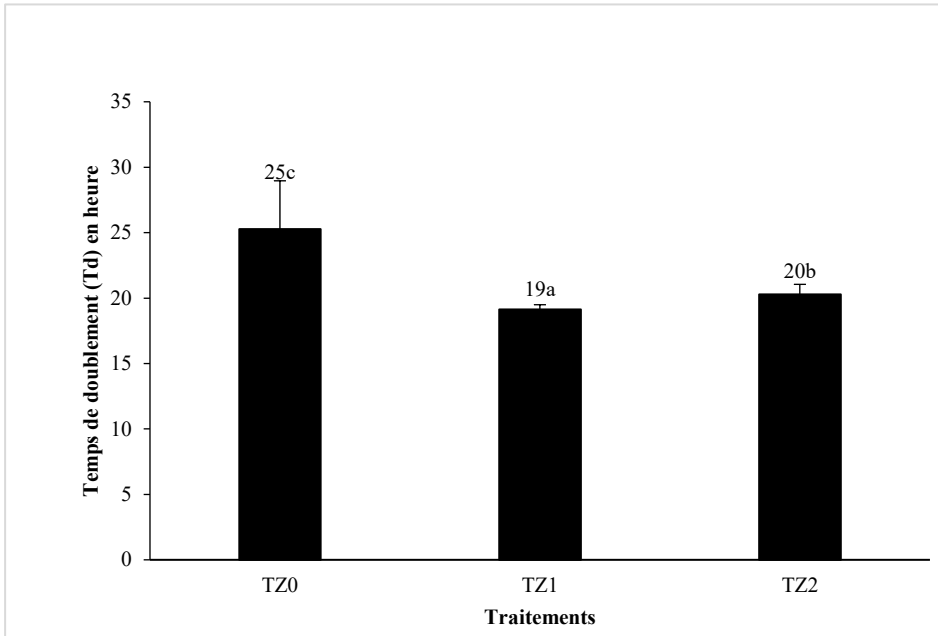


Figure 3 : Temps de doublement (Td) de la population de zooplanctonique dans les différents traitements

2.5. Composition du zooplancton produit

L'analyse quantitative du zooplancton a révélé la présence dominante des rotifères, des cladocères et des copépodes dans l'ensemble des traitements. Les rotifères ont constitué le groupe largement dominant dans les communautés produites, tandis que les cladocères, les copépodes et leurs nauplii n'ont représenté qu'une faible proportion de la population zooplanctonique totale. Comme l'indique la figure 4, les rotifères représentent 98,63% de la population de zooplancton dénombrée au cours de l'étude. Ensuite viennent les copépodes (0,95%), les nauplii de copépodes (0,24%) et les cladocères (0,18%). Bien que les effectifs des cladocères et des copépodes aient augmenté progressivement au cours de l'expérimentation, notamment à partir du cinquième jour de culture, cette augmentation est restée insuffisante pour modifier la structure globale de la communauté, qui est demeurée fortement dominée par les rotifères tout au long de l'étude.

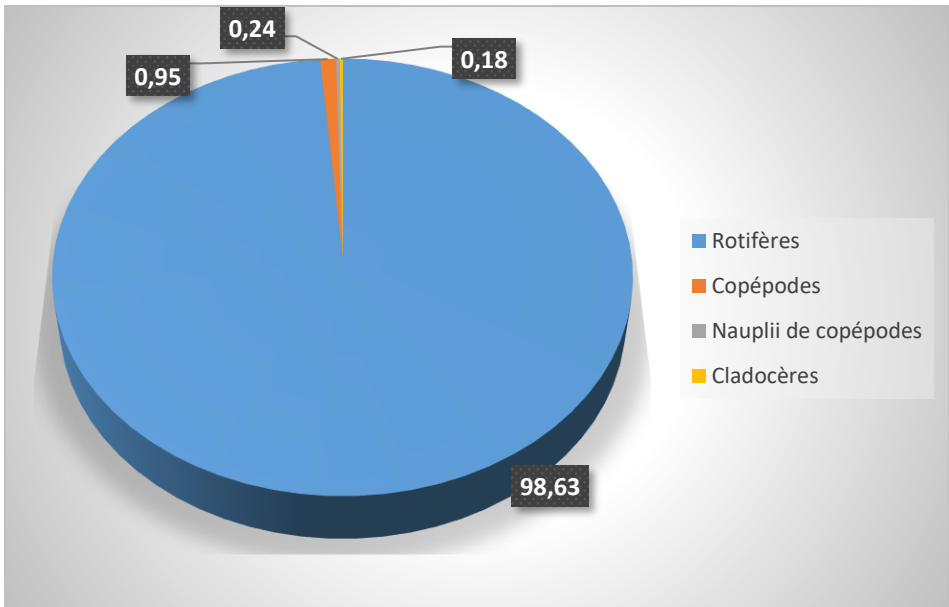


Figure 4 : Abondance totale (%) des divers groupes zooplanctoniques

3. Discussion

Les résultats de cette étude montrent que les frass issus de la bioconversion de substrats organiques par les larves de mouche soldat noir (*H. illucens*) ont significativement amélioré la production zooplanctonique par rapport au traitement non fertilisé. Cette amélioration s'est traduite par des densités zooplanctoniques plus élevées, des productions journalières supérieures ainsi que des temps de doublement plus faibles dans les milieux fertilisés. Cette observation est conforme à celles faites par Adandé *et al.* (2017). Les différences observées entre les traitements pourraient s'expliquer par une disponibilité accrue des nutriments dans les milieux fertilisés, consécutive à la minéralisation des frass, une hypothèse soutenue par les observations de Williams *et al.* (2022). Les valeurs plus élevées de conductivité électrique et de solides totaux dissous enregistrées dans les traitements fertilisés traduisent une plus grande disponibilité des éléments minéraux susceptibles de stimuler le développement du phytoplancton, principale source alimentaire du zooplancton. Des observations similaires ont été rapportées par Beesigamukama *et al.* (2022) et Atchamou *et al.* (2024), qui ont montré que les frass de *H. illucens* constituent une source importante d'azote, de phosphore et de potassium facilement assimilables par les organismes producteurs.

Les paramètres physico-chimiques enregistrés au cours de l'expérimentation sont demeurés dans des plages favorables au développement des organismes planctoniques. Les températures observées se situent dans l'intervalle optimal recommandé pour les systèmes aquacoles tropicaux (Boyd, 1998), tandis que les valeurs de pH obtenues sont compatibles avec le développement simultané du

phytoplancton et du zooplancton. Bien qu'une diminution de l'oxygène dissous ait été observée dans les milieux fertilisés, probablement en raison de l'intensification de l'activité microbienne liée à la décomposition de la matière organique, les concentrations enregistrées sont restées compatibles avec la survie et la croissance des organismes zooplanctoniques (Yiu *et al.*, 2022).

La croissance progressive des populations zooplanctoniques observée dans les traitements fertilisés confirme le rôle déterminant de la fertilisation organique dans la mise en place des chaînes trophiques planctoniques (Lizundia *et al.*, 2022). Les pics de densité observés autour du dixième jour de production suggèrent que les nutriments libérés par les frass ont favorisé le développement du phytoplancton, lequel a ensuite soutenu la croissance du zooplancton. Cette succession trophique est conforme aux observations de Lavens et Sorgeloos (1996) et de Das *et al.* (2012), qui soulignent l'importance de la disponibilité phytoplanctonique dans les systèmes de production d'aliments vivants. Les traitements TZ1 et TZ2 ont présenté les meilleures performances zooplanctoniques avec les densités les plus élevées et le temps de doublement les plus faibles. Toutefois, les performances supérieures observées dans TZ1 suggèrent que la nature du substrat utilisé pour l'élevage des larves de *Hermetia illucens* influence la qualité fertilisante du frass. Le frass issu des viscères de poissons marins pourrait avoir favorisé une meilleure disponibilité des nutriments dans le milieu de culture, entraînant une production zooplanctonique plus importante que celle obtenue avec le frass issu des viscères de volailles. Cette observation est en accord avec les travaux de Ndômbôl *et al.* (2021) et Atchamou *et al.* (2026). Les sous-produits aquacoles et avicoles sont généralement riches en protéines et en composés azotés facilement biodégradables, susceptibles d'être rapidement minéralisés dans le milieu aquatique (Agadjihouédé *et al.*, 2011 ; Ndômbôl *et al.*, 2021 ; Adjahouinou *et al.*, 2026). Il est donc probable qu'une disponibilité accrue des nutriments ait contribué à stimuler le développement du phytoplancton puis celui du zooplancton, comme cela a été rapporté dans d'autres études (Zhang *et al.*, 2021). Samoraj *et al.* (2022) soulignent d'ailleurs que les propriétés fertilisantes des frass dépendent fortement de la composition du substrat utilisé pour l'élevage des larves de mouche soldat noir.

L'analyse de la composition des peuplements zooplanctoniques a montré une dominance des rotifères. Cette situation est fréquemment observée dans les systèmes aquatiques fertilisés. Les rotifères, caractérisés par un cycle de reproduction court et une forte capacité d'exploitation des ressources disponibles, sont généralement les premiers organismes à proliférer après l'enrichissement d'un milieu. Les cladocères et les copépodes apparaissent ensuite lorsque la production primaire devient suffisante pour soutenir des organismes de plus grande taille (Lubzens *et al.*, 1989 ; Williamson et Reid, 2010). Bien que les effectifs des cladocères et des copépodes aient augmenté au cours de l'expérimentation, leur représentation est demeurée faible, probablement en raison de leur croissance plus lente comparativement à celle des rotifères. Les faibles densités observées dans le traitement témoin mettent en évidence l'importance de la fertilisation organique pour la production d'aliments vivants destinés à la larviculture aquacole (Adande et Fiogbé, 2015).

En l'absence d'apports nutritifs, la production phytoplanctonique demeure limitée, ce qui réduit directement les ressources alimentaires disponibles pour les organismes zooplanctoniques. Des résultats comparables ont été rapportés par Agadjihouédé *et al.* (2011) et Akodogbo *et al.* (2014) lors de l'utilisation de fertilisants organiques dans la production de zooplancton en milieu contrôlé.

Au-delà de son intérêt zootechnique, la valorisation du frass de mouche soldat noir pour la production de zooplancton présente un intérêt environnemental important. Cette approche permet d'intégrer les sous-produits issus de l'élevage d'insectes dans une logique d'économie circulaire tout en réduisant la dépendance des écloséries aquacoles aux aliments vivants importés tels que les nauplii d'*Artemia*. Elle constitue ainsi une voie prometteuse pour le développement de systèmes aquacoles plus durables et économiquement accessibles dans les pays en développement.

Conclusion

Les résultats de cette étude, dont l'objectif était d'évaluer l'efficacité de différents frass de larves de mouche soldat noir (*H. illucens*) comme fertilisants organiques pour la production plurispécifique de zooplancton destiné à la larviculture aquacole, montrent que les frass de LMSN peuvent être efficacement valorisés dans la production plurispécifique de zooplancton en aquaculture. Les faibles performances observées avec le traitement témoin traduisent l'importance de la fertilisation organique dans le développement des communautés planctoniques. Le traitement TZ1, issu d'un substrat composé d'Okara de soja, de tourteau de palmiste, de drêche de brasserie et de viscères de poissons marins, a présenté les meilleures performances avec une densité maximale de $7,54 \times 10^4$ ind/L et un temps de doublement de 19 h, traduisant une production plus rapide et plus abondante de zooplancton. Cette étude met en évidence le potentiel des frass de LMSN comme fertilisants organiques alternatifs pour la production durable d'aliments vivants en aquaculture en vue de la promotion d'une économie circulaire. Des travaux complémentaires pourraient toutefois être menés afin d'évaluer l'effet de ces frass à plus grande échelle et d'optimiser leur utilisation dans les systèmes de production d'aliments vivants destinés aux écloséries aquacoles.

Références bibliographiques

- Adandé R, Fiogbé ED. 2015. Utilisation des fertilisants organiques dans la production du zooplancton pour l'aquaculture en Afrique de l'Ouest. *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 9(4):1885–1897.
- Adandé R, Liady MND, Sossoukpe E, Fiogbé ED. 2017. Effect of different doses of rabbit manure on the abundance, growth rate and production of zooplankton in a plurispecific system for fish larvae feeding. *International Journal of Aquaculture*, 7(17):112–121. doi:10.5376/ija.2017.07.0017.
- Adjahouinou DC, Godomè T, Adanlokonon EAS, Adjibadé SA, Kpoguè Gangbazo DNS, Agadjihouédé H. 2026. Optimisation de la production plurispécifique de rotifères d'eau douce d'intérêt aquacole à base de fientes de caille (*Coturnix japonica*) au Bénin. *Bulletin de la Recherche Agronomique du Bénin*, 36(1):255–263.
- Agadjihouédé H, Bonou CA, Montchowui E, Lalèyè P, Chikou A. 2011. Production du zooplancton à partir de fertilisants organiques pour l'alimentation larvaire des poissons en aquaculture continentale. *Annales des Sciences Agronomiques*, 15(2):45–59.
- Akodogbo HH, Bonou CA, Chikou A, Lalèyè P. 2014. Effet de différents fertilisants organiques sur la production du zooplancton en milieu contrôlé. *Afrique Science*, 10(3):72–84.
- Akodogbo HH, Bonou CA, Fiogbé ED. 2016. Survie et croissance des larves de *Clarias gariepinus* nourries avec du zooplancton d'eau douce produit à partir des déjections de porc. *Journal de la Recherche Scientifique de l'Université de Lomé (Togo)*, 17: 38-39.
- Atchamou JBO, Tonoukouen R, Kpoguè DNS, Ogoudele M, Djissou A, Aboh BA, Sohoun Z, Ndong D, Fall J, Mensah GA. 2024. Impact of different organic substrates on the productivity and nutritional composition of black soldier fly larvae (*Hermetia illucens*). *European Journal of Nutrition & Food Safety*, 16(11):240–251. doi:10.9734/EJNFS/2024/v16i111589.
- Beesigamukama D, Mochoge B, Korir NK, Fiaboe KKM, Nakimbugwe D, Khamis FM, Ekesi S. 2022. Nitrogen fertilizer equivalence of black soldier fly frass fertilizer and synchrony of nitrogen mineralization for maize production. *Agronomy Journal*, 114(2):908–919. doi:10.1002/agj2.20959.
- Das P, Mandal SC, Bhagabati SK, Akhtar MS, Singh SK. 2012. Important live food organisms and their role in aquaculture. *Frontiers in Aquaculture*, 5:69–86.
- Djissou ASM, Codjia JJ, Kpanou B, Tossavi EC, Fiogbé ED, 2020. Potentiel du zooplancton produit à partir des crottes de lapin, fientes de poulet et déjections du porc pour l'alimentation des larves de *Clarias gariepinus*

(Burchell, 1822). Revue semestrielle de la recherche du Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique, Spécial hors-série n°5, 91 – 98.

- Dortmans B, Diener S, Verstappen B, Zurbrugg C. 2022. Black Soldier Fly Biowaste Processing: A Step-by-Step Guide. *Dübendorf, Switzerland: Eawag-Sandec*. 92 p.
- FAO. 1996. Manual on the Production and Use of Live Food for Aquaculture. FAO Fisheries Technical Paper No. 361. Rome: Food and Agriculture Organization. 295 p.
- FAO. 2022. The State of World Fisheries and Aquaculture 2022. Towards Blue Transformation. Rome: Food and Agriculture Organization. <https://doi.org/10.4060/cc0461en>
- Fiogbé ED. 2009. Nutrition et alimentation des poissons d'élevage en milieu tropical. Cotonou : *Presses Universitaires du Bénin*. 214 p.
- Gansa A, Ble MC, Alla YL, Ouattara NI. 2019. Contraintes liées à l'utilisation d'*Artemia salina* dans les écloséries aquacoles africaines. *Journal of Applied Biosciences*, 141 : 14321–14331.
- Lavens P, Sorgeloos P. 1996. Manual on the Production and Use of Live Food for Aquaculture. *FAO Fisheries Technical Paper*, 361:1–295.
- Lizundia E, Luzi F, Puglia D. 2022. Organic waste valorisation towards circular and sustainable biocomposites. *Green Chemistry*, 24, 5429–5453.
- Lubzens E, Tandler A, Minkoff G. 1989. Rotifers as food in aquaculture. *Hydrobiologia*, 186–187:387–400. <https://doi.org/10.1007/BF00048937>
- Melong CS, Nchoutpouen MN, Tchoumboungang F. 2021. Valeur nutritionnelle des viscères et branchies issus du nettoyage du poisson *Pseudotolithus typus* dans les marchés de Douala. *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 15:1734–1743. doi:10.4314/ijbcs.v15i5.3.
- Ndômbôl PRN, Njinkoue JM, Mouokeu SR, Djopnang JB, Manz Koule JC, Milong Melong CS, Nchoutpouen MN, Tchoumboungang F. 2021. Valeur nutritionnelle des viscères et branchies issus du nettoyage du poisson *Pseudotolithus typus* dans les marchés de Douala (Cameroun). *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 15(5) : 1734–1743. <https://doi.org/10.4314/ijbcs.v15i5.3>
- Samoraj M, Mironiuk M, Izydorczyk G, Witek-Krowiak A, Moustakas K, Chojnacka K. 2022. The challenges and perspectives for the use of black soldier fly frass as a fertilizer in circular economy. *Science of the Total Environment*, 838:156590. doi:10.1016/j.scitotenv.2022.156590.
- Schmitt E, de Vries W. 2020. Black soldier fly larvae processing residues as organic fertilizer for agriculture. *Agronomy for Sustainable Development*, 40(6):1–12. doi:10.1007/s13593-020-00646-x.

- Surendra KC, Tomberlin JK, van Huis A, Cammack JA, Heckmann LH, Khanal SK. 2020. Rethinking organic wastes bioconversion: Evaluating the potential of the black soldier fly (*Hermetia illucens* L.) larvae. *Waste Management*, 117:58–80. doi:10.1016/j.wasman.2020.07.050.
- Tonoukouen RSA, Godomè T, Djissou ASM, Adjahouinou DC, Kpogue Gangbazo DNS. 2026a. Caractéristiques et utilisations des frass de larves de mouches soldat noir (*Hermetia illucens*) dans la production du plancton: revue de littérature. *International Journal of Innovation and Applied Studies*, 48(2):371–382.
- Tonoukouen RSA, Kpègouton D, Adjahouinou DC, Godomè T, Djissou ASM, Kpogue Gangbazo DNS. 2026b. Valorisation du frass de larves de mouche soldat noire (*Hermetia illucens*) pour la production monospécifique d'une algue phytoplanctonique (*Scenedesmus quadricauda*) d'intérêt aquacole. *Bulletin de la Recherche Agronomique du Bénin*, 36(2):43–50.
- Williams A, Patel S, Zhang T. 2022. Optimal substrates for BSF larvae: Comparative analysis of organic waste. *BioResources*, 14(5):200–214.
- Williamson CE, Reid JW. 2010. Copepoda. In: Thorp JH, Covich AP (eds). *Ecology and Classification of North American Freshwater Invertebrates*. Academic Press, pp. 829–899.
- Yin C, Yang Y, Ni L, Chen Y, Wen Z, Su H, Guo L. 2022. Temperature, nutrients and planktivorous fish predation interact to drive crustacean zooplankton in a large plateau lake, southwest China. *Aquatic Sciences*, 85:22. doi:10.1007/s00027-022-00921-z.
- Yurina OV, Karagodin VP. 2018. Studying development of *Hermetia illucens* fly larvae cultivated on high cellulose plant substrates. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 24(2):279–284.
- Zhang X, Li Y, Chen Z. 2021. Role of *Scenedesmus quadricauda* in wastewater treatment and nutrient recycling. *Environmental Management*, 58(3):987–996.



**Institut National de la Recherche Scientifique (INRS)
Etudes Togolaise « Revue Togolaise des Sciences », BP 2240 LOME – TOGO**

Tél. (228) 22 21 01 39 / (228) 22 21 39 94

Email : inrs@inrs.gouv.tg ; inrstogo@yahoo.fr

Site web: <https://inrs.gouv.tg>