



Institut National de Recherche en Sciences Sociales et Humaines

BOLUKI

Revue des lettres, arts, sciences humaines et sociales

ISSN : 2789-9578



N° 6 - Décembre 2025

BOLUKI

Revue des lettres, arts, sciences humaines et sociales
Institut National de Recherche en Sciences Sociales et Humaines (INRSSH)

ISSN : 2789-9578

Contact

E-mail : revue.boluki@gmail.com

Tél : (+242) 06 498 85 18 / 06 639 78 24

BP : 14955, Brazzaville, Congo

Directeur de publication

OBA Dominique, Professeur Titulaire (Relations internationales), Université Marien NGOUABI (Congo)

Rédacteur en chef

KOUYIMOUSSOU Virginie, Maître de Conférences (Sciences de l'éducation), Université Marien NGOUABI (Congo)

Comité de rédaction

GHIMBI Nicaise Léandre Mesmin, Maître-Assistant (Psychologie clinique), Université Marien Ngouabi (Congo)

GOMAT Hugues-Yvan, Maître-Assistant (Écologie Végétale), Université Marien Ngouabi (Congo)

GOMA-THETHE BOSSO Roval Caprice, Maître-Assistant (Histoire et civilisations africaines), Université Marien Ngouabi (Congo)

KIMBOUALA NKAYA, Maître-Assistant (Didactique de l'Anglais), Université Marien Ngouabi (Congo)

LOUYINDOULA BANGANA YIYA Chris Poppel, Maître-Assistant (Didactique des disciplines), Université Marien Ngouabi (Congo)

VOUNOU Martin Pariss, Maître-Assistant (Relations internationales), Université Marien Ngouabi (Congo)

Comité scientifique

AKANOKABIA Akanis Maxime, Maître de Conférences (Philosophie), Université Marien NGOUABI (Congo)

ALEM Jaouad, Professeur-agrégé (Mesure et évaluation en éducation), Université Laurentienne (Canada)

BAYETTE Jean Bruno, Maître de Conférences (Sociologie de l'Education), Université Marien NGOUABI (Congo)

DIANZINGA Scholastique, Professeur Titulaire (Histoire sociale et contemporaine), Université Marien Ngouabi (Congo)

DITENGO Clémence, Maître de Conférences (Géographie humaine et économique), Université Marien NGOUABI (Congo)

DUPEYRON Jean-François, Maître de conférences HDR émérite (philosophie de l'éducation), université de Bordeaux Montaigne (France)

EWAMELA Aristide, Maître de Conférences (Didactique des Activités Physiques et Sportives), Université Marien NGOUABI (Congo)

EYELANGOLI OKANDZE Rufin, Maître de Conférences (Analyse Complexe), Université Marien NGOUABI (Congo)

HANADI Chatila, Professeur d'Université (Sciences de l'Education- Didactique de Sciences), Université Libanaise (Liban)

HETIER Renaud, Professeur (Sciences de l'éducation), UCO Angers (France)

KPAZAI Georges, Professeur Titulaire (Didactiques de la construction des connaissances et du Développement des compétences), Université Laurentienne, Sudbury (Canada)

LAMARRE Jean-Marc, Maître de conférences honoraire (philosophie de l'éducation), Université de Nantes, Centre de Recherche en Education de Nantes (France)

LOUMOUAMOU Aubin Nestor, Professeur Titulaire (Didactique des disciplines, Chimie organique), Université Marien Ngouabi (Congo)

MABONZO Vital Delmas, Maître de Conférences (Modélisation mathématique), Université Marien NGOUABI (Congo)

MOUNDZA Patrice, Maître de Conférences (Géographie humain et économique), Université Marien NGOUABI (Congo)

NAWAL ABOU Raad, Professeur d'Université (Sciences de l'Education- Didactique des Mathématiques), Faculté de Pédagogie- Université Libanaise (Liban)

NDINGA Mathias Marie Adrien, Professeur Titulaire (Economie du travail et des ressources humaines), Université Marien Ngouabi (Congo)

RAFFIN Fabrice, Maître de Conférences (Sociologie/Anthropologie), Université de Picardie Jules Verne (France)

SAH Zéphirin, Maître de Conférences (Histoire et civilisation africaines), Université Marien NGOUABI (Congo)

SAMBA Gaston, Maître de Conférences (Géographie physique : climatologie), Université Marien NGOUABI (Congo)

YEKOKA Jean Félix, Maître de Conférences (Histoire et civilisation africaines), Université Marien NGOUABI (Congo)

ZACHARIE BOWAO Charles, Professeur Titulaire (Philosophie), Université Marien Ngouabi (Congo)

Comité de lecture

LOUSSAKOUMOUNOU Alain Fernand Raoul, Maître de Conférences (Grammaire et Linguistique du Français), Université Marien Ngouabi (Congo)
MASSOUMOU Omer, Professeur Titulaire (Littérature française et Langue française), Université Marien Ngouabi (Congo)
NDONGO IBARA Yvon Pierre, Professeur Titulaire (Linguistique et langue anglais), Université Marien Ngouabi (Congo)
NDOUNIAMA ONIONGUI Van-Brentano, Docteur en sciences économiques et gestion, Université Marien Ngouabi (Congo)
NGAMOUNTSIKA Edouard, Professeur Titulaire (Grammaire et Linguistique du Français), Université Marien Ngouabi (Congo)
ODJOLA Régina Véronique, Maître de Conférences (Linguistique du Français), Université Marien Ngouabi (Congo)
YALA KOUANDZI Rony Dévyllers, Maître de Conférences (Littérature, africaine), Université Marien Ngouabi (Congo)

SOMMAIRE

La Résilience des élèves filles des classes de CM face au redoublement scolaire dans la circonscription scolaire de Mfilou-Ngamaba..... 7

Virginie KOUYIMOUSSOU

La gestion des catastrophes naturelles par la Direction Générale d'Action Humanitaire en République du Congo : enjeux et perspectives..... 21

NDOUNIAMA ONONGUI Van-Brentano

NGAKOLI Esther Victorie

*Critical View on English Teacher Training in Niger Education: A Study undertaken in Niamey City.....*33

OUMAROU Ibrahim

Le sous-sol dans la politique coloniale de l'Allemagne au Cameroun (1884-1914): ingratitude du sous-sol ou incapacité de mise en valeur ? 47

MPOMZOK Alfred

Public Attitudes and the Negative Feminization of Childlessness in West Africa 62

C. Maurice Laurenz GADE

Célestin GBAGUIDI

L'Église catholique au Burkina Faso face à la recomposition de l'espace public : mobilisations de rue, opinion publique et société civile..... 71

Mwinniakpèon Victorien KPODA

Dynamiques spatio-temporelles et régression des formations végétales naturelles dans la commune de Bantè au centre du Bénin 83

LAOUROU Jean TOSSOU N'gnonnissè Mèdèhouénou, CAKPO Tété Yvonne, FANGNON Bernard

Effets des facteurs associés au capital humain sur l'engagement et la performance en entrepreneuriat : cas des jeunes entrepreneurs au Togo..... 99

EFFA Kokoutse Nyuiadzi

BAWA Ibn Habib

L'entrepreneuriat comme mécanisme de résilience socioéconomique des jeunes dans la lutte contre la pauvreté au Cameroun (1987-2021) 114

Jean Pierre Ayangma Ndjere

Forêt classée de Yamba Berté (Sud-Ouest du Tchad) : entre conquête paysanne et politiques de conservation..... 127

FOURISSOU Bibilia Marcel, HAIWANG Djaklessam, ZOUA Blao¹, DJANGRANG Man-na

<i>Stéréotypes et difficile insertion professionnelle des sociologues au Togo.....</i>	<i>139</i>
Assindah MAGNETINE	
Bahan LANDJERGUE	
<i>La France et la réglementation de l'émigration internationale des Camerounais (1922-1959)</i>	<i>156</i>
Cyrille Aymard BEKONO	
<i>Enjeux et rôles des experts locaux dans la recherche des solutions durables dans un</i>	
<i>Etat : le cas du Cameroun dans la riposte contre la Covid 19 de 2019 à</i>	
<i>2024.....</i>	<i>184</i>
Salomé Michelle Rose Edima	
<i>Hama Gaasu, sémiotique du chant à l'épopée des dieux du panthéon Zarma-</i>	
<i>Songhoy.....</i>	<i>199</i>
Adamou SIDDO	
Sènakpon Socrate Sosthène TOBADA	

Enjeux et rôles des experts locaux dans la recherche des solutions durables dans un Etat : le cas du Cameroun dans la riposte contre la Covid 19 de 2019 à 2024

Salomé Michelle Rose Edima, Chargée de Cours au Département d'Histoire de l'Université de Yaoundé I, spécialiste en Histoire économique et sociale Email : [rosineedima 39@gmail.com](mailto:rosineedima39@gmail.com) Tel: +237 675 238257 / +237674559377

Résumé

La pandémie de Covid-19 a permis de réaliser et démontrer le rôle on ne peut plus fondamental des experts locaux. Durant cette menace planétaire, tous les Etats ont fait recours aux savoirs autochtones pour lutter contre le Corona Virus, notamment, les médecins, les médecins, les universitaires, les ingénieurs, les chercheurs, les médias publics et privés pour mettre en exergue leurs intelligences et leurs savoirs faire .Plusieurs technologies ont été implémentées c'est le cas de la télémédecine, l'éducation à distance, l'utilisation des drones pour détecter les populations ayant une température élevée dans une foule, et la livraison des échantillons médicaux. La crise de Covid-19 nous a amenée à comprendre que le travail en synergie entre les décideurs politiques et des experts locaux peut permettre d'orienter les politiques publiques par des connaissances et stratégies solides pour résoudre les problèmes de santé et environnementaux, pour des solutions adaptées et durables. Nous nous intéresserons en réalité à trois points analytiques, démontrer le rôle des scientifiques locaux dans un Etat, en contexte de crise et pandémies, ensuite, montrer comment le dialogue entre les scientifiques et le gouvernement représente une démarche impérative pour prévenir et faire face aux défis collectifs, et enfin évoquer les perspectives envisageant les innovations, des réorganisations pour des solutions durables.

Mots- clés : Enjeux , Experts locaux,Cameroun ; Covid -19 , Solutions durables.

Abstract

The COVID-19 pandemic has highlighted and demonstrated the fundamental role played by local experts. During this global threat, every State turned to indigenous knowledge to combat the coronavirus—notably engaging doctors, academics, engineers, researchers, and both public and private media to showcase their intelligence and expertise. Several technologies were implemented, such as telemedicine, distance learning, and the use of drones to detect individuals with high temperatures in crowds or to deliver medical samples. The COVID-19 crisis has led us to understand that synergy between political decision-makers and local experts can help guide public policy through robust knowledge and strategies. This collaboration is essential for addressing health and environmental issues with tailored and sustainable solutions. This study focuses on three analytical points: firstly, demonstrating the role of local scientists within a State in the context of crises and pandemics; secondly, showing how dialogue between scientists and the government represents an imperative approach to preventing and addressing collective challenges; and finally, discussing prospects for innovation and reorganization in the pursuit of sustainable solutions.

Keywords: Challenges, Local experts, Cameroon, Covid- 19, sustainable solutions.

Introduction

En 2020, la pandémie à Coronavirus a fait des centaines des milliers de victimes, bouleversant l'économie mondiale. Aucun pays n'a été épargné des conséquences néfastes de cette maladie. Ce fut un panique général, l'ennemie global était incertaine, la mort planait autour du Cameroun comme partout ailleurs. L'Etat en tant que responsable de la sécurité sanitaire et sociale a été contraint de prendre des mesures fortes et urgentes pour sauver les vies. C'est dans ce sillage que sous très haute instruction du Chef de l'Etat Camerounais, Son Excellence Paul BIYA, une concertation interministérielle s'est tenue le 17 mars 2020 à l'effet de prendre des dispositions sur la nouvelle crise et de cibler les actions à mettre en œuvres. La stratégie gouvernementale va alors se pencher sur les stratégies globales implémentées par le Conseil Scientifique des Urgence de Santé Publique (USUSP) mis en place pour cette situation. Pour garantir la sécurité sociale et mener à bien leurs missions, les décideurs politiques vont faire confiance à des experts locaux, notamment les Médecins, les Enseignants, les Ingénieurs, les couturières et des tradipraticiens, toutes ces composantes sociales vont jouer un rôle fondamental dans la riposte contre le Covid-19. Ainsi, les experts locaux se sont mobilisés, chacun dans son domaine à participer à ce mouvement nationaliste et global. Tout ce militantisme scientifique a favorisé, l'accompagnement et l'action gouvernementale. Le choix de ce thème résulte de notre volonté de démontrer comment le travail en synergie et complémentaire des décideurs politiques et des experts locaux peut permettre que les politiques publiques soient orientées et éclairées par des connaissances et stratégies solides pour résoudre les complexes et environnementaux et de santé en tout en intégrant les savoirs locaux pour des solutions adaptées et durables . La question centrale de cette étude consiste à nous demander comment les experts locaux ont-ils contribué à la recherche de solutions durables dans la riposte contre la COVID 19 au Cameroun et quels en sont les enjeux pour l'Etat et les communautés locales ? Le présent travail de recherche a pour hypothèse principale que les experts locaux jouent un rôle crucial dans la définition des stratégies de riposte contre la COVID-19 au Cameroun, en raison de leur connaissance du contexte local et de leur proximité avec les communautés. Comme hypothèse secondaire nous pouvons mentionner que la collaboration entre les experts locaux et les autorités gouvernementales est essentielle pour la mise en œuvre de solutions durables de riposte contre cette maladie au Cameroun. L'objectif scientifique ici repose sur la nécessité de créer un pont entre les différentes formes de savoirs scientifiques notamment les savoirs scientifiques locaux et politiques pour construire les solutions plus efficaces et équitables pour un développement durable. Notre travail s'appuie sur une approche descriptive basée sur l'amélioration de la gouvernance ,elle consiste a une transition vers une approche « top-down » à une gouvernance adaptative qui tient compte des difficultés et des besoins réels des territoires . Nous nous intéresserons en réalité sur trois points analytiques, démontrer le rôle fondamental des experts locaux dans la riposte cote le Coronavirus au Cameroun, ensuite montrer comment le dialogue et le travail en synergie entre le politique et les experts locaux peut être fertile et aboutir à des solutions efficaces et enfin proposer des perspectives envisageant des innovations et des réaménagements pour des solutions durables.

Cadre théorique et conceptuel

Cadre théorique

Selon Karl Popper (1959), une théorie est « un ensemble d'énoncés universels qui sont soumis à des tests empiriques et qui visent à expliquer et à prédire les phénomènes observés ». Ainsi, le cadre théorique de cette étude s'appuie sur le concept de gouvernance adaptative qui

met l'accent sur la capacité des systèmes à s'adapter aux changements et aux incertitudes. Dans le contexte de la riposte contre la COVID-19, la gouvernance adaptative implique la mobilisation d'experts locaux pour répondre aux besoins spécifiques des communautés. L'expertise locale est considérée comme un élément clé de la résilience et de la durabilité des systèmes de santé.

La théorie de l'expertise située de Haraway (1988) souligne l'importance du contexte local dans la production de connaissances. Aussi, le modèle de gouvernance polycentrique ORSTOM (2010) permet d'analyser les interactions entre les différents niveaux de gouvernance. Enfin, l'approche de la gouvernance adaptative de Folke et al, (2005), guide l'analyse des processus d'apprentissage et d'innovation dans la riposte contre la COVID-19. En somme, ce cadre théorique permet d'examiner les enjeux et les rôles des experts locaux dans la recherche de solutions durables.

Cadre conceptuel

Il est important de procéder à la définition d'un certain nombre de concepts pour éviter toute équivoque, d'autant plus que certains n'ont toujours pas la même compréhension dans toutes les sociétés. Il s'agit entre autres, Enjeux, Rôle, Experts locaux, Cameroun, Covid-19, Etat, Solutions durables.

Enjeux signifie ce qui est en jeu ce qui est mise gage ou encore ce sera cagne ou perdu ou terme d'une démarche. (Petit Robert 2006).

Le Covid -19 est une maladie infectieuse émergente due au virus SARS-Cov-2. Elle apparait le 15 novembre à Wuhan dans la province du Hubei en chine Centrale. Et se propage dans le monde entier.

Experts locaux, il s'agit des personnes ayant acquis une excellente connaissance dans une longue pratique ou une habileté. Ou encore des personnes qualifiées qui maitrisent un domaine technique (Petit Robert 2006)

Selon Gastaldi et Gibert (2008), l'expert peut se définir comme un professionnel d'une activité scientifique et technologiques ayant atteint un haut degré de maîtrise de son domaine de compétence.

Selon Sternberg, les experts sont des individus doués, qui développe une expertise a vitesse importante ou plus que les non –experts, des individus qui ayant un degré plus profond, plus élevé diffèrent des autres individus.

Selon Mieg (2001-2006) l'expert est comme une forme sociale, un exemple parfait du mécanisme de réduction de la réduction de l'incertitude.

Pour Jacques Chevalier (2021 ;) dans le rôle des experts dans la prise de décision publique confiscation de la décision ou instrumentalisation de l'expertise, pense que les procédures démocratiques ne sont plus à elle seul suffisantes l'appel aux compétences des spécialistes est devenu indispensable pour servir de caution à l'action publique.

Pour Alexandre Viala (2021) dans l'état d'urgence sanitaire ou tentative de l'épistrostratie faut 'il abandonner le pouvoir aux savants,

Quant à L'Etat Selon Jean – yves Capul (1999), l'Etat est une forme d'organisation caractérisée de contrainte sur un territoire et une population donnée par un ensemble et par un ensemble de règles juridique et lois.

Selon Chantebaut (1996) l'Etat est une organisation politique qui exerce une autorité de manière souveraine, sans être tenu de se conformer à d'autres règles, que celles très lâches du droit international.

Sur le plan institutionnel c'est une forme d'organisation centralisée q' une société utilise pour s'orienter et se gérer. Pour exprimer son pouvoir, L'Etat utilise les gouvernants en tant que groupe des personnes dotés des pouvoirs coercitifs.

Parlant des Solutions durables, il s'agit de l'ensemble de mesures pouvant permettre d'améliorer l'impact social, économique, et environnemental. C'est encore une dynamique, une véritable révolution, un levier pour atteindre un objectif de nature à durer longtemps qui présente une certaine stabilité, une certaine résistance.

Le Cameroun, est un pays de l'Afrique Centrale limité à l'Ouest par le Nigeria au nord –Est par le Tchad, à l'Est par la république Centrafricaine, au Sud par le du Congo, le Gabon la Guinée Equatoriale. La Capitale politique Yaoundé et la capitale politique est Douala. Les langues officielles sont le Français et l'Anglais avec plus 258 langues locales. Nous thématique met en corrélation le rapport entre le politique et les experts locaux.

Dans le cadre de notre étude nous allons démontrer que l'harmonie, la collaboration et le travail en synergie et le dialogue entre les experts locaux et les décideurs politique peut être fertile et contribuer à des solutions durables.

Cadre Méthodologique

Notre travail s'appuie sur à une approche descriptive qui a pour but d'élaborer les stratégies susceptibles d'améliorer l'Etat des lieux. Les enquêtes de cette recherche ont été menées entre juin et août au sein des familles Camerounaise dans les hôpitaux, dans les Universités, dans les marchés. Nous avons aussi fait appelle à une approche qualitative axée sur l'analyse des documents, et des informations sont tirées des textes,

Pour ce qui est des outils et des méthodes de collecte des informations, nous avons employé l'interview à partir d'un guide d'entretien, les conversations à bâton rompu et, bien sur le questionnaire, des sondages simples.

Au total, nous avons eu à interroger une quarantaine de personnes, notamment, les décideurs politiques , les responsables administratifs, les médecins, les Enseignants, les maires, les Etudiants, les femmes, les hommes parce qu' ils étaient en contact direct avec les malades du Covid-19. Notre travail répond à une approche historique. Et c'est en qualité de chercheur que nous nous avons choisi cette thématique. Pour le mener à terme, nous avons fait appel à des sources écrites et orales.

a-Les sources écrites

Nous avons commencé par rassembler des informations écrites en parcourant les archives, les bibliothèques, les centres de lecture dans un premier temps. Ces ouvrages ont été des véritables mines d'information capitale sur la gestion des crises dans le monde en général et au Cameroun en particulier.

). Ces documents comportaient des informations relatives, ou la collaboration entre les chercheurs et les décideurs politiques, les acteurs sociaux du Cameroun, les experts scientifiques et leur implication tous azimuts dans la riposte du Covid-19 dans le monde et au Cameroun.

Nous ne pouvons mener à ce travail sans faire appel aux sources numériques. Les logiciels informatiques, notamment *Encarta*, nous ont permis d'avoir accès à de nombreuses informations sur le Covid-19 en général et les expériences dans le monde entier et dans d'autres civilisations et dans certains sites Internet ce qui a étendu notre connaissance sur le Covid en général et les stratégies du Cameroun en particulier.

Nous avons également exploité les réseaux sociaux, notamment Facebook et Twitter et les réseaux de coordinations.

De même, nous avons fait appel à l'audio-visuel en exploitant les informations des émissions radiophoniques et télévisuelles diffusées par les chaînes camerounaises, particulièrement la station CRTV Sud, le poste national de la CRTV et la CRTV télé, ils nous ont fourni des informations sociales, politiques et économiques sur l'évolution du Covid-19 au Cameroun et dans le monde.

Ces documents écrits ont mis à notre disposition des informations abondantes et diversifiées qui ont été d'un apport fort remarquable pour bâtir les analyses de ce travail. Mais il a fallu les confronter à d'autres types d'informations, notamment les sources orales.

b- Les sources orales

Pour mener cette étude à terme, nous avons exploité les sources orales. Notre tâche a consisté au préalable à définir les critères de choix de nos interlocuteurs et à déterminer les outils et les méthodes de collecte des informations.

Pour ce qui est du choix des interlocuteurs, nous avons pris comme population cible le personnel des hôpitaux généraux, psychiatriques, du Centre Pasteur, des cliniques et centres spécialisés au Cameroun. Nous avons interrogé les chefs traditionnels, les responsables des Centres Touristiques, les responsables administratifs des ministères en charge du tourisme, les populations rurales, et urbaines, les élites, sans oublier les universitaires, les élevés, les commerçants, les ingénieurs, les Enseignants, les chauffeurs, les travailleurs, les agriculteurs. Le choix de ces enquêtés vise à capturer la diversité des acteurs impliqués dans la riposte contre le COVID-19 au Cameroun. Les personnels de santé apportent une expertise technique, les chefs traditionnels une influence communautaire, les universitaires une analyse scientifique, les commerçants des insights sur les impacts économiques, les chauffeurs des témoignages sur la mobilité des pratiques de prévention et bien d'autres.

Pour ce qui est des outils et des méthodes de collecte des informations, nous avons employé l'interview à partir d'un guide d'entretien, et, bien sûr le questionnaire. Nous déterminions le mode de collecte en fonction de l'interlocuteur. Par exemple, face à un chef traditionnel, aux commerçants nous avons fait recours à l'entretien.

Par contre, vis-à-vis des responsables des musées et destinations touristiques et des autres élites politico-administratives et économiques, des chercheurs, des Médecins et professionnel de santé, nous recourions aux questionnaires. Dans certaines localités, à l'instar de la Capitale de Douala et Yaoundé, nous avons employé la méthode dite "Boule de neige"¹ qui nous a permis d'augmenter progressivement notre échantillon. Au total, nous avons eu à interroger une quarantaine de personnes issues des catégories sociales mentionnées ci-dessus. L'apport des sources orales a été déterminant pour l'aboutissement de cette étude car, elles nous ont permis de confirmer ou d'infirmer certaines informations fournies par les sources écrites et les sources audio-visuelles.

I- La stratégie gouvernementale contre la riposte du Coronavirus

¹. En sciences sociales, la méthode "Boule de neige" consiste à partir d'un nombre limité d'interlocuteurs, et à les grossir progressivement au fur et à mesure que les personnes interviewées vous donnent les noms d'autres personnes ressources et susceptibles de vous fournir des informations.

Les normes internationales ont constitué une base pour l'Etat Camerounais dans l'élaboration des stratégies de riposte contre le COVID-19. Quelques semaines après l'annonce de l'OMS qui stipulait que le Coronavirus est passé du stade d'épidémie au stade de pandémie. Sur très haute instruction du Le Chef de l'Etat Camerounais, Son Excellence Paul BIYA, une concertation interministérielle s'est tenu le 17 mars 2020 à l'effet d'analyser la situation et de mettre en exergue des mesures de riposte, les mesures suivantes furent prises :

- ✚ La fermeture des frontières terrestres, aériens, la suspension des vols en provenance de l'Europe à l'exception des vols transportant les produits de consommation courante et des biens et matériels essentiels ; les camerounais désireux de retourner dans leur pays devront prendre attache de nos différentes représentations.
- ✚ La suspension des visas d'entrée au Cameroun.
- ✚ La fermeture des établissements publics et privés (de la maternelle au supérieur) y compris les centres de formation professionnels et les grandes écoles.
- ✚ Les rassemblements de plus de 50 personnes sont interdits sur toute l'étendue du territoire nationale.
- ✚ Toutes les compétitions scolaires et universitaires sont reportées à l'instar des jeux universitaires (FENASCO).
- ✚ La fermeture des débits de boisson, les restaurants et les lieux de loisirs à partir de 18h sous le contrôle des autorités administratives.
- ✚ Une régulation des jeux de consommateurs sera instantanée dans les marchés et les centres commerciaux.
- ✚ Les déplacements urbains et interurbains ne devront s'effectuer qu'en cas d'extrême nécessité.
- ✚ La limitation des surcharges dans les transports publics : les bus, les taxis et mototaxis par le contrôle des forces de maintien de l'ordre.
- ✚ Les formations sanitaires privées, les hôtels et autres lieux d'hébergement, les véhicules antique les équipements spécifiques nécessaires à la mise en œuvre du plan de riposte contre la pandémie du COVID- 19 pouvant être réquisitionné en tant que besoin à la diligence des autorités compétentes.
- ✚ Les administrations publiques devront privilégier les moyens de communication électroniques et outils numériques pour les réunions susceptibles de regrouper plus de dix (10) personnes.
- ✚ Les missions à l'étranger des membres du gouvernement et les agents du secteur public et parapublic sont suspendus.
- ✚ Les populations sont invitées à observer strictement les mesures d'hygiène recommandées par l'Organisation Mondiale de la Santé à savoir : se laver régulièrement les mains avec de l'eau propre et du savon, éviter les contacts rapprochés tels que se serrer la main ou s'embrasser, se couvrir la bouche pour éternuer. MINSANTE (2020)

II-Rôles et stratégies adoptées par les experts locaux pour atténuer les effets du Covid-19 au Cameroun

1. Les Médecins

1.1 La prise en charge des malades

Les professionnels de la santé, il s'agit des médecins, des infirmiers, des aides-soignants, des techniciens de laboratoires, des chauffeurs des ambulances et corbillards et des pharmaciens, les brancardiers ils sont les têtes de liste dans la riposte contre le COVID-19 car, ils sont en contact permanent avec les malades. Cette mission a été fondamentale au sein des hôpitaux que sur le terrain. Ils ont facilité l'administration des soins et traitements, sensibilisé des communautés en travaillant en synergie avec les responsables administratifs, les chefs traditionnels qui représentent les relais fondamentaux auprès des habitants. Ce qui a conduit à la familiarisation et la connaissance et compréhension et acceptation des traitements au respect des prescription médicales et aux respects des mesures sanitaires.

1.2 Traitement des malades

Plusieurs malades furent accueillis dans les hôpitaux généraux, centraux, les cliniques, au Cameroun. Plusieurs Centres spécialisés furent ouverts à Yaoundé notamment, le Centre spécialisé de prise en charge des cas de COVID-19 (la C.S.P.P) au lieu-dit ancien ORCA au carrefour Zoe à Mvogbi Et par la suite d'autres Centres furent ouvertes au Littoral, et dans tous les chefs lieu des régions , Pour une prise en charge efficace, les logements furent dotés des équipements de réanimation, des oxygènes, des ventilations pulmonaires, des test de dépistage, des médicaments ; le Ministre de la Sante Publique a mis à la disposition des hôpitaux des et centres spécialisés 1886 boites de 14 comprimés d'hydroxicloroquine 100mg et 470 boites e 12 comprimés d'axiithromycine ; les vaccins issus des dons chinois ont été mis à la disposition des camerounais , réceptionnés par le 1^{er} Ministre JOSEPH DION NGUTE en présence du Ministre de la Sante donnant la priorité au personnel soignant en contact permanent avec les malades.

Pour une prise en charge efficiente, les hôpitaux furent dotés des équipements de réanimation, des ventilateurs pulmonaires, des appareils d'auto diagnostiques et auto texte pour les malades ne pouvant se rendre à l'hôpital,

1.3 La diffusion et sensibilisation des populations pour le respect des mesures barrières, la distanciation, le confinement

Les professionnels de la sante ont accompli cette mission au sein des hôpitaux et sur le terrain, en donnant des consignes de santé, en encourageant l'élimination des contacts physiques, bises poignées de mains, fin des attroupements dans les hôpitaux, les lieux de service, les morgues, les hôpitaux et les autres pratiques culturelles et sociales comme les lieux de deuil malgré le sentiments la douleur ,la souffrance les sentiments ,l'affection des uns et autres (Grammon -Adiko ,2020)

1.4 Redynamiser les méthodes de travail

Les professionnels de la santé ont facilité l'analyse des données liées à la variation des contaminations des populations, cultiver l'esprit de sécurité de survie des populations déjà atteintes et ceux qui sont encore en bonne santé, développer l'esprit de travail en équipe partage des expériences entre les chercheurs africains et le reste du monde dans le domaine de la sante en organisant des conférences scientifiques pour guérir et gérer les risques liés à la prise de médicaments et à des méthodes barrières.

2. Les Enseignants

2 . 1. Les enseignements rediffusés

Les mesures de restriction prises par le gouvernement concernant la fermeture des écoles, privées, publiques, maternelles, secondaire, supérieures et les centres de formation a impacté la scolarisation de plus de 7.2 millions d'élèves et étudiant sur l'ensemble du territoire. (UNESCO ,2020) Le gouvernement camerounais a été accompagné par les organisations internationales et les ONG pour soutenir le secteur de l'éducation, ainsi plusieurs méthodes ont été implémentées pour éviter une année blanche au Cameroun, ainsi, les

Enseignants ont adopté la stratégie reposant sur les enseignements radiodiffusés, dans les radios communautaires.

2.2 La numérisation des enseignements et de la télé évaluation

Les Enseignants se sont organisés pour diffuser des cours sur fichiers numériques en audio et vidéos, notamment les enseignements à distance à travers la télé éducation, et la télé évaluation l'éducation numérique à travers les examens audio visuels, les clips vidéo, les recherches à travers des plates formes.

Au sein des zones rurales enclavées, confrontées à l'absence des infrastructures routiers, de l'électricité et eaux potables et absence d'internet, les délégués et directeurs des écoles ont encouragé les Enseignants à procéder à des enregistrements des leçons et les diffuser à travers les uffers ou hauts parleurs mobiles².

3. L 'implications des Universitaires avec la rédaction des projets et formules capables de soigner le COVID-19

3.1.La rédaction des projets

En date du 10 avril au 5 mai 2020, l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) a élaboré un appel à projet international pour soutenir les étudiants, les élèves ingénieurs et les jeunes chercheurs liés à la lutte contre la pandémie de Coronavirus. Durant la sélection des projets, 46 projets sur 92 ont été retenus parmi lesquels 19 appartenaient aux africains, le Cameroun s'est illustré avec 7 projets dont il partage avec l'Algérie le rang de 1^{er} exéco. C'est une preuve suffisante pour démontrer que les camerounais ont des talents positifs, constructifs et qu'ils se sont considérablement investis dans la recherche de la riposte et du traitement du Coronavirus.

Les 7 projets furent :

- La production des tisanes, gélules et comprimés à base de l'Artémisia obtenu par multiplication des semences grains de plantes c'est un traitement préventif et curatif contre la COVID-19 (M.S.A COVID- 19), piloté par l'institut de recherche Agricole pour le développement (I.R.A.D)
- La production matérielle de protection individuels par les soignants et La production d'équipements d'hygiènes par les collectivités à usage familial dans le cadre de la lutte contre la Covid 19 (P.O.H.D COVID 19) piloté par l'université de Douala.
- La mise sur pied des distillateurs solaires et fabrication des gels hydroalcooliques naturels en zone Soudano-Sahélienne (NEGEL), piloté par l'Université de Maroua
- Essai thérapeutique du Niaktin .3TR contre la COVID-19 19 (Covid cure) porté par l'Université de Yaoundé 1
- La production du matériel de protection et de sensibilisation de la population des départements des Bamboutos et de la Menoua, Ouest-Cameroun (lutte contre la Covid 19), dans la région des hautes terres du Cameroun, piloté par l'Université de Dschang
- La pandémie COVID- 19 et violence faites aux femmes et enfants au Cameroun : Analyse d'impact et option de réponses à court termes (VBG-COVID-19 CMR) piloté par l'Université de Yaoundé de Soa.
- La fabrication des lingettes hydroalcooliques imbibées d'huiles essentielles d'Eucalyptus (COVID-EUCALYP) piloté par l'Université de Yaoundé 1

² Entretiens avec Mang Ellia,s 40 ans, Enseignant à l'Université de Bamenda ,Yaoundé le 12 mai 2023.

3.2.Les contributions des ingénieurs de l'IAI Cameroun

Pour la lutte contre la COVID- 19, les étudiants de l'I.A. I présentent un projet numérique durable au gouvernement camerounais, ils ont contribué de manière efficace à la lutte contre la pandémie de coronavirus, en présentant le 23 mai 2020 des projets de grandes envergures au Ministre de la Jeunesse et de l'Education Civique (MINJEC) du Cameroun et du Représentant de l'I.A. I Cameroun, ARMAND CLAUDE ABANDA.

Les différents projets retenus sont :

- Ecole sans COVID-19 de VANIKA DEDJOUN
- Labor, (laboratoire d'analyses médicales) de Michel NDEME, cite Navigator de Cristian BELINGA ; plateforme de statistiques pour covid de Harry MCHOTU ; Wenoney de Yannick MEKONGO ; PACENAMER covid de Bonaventure DJERMEDJEO et Tebat pinceuill TENDONG ; Platform E Learning (I.A.I) ;Cameroun de Julienne NDJIE et BARU ONDOUNOU, UPSUA (Universal pages services United) for all de BLONDIN KANGUE FOKOUA ; hypocket (Mendors no efficientes) de THEOPHILE KAMDEM KENNE TANDJONG, HERMANN FOGANG et KEMO NEDEM. – HEALTH de NOU-NYENKAN et NOMERE et plateforme du suivi médical d'AMBROISE BIKELE.

Au terme de la télé présentation des dits projets, Armand CLAUDE ABANDA a affirmé que : c'était l'occasion pour lui de dire que le Cameroun a des étudiants capables de mettre sur pied, concevoir des applications internet performantes et pertinentes qui ne manquent que l'accompagnement et l'encouragement des pouvoirs publics.

4.La contribution des experts traditionnels

La médecine traditionnelle a longtemps fait ses preuves au Cameroun. Dès l'avènement du COVID -19, la médecine naturelle a permis de guérir plusieurs malades de Covid-19. Le Ministre de la Santé du Cameroun MALACHIE MANAOUDA a officiellement approuvé la mise sur le marché local de 4 médicaments traditionnels pour lutte la COVID-19, pour une période de 2ans

Les mesures de résilience prise par l'Etat ont aussi impacté la stabilité des ménages. Confronté à des difficultés lies à la fréquence des voyages des rencontres et visites, des achats, sans compter. A propos de ces mésaventures (l'INS ,2020) affirme que plus de huit familles sur dix ont rencontré des bouleversements.

II-La collaboration entre l'expert et le politique et résultats durables

Les rapports entre les experts et le gouvernement ont toujours été logés dans un cadre de persistance conflictuel, caractérisés par des liens d'autoritarisme, de dictature et l'éditocratie, cependant, le dialogue, le travail en synergie peut contribuer à l'effacement de ces frontières.

1.L'instauration des démarches intégrantes

1.1La confiance

Les experts ont pour mission de renforcer la confiance grâce au dialogue, car le dialogue est fondamental pour l'efficacité des décisions politiques, surtout en période de crise sociale. Durant la propagation généralisée du COVID-19, Les Camerounais été pris par surprise par l'ennemie global, ils prirent peur, la panique était au paroxysme et durant cette période de mesures urgentes furent recommandées par l'Etat reposant sur les droits fondamentaux des hommes, notamment la privatisation de l'éducation, la santé, le travail, les voyages, ce fut un

déluge. La perte de confiance, l'incertitude, l'embarrât furent les seuls manteaux des populations. Les experts à travers le dialogue avec les populations et le gouvernement ont conduit l'engagement des citoyens dans une action commune avec le gouvernement.

1.2. Expérience d'un gouvernement

L'expérience ici apparaît comme une force, comme une démarche sacrée pour faire face à des crises collectives. Elle permet de répertorier les événements semblables et divergentes des effets globaux, des expériences émanant des autres sphères et le rapprochement des situations, la confrontation des dialogues (Bourdieu). Cette démarche a toujours été porteuse de résultats favorables.

1.3 . La hiérarchisation de la société

L'Etat est l'autorité suprême, il exerce son autorité sur une nation définie et sur une population, il est garant de la sécurité sociale. Cependant les experts sont dépositaires des savoirs spécifiques et des talents exceptionnels dans la maîtrise de la réalité des faits et détiennent le pouvoir de dire objectivement ce qui doit être fait pour des lendemains meilleurs, ainsi la collaboration entre les deux entités est hiérarchisée. Dans ce sens l'expert se limite à des hypothèses à des propositions et le politique décide de la conduite à tenir et du sort réservé à une menace collective. Ainsi les experts ont l'obligation de se soumettre à l'Etat et non de penser à un éventuel épitocratie.

1.4. Experts locaux : source d'expiration pour l'Etat

Le COVID-19 a permis une fois de plus au gouvernement Camerounais de faire confiance aux experts locaux dépositaires des savoirs scientifiques et techniques et travaillant sur la base de la rigueur, la confrontation des analyses et des investigations objectives. Ainsi les politiques confrontés à l'obligation de résultat fait inévitablement recours à l'expert et intègre ses démarches et solutions dans sa décision. Par exemple suite à la décision prise par le gouvernement Camerounais relative à la fermeture des établissements publics et privés (de la maternelle au supérieur) y compris les centres de formation professionnels et les grandes écoles. L'Etat a confié aux chercheurs la mission de réfléchir à propos des nouvelles démarches numériques ou électroniques pouvant diffuser les enseignements en distance pour éviter une année blanche. Plusieurs propositions et démarches ont été implémentées par les Enseignants, notamment, des cours sur fichier numérique, les cours en audio et vidéos, les enseignements à distance à travers la télé éducation, l'éducation numérique à travers les examens audio visuels, les clips vidéo, les recherches à travers des plates formes, les enseignements radiodiffusés, les dispenses par Uffer.

1.5. Experts et l'intérêt général

Les experts locaux ont le pouvoir de développer les sociétés. Les experts dans l'expression des savoir, dans la recherche de solutions doit agir pour l'intérêt général dans la connaissance des intérêts majeurs de la société. Lorsque le Covid-19 fait son irruption au Cameroun les Médecins, les chercheurs, les Ingénieurs, les sages, les Médecins traditionnels se sont mobilisés pour la recherche des solutions fiables.

1.6. Expert et accompagnent du politique

Les experts jouent le rôle d'assistance, d'accompagnement, d'orientation. Durant la violente crise du Covid-19, les experts notamment, les médecins, les chercheurs ont joué important dans la prise en charge des patients, dans la sensibilisation des populations et le respect des mesures barrières.

1.6. Valorisation des recherches

Le corona virus a permis de remettre en cause le système de santé et a mis en exergue les défaillances du gouvernement Camerounais. Dans le secteur de la médecine, tant des hôpitaux qu'en formation, et dans le domaine de la valorisation de la recherche au Cameroun. Les scientifiques font les recherches, publient des ouvrages, des articles qui restent en ligne et dans les bibliothèques. Les citoyens ne consultent guère et l'Etat n'exploite pas leurs recherches pour résoudre les problèmes sociaux. Les étudiants en Master et Doctorat font des recherches sur les sujets pertinents mais l'Etat ne les valorise pas et ne tient pas compte leurs recommandations et conseils, c'est le cas par exemple de l'étudiant ayant travaillé sur les catastrophes naturelles, les terrains accidentés et l'an plus tard l'accident de l'écoulement de Mbankolo se produisait.

III-Perspectives

Les perspectives proposées dans le cadre du présent travail de recherche visent principalement à élaborer des stratégies axées sur une vision futuriste capable d'anticiper, voire d'empêcher d'éventuelles pandémies et catastrophes. Il s'agit de :

1-1. Repenser le système de santé :

Le corona virus a permis au Cameroun de se rendre compte du manquement, ses limites, alors dans ce domaine de la santé il sera désormais question de revoir la qualité des formations et le type de médecin du personnel de santé visé, le financement et la revalorisation de la recherche ; Le financement des projets agricoles, pisciculture, élevage pour faciliter l'emploi et bien-être des populations et lutter contre la vie chère.

1.2. Anticiper les maladies infectieuses et épidémiques :

Plusieurs pays dans le monde entier n'ont pas été à mesure de fabriquer ou acheter des vaccins et mettre sur pied des médicaments contre la COVID- 19. Le domaine de la santé observe une faiblesse de salaire, rareté des programmes conduisant à un sous équipement. Il faut encourager les médecins et les infirmiers Il est fondamental que l'Etat finance des projets pluriels, interdisciplinaires et encourage l'évolution des recherches.

1.3. Le travail en synergie :

Les décideurs politiques doivent travailler en synergie avec les ingénieurs afin d'implémenter les techniques performantes pouvant anticiper ou contrer les éventuelles crises et pandémies, L'Etat doit organiser des conférences pour mettre en œuvre des travaux de recherche plurielles et interdisciplinaires qui pourront apporter des solutions fiables et absolues face à des mesures internes et globales comme le COVID- 19. Les travaux de recherches dépendent des besoins de l'Etat, des choix publics et leurs politiques d'accompagnement dans le cadre financier et privé.

1.4 Le développement des nouvelles technologies et compétences en ingénierie :

L'Etat doit soutenir la numérisation dans tous les secteurs et recadrer son état de besoins sur les compétences adéquates à des priorités futuristes, encourager et accélérer les formations à l'enseignement à distance ; le développement des technologies robotiques ; la promotion de la visibilité des statuts des Ingénieurs

1.5. La collaboration intersectorielle :

L'Etat doit valoriser, développer le travail en synergie avec d'autres secteurs, d'autres chercheurs, d'autres ministères, et promouvoir l'interdisciplinarité.

1.6. La rénovation des bâtiments

La construction des infrastructures adaptées, amélioration du confort dans le domaine de la santé, l'approvisionnement des hôpitaux et Centres spécialisés en eau et électricité, repenser au traitement des déchets, l'accès à des services de santé pour tous reste sont des pentes fondamentales dans la préparation a des éventuelles crises

1.7. Travail en partenariat

Les pays dans le monde doivent se mobiliser, organiser des rencontres pour la lutte et la prévention collective et globale, pour l'accès généralisé aux vaccins et traitements anti-COVID-19 car aucun pays ne se prévaloir dans la recherche des solutions urgentes et durables en rapport au Coronavirus.

1.8. Les projets et plan de relance

Les experts doivent rédiger et proposer des projets nationaux et structurel, sans oublier les plans de relance qui peuvent implantés au sein de chaque pays, notamment les projets d'infrastructures dans le domaine de l'énergie et l'eau du développement du secteur urbain, et le transport.

1.9. La création d'emploi

L'Etat doit développer l'économie et accroître la main d'œuvre à travers des projets d'investissement publics tout encourageant l'exonération de l'impôt et les taxes pour assurer la préservation la et régénération des forêts et les écosystèmes dégradés ce qui constituera plusieurs sources d'emploi axés sur l'agriculture et la pêches.

1.10. La modernisation des méthodes de travail et l'amélioration des conditions de travail

Développement des modalités et méthodes de travail fiables et appropriées, c'est le cas par exemple du télétravail, tout stabilisant les salaires et l'accès au congés payables, rémunération des travailleurs malades ou en quarantaines.

Conclusion

Le Covid-19 a pris le monde entier par surprise, mais il est fondamental de savoir que cette calamité a suscité un flux de réponses innovantes au Cameroun. De l'amélioration des qualités de soin, à l'implémentations des solutions endogènes pour éliminer les gènes résistants du Covid-19 à savoir la fabrication des gels hydroalcooliques, la production des tisanes à base de de l'Artemisia et d'autres tisanes à base des écorces et plantes. Ce militantisme scientifique et politiques a contribué à l'obtention des solutions durables.

Bibliographie

- AMIN Samir, 1996, *Les défis de la mondialisation*, Paris, L'Harmattan.
- BERTAUT M., 1935, *Le droit coutumier des boulu*, Paris, Domat, Mont- Chretien ,p.160.
- CHEVALIER Jacques 2020, *le rôle des experts dans la prise de décisions publique : Confiscation de la décision ou instrumentalisation de l'expertise*, Paris, L'Harmattan
- DIAKITE Sidiki, 1985, *Violence technologique et développement. La question africaine du développement*, Paris, L'Harmattan

- GNAMMON ADIKO Agnes 2020, *Les rites funéraires à l'épreuve de la COVID-19 dans un village urbain à Abidjan*, Paris, PUF.
- MINSANTE, Rapport de situation COVID-19, NO 24, période du 01 au 04 mai 2020, 5p.
- -PNUD, Effet socioéconomique potentiel du COVID-19 au Cameroun : une évaluation sommaire ,29 p,2020.