

CAMEROON One Health

MAGAZINE

The *One Health* approach : a winning bet





ZOO NOSES PROGRAM



One Health in action



Coordinating



Collaborating



Communicating





S.E. Paul BIYA

Président de La République du Cameroun

« (...) Notre pays est désormais capable d'offrir des soins de qualité dans des domaines particulièrement pointus (...) J'ai demandé au Gouvernement de poursuivre les efforts engagés dans ce secteur. »

Le Chef de l'Etat, S.E. Paul BIYA

Extrait du message à la nation du 31 décembre 2022.

H.E. Paul BIYA

President of the Republic of Cameroon

" (...) Our country is now capable of providing quality health care in highly specialized fields (...) I have enjoined the Government to sustain ongoing efforts in this sector."

The Head of State, H.E. Paul BIYA

Excerpts of the 31 December, 2022.

La Stratégie Nationale Une Santé du Cameroun



La *Stratégie Nationale « Une Santé »* est le résultat de l'effort que les secteurs de la santé animale, de la santé humaine et de la santé environnementale au Cameroun se donnent pour travailler désormais ensemble, et de manière intersectorielle et synergique dans la gestion de la sécurité sanitaire des populations animales et humaines.

Autant il est désormais vrai que les maladies infectieuses émergent au rythme effréné d'une maladie tous les quatre mois, autant il importe dans le cas spécifique des zoonoses qui constituent près de 75% de ces maladies, que la prévention se fasse au niveau de l'interface homme-animal-environnement.

L'approche « Une Santé » qui fait l'objet du présent document interpelle désormais tous les secteurs et les acteurs de la santé animale, humaine et environnementale pour transgresser leur différence et optimiser de manière transversale et synergique la recherche des solutions aux problèmes de Santé.

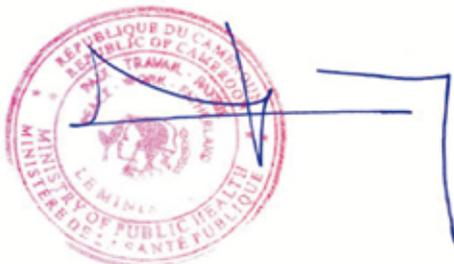
Le présent document de *Stratégie « Une Santé »* qui s'inscrit bien dans le DSCE est désormais le cadre opérationnel au niveau duquel tous les programmes et projets relatifs à la santé animale, humaine et des écosystèmes qui s'inscrivent dans la vision holistique « Une Santé » doivent trouver leur mise en oeuvre. La santé est une affaire de tous et de chacun, la vision « Une Santé » doit devenir le défi de tous et de chaque Camerounais pour promouvoir ensemble la santé de l'humanité.

Ministre de l'Élevage, des Pêches et des industries Animales



Dr. Faiga

Ministre de la Santé Publique



André MAMA FOUA

Ministre de l'Environnement, de la Protection de la Nature et du Développement Durable



Hele Pierre

Ministre des Forêts et de la Faune



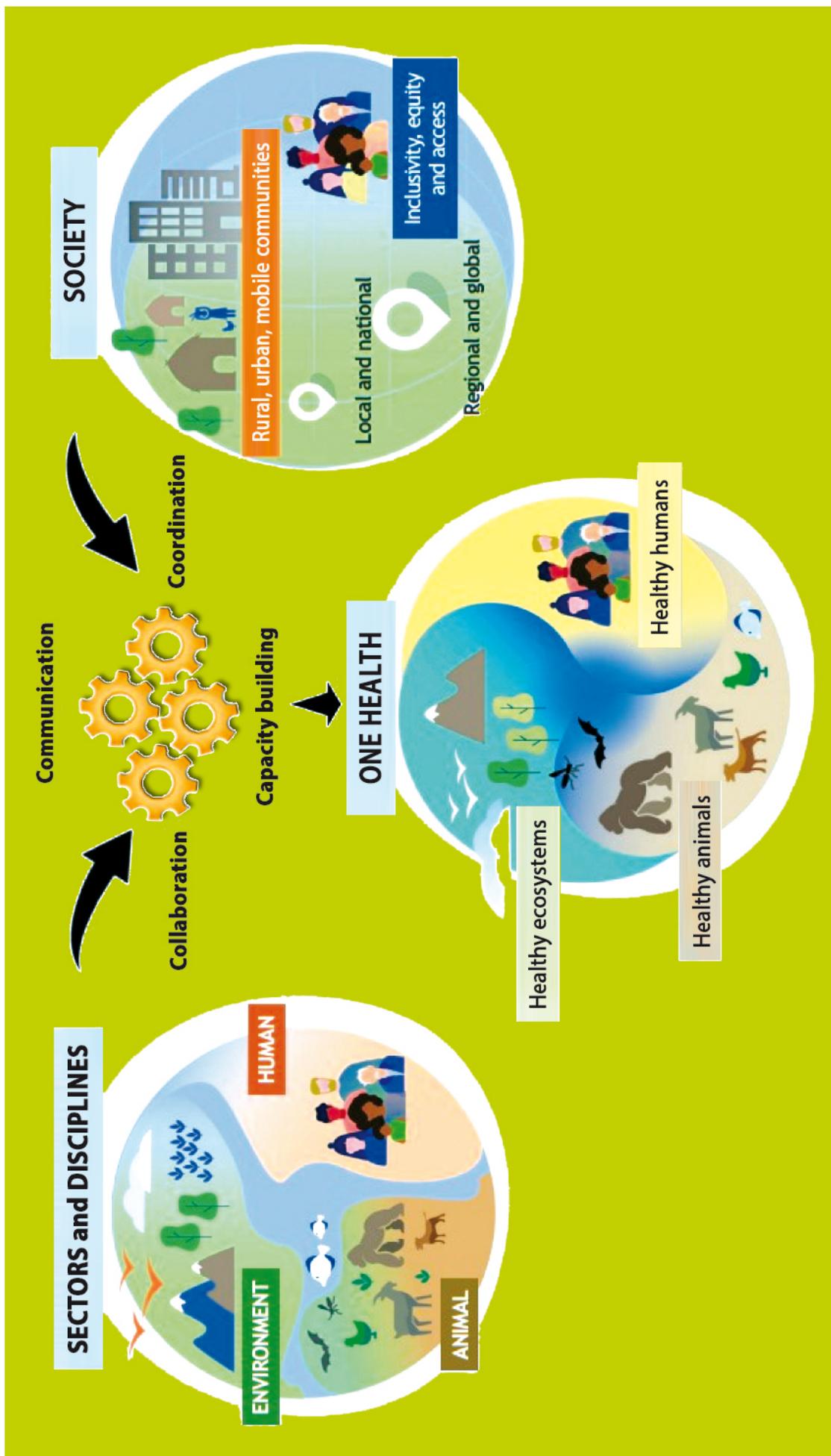
Ngoko Philip Nguese





Chief Dr. Joseph Dion NGUTE
Premier Ministre, Chef du Gouvernement
Autorité de Supervision du Programme Zoonoses

ONE HEALTH



**PROGRAMME NATIONAL DE PREVENTION
ET DE LUTTE CONTRE LES ZONNOSES
EMERGENTES ET REEMERGENTES**

SERVICES DU PREMIER MINISTRE
SECRETARIAT GENERAL



**NATIONAL PROGRAM FOR THE PREVENTION
AND FIGHT AGAINST EMERGING AND
RE-EMERGING ZONNOSES**

PRIME MINISTER'S OFFICE
GENERAL SECRETARIAT

COMITE D'ORIENTATION STRATEGIQUE



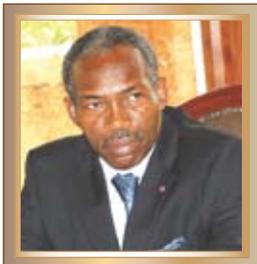
Dr. TAÏGA
Ministre de l'Elevage, des Pêches et
des Industries Animales
Vice-président COS



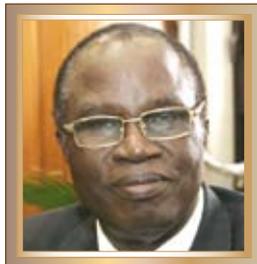
Pr. Séraphin M. FOUA
Ministre, Secrétaire Général
des Services du Premier Ministre
Président COS



Dr. Malachie MANAOUA
Ministre de la Santé Publique
Vice-président COS



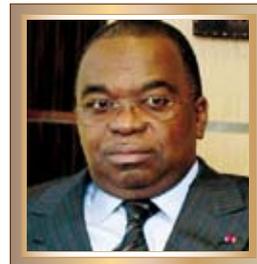
M. Jules Doret NDONGO
Ministre des Forêts et de la Faune
Membre COS



M. HELE Pierre
Ministre de l'Environnement, de la Protection
de la Nature et du Développement durable
Membre COS



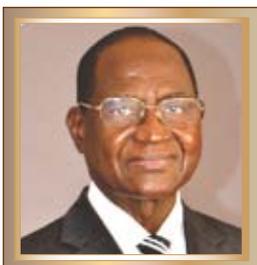
Pr Jacques FAME NDONGO
Ministre d'Etat, Ministre de
l'Enseignement supérieur
Membre COS



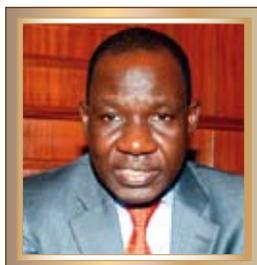
M. Louis Paul MOTAZE
Ministre des Finances
Membre COS



Dr. Madeleine TCHUENTE
Ministre de la Recherche scientifique
et de l'Innovation
Membre COS



M. Maigari BELLO BOUBA
Ministre d'Etat, Ministre du Tourisme
et des Loisirs
Membre COS



M. Alamine OUSMANE MEY
Ministre de l'Economie, de la Planification
et de l'Aménagement du Territoire
Membre COS



M. Gabriel MBAIROBE
Ministre de l'Agriculture et, du
Développement Rural
Membre COS



Mr. Paul ATANGA NJI
Ministre de l'Administration Territoriale
Membre COS



M. René SADI
Ministre de la Communication
Membre COS

NATIONAL ONE HEALTH PLATFORM / PLATEFORME NATIONALE UNE SEULE SANTE

OVERVIEW OF THE THEORY OF CHANGE FOR THE ONE HEALTH JOINT PLAN OF ACTION

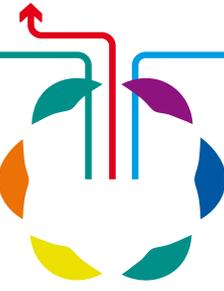
1- PATHWAYS OF CHANGE

- Pathway 1. Policy, legislation, advocacy, and financing
- Pathway 2. Organisational development, implementation and sectoral integration
- Pathway 3. Data, evidence and knowledge

High-level actions

- AT3.2 Strengthen policy frameworks for the control and prevention of neglected zoonotic disease
- AT3.3 Increase political commitment and investment for control of neglected zoonotic diseases
- AT5.2 Reinforce global and regional initiatives to influence and support One Health responses to AMR
- AT1.2 General mechanisms, tools and capacities to establish a *One Health* competent workforce and to facilitate *One Health* work
- AT5.3 Strengthen global governance structures for AMR
- AT6.1 Protect, restore and prevent ecosystem and environmental degradation
- AT6.4 Create an interoperable One Health in-service training program for environmental, medical and veterinary sector professionals
- AT1.1 Establish the foundations for *One Health* capacities
- AT4.1 Strengthen *One Health* approach in national food controls systems and food safety coordination
- AT4.2 Improve food data and analysis, scientific evidence, and risk assessment
- AT4.3 Foster the adoption of *One Health* approach in foodborne disease surveillance systems and research
- AT6.3 Integrate environmental knowledge, data and evidence in decision-marking
- AT2.1 Understand drivers of emergence, spillover and spread of zoonotic pathogens
- AT2.2 Identify and prioritize evidence-based upstream interventions for prevention of zoonoses
- AT5.1 Strengthen country capacity and capability to control AMR
- AT3.1 Enable countries to implement community-centric and risk-based solutions to neglected zoonotic diseases
- AT6.2 Mainstream the health of the environment and ecosystems into the *One Health* approach

2-ACTION TRACKS (AT)



5 - IMPACT

A world better able to prevent, predict, detect, and respond to health threats and improve the health of humans, animals, plants and the environment while contributing to sustainable development

4 - LONG-TERM OUTCOMES

Improved health of humans, animals, plants and the environment while identifying sustainable system-wide *One Health* solutions that allow our ecosystems to thrive in harmony

Reduced risk and impact of health threats at the human-animal-plant-environment interface using a *One Health* approach efficiently, effectively, and equitably

3 - MEDIUM-TERM OUTCOMES

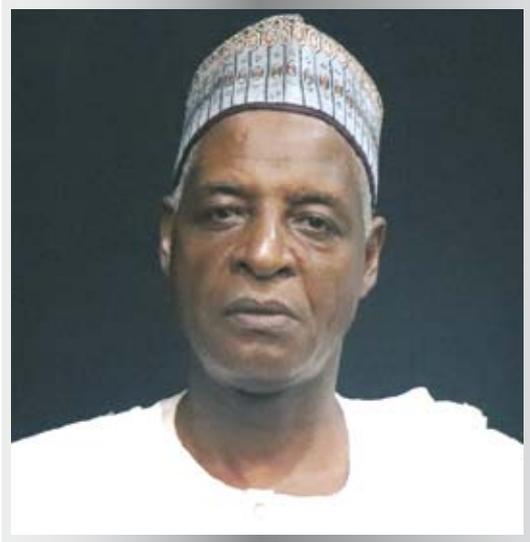
Improved coordination, communication and alignment of *One Health* activities and capacity building efforts, including in the provision of technical support, normative frameworks, research, education and guidance

Organizations collaborate and synergize effectively to build advocacy, political will and leverage investment for an evidence-based *One Health* approach

Strengthened cross-sectoral capacities to co-design and implement inclusive and equitable multi-level workplans and strategies in line with *One Health* principles

Improved and harmonized *One Health* tools, technologies and practices that integrate data and knowledge are developed, disseminated and utilized





M. SALI BALLO
Coordonnateur du Comité Technique
du Programme Zoonoses



Dr Garga GONNE
Coordonnateur Adjoint du Comité Technique
du Programme Zoonoses



Dr Conrad NKUO
Secrétaire Permanent
du Programme Zoonoses



Mme Elisabeth DIBONGUE
Secrétaire Permanent Adjoint
du Programme Zoonoses

Editorial	
- Des Avancées Significatives.....	11
Historique	
- L'approche <i>Une Seule Santé</i> : vers de nouveaux horizons.....	12
Formation	
- Strengthened collaboration thanks to in-service capacity building.....	13
- Capacity Building on surveillance, to improve early warning, a tool for decision making to enhance a rapid response to Public Health events.....	14
- Formation à l'approche <i>Une Seule Santé</i> : le Cameroun harmonise ses outils.....	15
Interview	
- « Le plan d'action conjoint permet de mieux répondre aux chocs exogènes et endogènes d'origines multifactorielles ».....	17
Santé humaine	
- Variole du singe : des mesures fortes pour éloigner le mal.....	18
- Central African Countries join their forces to stop monkeypox.....	19
Santé animale	
- Lutte contre la rage : plus de 1500 animaux de compagnie vaccinés.....	21
- L'épizootie de grippe aviaire maîtrisée.....	22
- <i>One Health</i> approach : what we gain.....	23
- « La situation de la Grippe Aviaire Hautement Pathogène est sous contrôle dans la région de l'Ouest-Cameroun ».....	24
Sécurité sanitaire des aliments	
- La Sécurité Sanitaire des Aliments au cœur des priorités de la plateforme <i>Une Seule Santé</i>	25
Dossier	
- Des avancées notoires en communication sur les risques et engagement communautaire.....	27
- Notre plateforme surfe sur la toile.....	28
- The private sector and Decentralized Local Collectivities (CTD) on board.	29
- Mobilisation et engagement communautaire: le ROOHCAM se déploie sur le terrain.....	30
Faune sauvage	
- Appui au laboratoire WildLab de Campo Ma'an.....	31
- Optimiser l'inspection sanitaire des produits fauniques	
Focus	
- Le Programme Zoonoses à l'heure de l'évaluation.....	32
Interview : « Le Programme Zoonoses est dans une perspective d'élargissement de son champ d'action ».....	33
Environnement	
- Le Cameroun harmonise les pratiques de gestion des déchets en situation d'urgences.....	36
Communication	
- <i>One Health</i> Competition For Bloggers And Web Editors.....	37
- La communication au cœur de la riposte contre la variole du singe	38
International	
- L'approche <i>Une Seule Santé</i> à l'ordre du jour du 4 ^{ème} forum international de gestion des urgences de santé publique au Cameroun.....	39
- Réseau <i>Une Seule Santé</i> d'Afrique : la conférence inaugurale a été un succès.....	40
- Remerciement des partenaires.....	40
Postscriptum	
- Tendre vers plus d'efficacité !.....	41
- Partenaires.....	42



Directeur de publication

Sali Ballo, Coordonnateur du Comité Technique du Programme Zoonoses

Coordonnateurs éditoriaux

Dr. Conrad Nkuo, Secrétaire Permanent
Elisabeth Dibongue, Secrétaire Permanent Adjoint

Coordonnateur de la Rédaction

Damaris Djeny Ngando (MINCOM)

Ont collaboré à la rédaction

Garga Gonné (MINEPIA), Jean-Marc Feussom (MINEPIA), Arouna Njayou (AFROHUN), Clarisse Njanga (CRTV), Crystella Cha-ah (PNPLZER), Abdoul Wahab (PNPLZER), Ngo Billong Friede (MINCOM), Claude Landry Andela (MINCOM), Prince Mpondo (ROOHCAM), Manuela Ngo Bakale (BA), Alvine Amawota (PNPLZER), Thierry Kuicheu (PNPLZER), Clémence Ngo Mpan (PNPLZER),

Maquette et Infographie

Ful Komtangi Canisuis
+237 690 991 516/678 744 951

Crédit photo

Numvi Collins, PNPLZER, Thierry Kuicheu, Jean-Marc Feussom, Abdoul Wahab, Google images

Edition

PNPLZER

Impression

Breakthrough ACTION

DES AVANCÉES SIGNIFICATIVES

L'approche *Une Seule Santé* est désormais au Cameroun, plus qu'une simple théorie, une démarche incontournable dans la gestion des problèmes de santé publique. Une réalité qui cadre très bien avec la Vision 2035 et les Objectifs de Développement Durable, pour ce qui est de l'amélioration de la gouvernance sanitaire.



tomberait à l'eau, a amplement été développée.

Par ailleurs, la plateforme *Une Seule Santé* s'est ouverte à d'autres intervenants, notamment la société civile, les collectivités territoriales décentralisées, les initiatives privées, les radios communautaires. Pour atteindre le maximum de publics, la dynamique

En effet, ces dernières années, sa mise en œuvre a fait ses preuves dans la mitigation, la préparation, la réponse et le rétablissement de diverses urgences sanitaires. En 2022, elle a particulièrement été sollicitée dans la lutte contre la grippe aviaire, la variole du singe, la rage etc. Cette approche était aussi en pole position pour d'autres problématiques telles que la sécurité sanitaire des aliments, la résistance aux antimicrobiens ou encore la biosécurité, le renforcement des services de laboratoire, le soutien à la recherche et la santé environnementale.

Si l'élaboration de stratégies y relative a meublé l'essentiel de ses activités, il faut saluer la pertinence avec laquelle la Plateforme *Une Seule Santé* du Cameroun continue de mettre l'humain au centre de ses préoccupations. Dans ce sillage, 2022 aura été ponctuée par une volonté très marquée de se rapprocher davantage des communautés, dans le but premier de faire connaître l'action des pouvoirs publics dans les divers domaines qui le constitue. Il s'est agi dans un second volet, de porter des messages thématiques essentiels pour engager chaque camerounais à prendre conscience des risques sanitaires qui l'entoure et adopter les bonnes pratiques qui s'imposent pour le bien-être de tous. Ainsi, la communication sur les risques et l'engagement communautaire, sans laquelle tous les efforts scientifiques de surveillance, d'épidémiologie

numérique de la plateforme a également pris un nouveau tournant avec la collaboration ouverte aux acteurs du numérique que sont les blogueurs et éditeurs de contenus. De plus, le site web et les médias sociaux de cette instance sont plus que jamais disponibles et fonctionnels.

C'est donc mieux que par le passé, une institution transdisciplinaire et multisectorielle qui se déploie, dans une posture innovante, dynamique et davantage ouverte à l'international où son expérience fait de plus en plus cas d'école.

Des réalisations rendues possibles par une synergie d'actions des différentes parties prenantes et surtout la volonté et l'accompagnement du Gouvernement qui a instruit, début 2022, au Programme Zoonoses d'assurer pleinement sa fonction de plateforme *Une Seule Santé*, consacrée par une révision de son cadre réglementaire.

Voilà autant de faits saillants que cette 2ème édition du Cameroon *One Health Magazine*, vous invite à (re)découvrir, avec beaucoup d'intérêt ■

Bonne lecture.

DJENY NGANDO Damaris Roxane

Chef de Cellule de Suivi au Ministère de la Communication
Membre du Comité Technique du Programme Zoonoses

L'APPROCHE UNE SEULE SANTÉ : VERS DE NOUVEAUX HORIZONS

Autrefois centrées sur les zoonoses, les actions du PNPLZER au cours des 10 dernières années, ont grandement contribué à renforcer la coordination, la collaboration, la communication et les capacités des ressources humaines à tous les niveaux de la pyramide sanitaire du pays.

Faisant ressortir les liens fondamentaux et inextricables qui lient la santé des êtres humains, des animaux et de l'environnement, l'approche *Une Seule Santé* plaide pour une collaboration multisectorielle efficace afin d'assurer la sécurité sanitaire à l'échelle mondiale, régionale et locale. Bien que ce concept ne soit pas nouveau, force est de constater le regain d'intérêt qu'il suscite à la suite de la pandémie de COVID-19 qui a bouleversé le monde depuis 2020.

C'est en 2012 que cette approche fait son entrée au Cameroun à travers l'adoption de la Stratégie Nationale *Une Santé* du Cameroun et concomitamment

avec la mise en place du Programme National de Prévention et de Lutte contre les Zoonoses Emergentes et Réémergentes (PNPLZER).

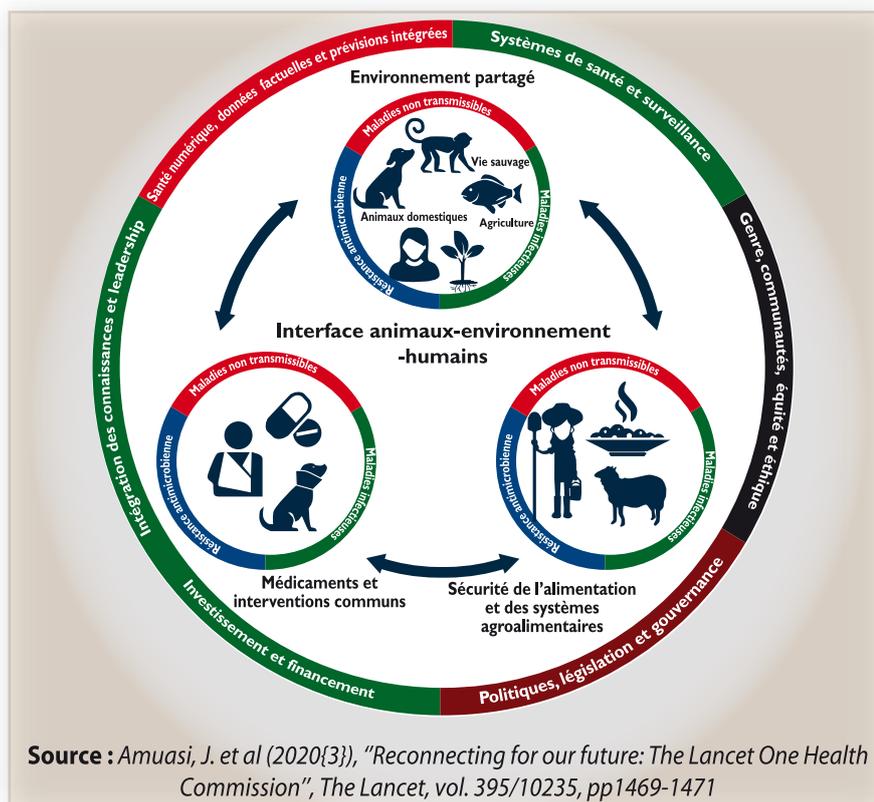
Au cours de cette dernière décennie, ses actions autrefois concentrées sur les zoonoses, se sont étendues à d'autres domaines du Règlement Sanitaire International (RSI 2005) auquel le Cameroun a souscrit. Il s'agit entre autres de la sécurité sanitaire des aliments, la résistance aux antimicrobiens, la biosécurité. Par ailleurs, la collaboration des parties prenantes a été renforcée en matière de priorisation des maladies zoonotiques, d'évaluations conjointes de risques, d'élaboration des plans

multisectoriels et des outils de surveillance et de renforcement des capacités des acteurs aux niveaux central et déconcentré.

L'année 2022 a été marquée par la définition de stratégies de communication innovantes sur les Risques et Engagement Communautaire, ainsi que la prise en compte des principes de Changement Social et Comportemental. Ces innovations pour lesquelles des stratégies nationales spécifiques et documents d'orientation ont été élaborés, permettent à coup sûr de communiquer adéquatement avec les différentes cibles et d'améliorer la résilience des populations camerounaises.

Plus encore, l'une des avancées les plus remarquables est sans nul doute, l'intégration de la société civile, du secteur privé et des collectivités territoriales décentralisées parmi les acteurs clés de la Plateforme *Une Seule Santé*.

Afin de consolider ces acquis, les prochaines étapes prévoient la révision du cadre réglementaire du PNPLZER pour lui donner toute la dimension de plateforme nationale *Une Seule Santé* et la mise en œuvre du plan stratégique *Une Seule Santé* du Cameroun en alignement avec le Plan d'Action Conjoint *Une Seule Santé* de la quadripartite (OMS, OMSA, FAO et PNUE) lancé en octobre 2022 ●



STRENGTHENED COLLABORATION THANKS TO IN-SERVICE CAPACITY BUILDING

In 2022, One Health actors benefited from at least 6 training sessions organised by the platform.

The in-service capacity building of professionals was centred around risk communication and community engagement, prevention and control of zoonoses, the *One health* approach and its basic competencies.

Concerning the One Health approach, 40 actors from three Regions (East, North, and Far North) were trained, in addition to those trained in 2021 from the Littoral, West, North-West and South-West regions. Making up to over 200 actors trained over

25 actors at the central level on risk communication and community engagement (RCCE) and 20 decision makers on leadership in strategic communication. The *One health* platform equally expanded its scope of beneficiaries on the training on RCCE. On the one hand; 25 stakeholders including,, public health communicators, university campus radio and journalists; and on the other hand, 20 bloggers and media content creators were brought together for a robust training on RCCE, prevention and control of zoonoses

and the *One health* approach. During these training exercises, emphasis was laid on the collaboration that should exist between public health experts (who often have the right information) and media professionals who usually need the right information at the right time to relay to the population. Having them on board was ground breaking as they would hopefully assist the *One health* Platform in tracking and managing rumours that often circulate on social media platforms as was the case with the COVID-19 pandemic.



the years from different administrations both at the central and operational levels. The training was focused on the definition and the principles of the *One health* approach and its basic competencies, needed by these actors to better collaborate with other sectors.

On Risk Communication, several trainings were carried out notably

The perspectives in terms of capacity building for 2023 will be on one hand, to capitalise on the trained actors to actively play a role in the prevention and mitigation of rumours and on the other hand, to continue to expand the beneficiaries for optimum collaboration aimed at enhancing global health security through the *One health* approach ●

CAPACITY BUILDING ON SURVEILLANCE, TO IMPROVE EARLY WARNING, A TOOL FOR DECISION MAKING TO ENHANCE A RAPID RESPONSE TO PUBLIC HEALTH EVENTS

In 2022, two capacity building sessions on surveillance were captured by the One Health platform as recommended by the Joint External Evaluation of the International Health Regulations in 2017.

With respect to the human health sector, the 4th International forum termed "emergency week", was an opportunity to integrate the "Training of Trainers for the 3rd edition of the Disease Surveillance and Response (ISDR)" system that took place from October 31 to November 04, 2022 in Kribi. The training focused on strengthening the pool of actors capable of implementing the ISDR, so that they are also capable of transmitting knowledge to ISDR field actors throughout the country.

Concerning the animal sector, field actors were trained on the concept of Community-Based Surveillance (CBS) of priority zoonotic diseases and on the use of surveillance tools. The training took place in two phases: Firstly, the

training of 75 Divisional Delegates and Chiefs of Zootechnical and Veterinary Centers of the Noun and Bamboutos Divisions, and secondly, same actors and 105 Community Health Workers,



including 15 Red Cross volunteers. At the end of the training sessions, the participants were familiarized with the NYSS platform developed by the Norwegian Red Cross.

Being a newly introduced type of surveillance in the Ministry of Livestock, Fisheries and Animal Industries (MINEPIA), this pilot phase of CBS in animal health was launched in the West Region of Cameroon, following the elaboration of the CBS system with the technical and financial support of the International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies (IFRC) and the facilitation of the Zoonoses Programme ●



FORMATION À L'APPROCHE UNE SEULE SANTÉ : LE CAMEROUN HARMONISE SES OUTILS

Les acteurs multisectoriels et partenaires au développement ont posé les jalons de l'harmonisation des outils de formation sur l'approche Une Seule Santé au Cameroun.

Qu'il s'agisse des manuels de formation pour participants et formateurs, assortis de modules y relatifs, il est temps que la plateforme dispose d'une documentation formative standardisée.

En effet, depuis plusieurs années, cette dernière a engagé un vaste projet de renforcement des capacités des acteurs nationaux. C'est ainsi que des sessions de formation sont régulièrement organisées à l'intention des parties prenantes. Cependant, on déplore la diversité des supports et des contenus.

C'est pour pallier ce manquement, que le PNPLZER avec le soutien technique et financier de la GIZ à travers le projet Pandemic Prevention and Response *One Health* (PPOH), a initié le développement d'un ensemble d'outils de formation au cours d'un atelier.

Ainsi, une enquête sur l'existence des plans de développement des compétences par secteur a-t-elle été menée afin de mettre en exergue les besoins en renforcement des capacités *Une Seule Santé*. Des cibles et leurs niveaux de capacitation ont été identifiés (basique, intermédiaire ou élevé), et les modules de formation conçus. Ce qui a abouti à l'élaboration d'un recueil d'outils en renforcement des capacités.

En perspective, la plateforme prévoit la mise sur pied d'un programme de suivi-évaluation des formations réalisées sur le

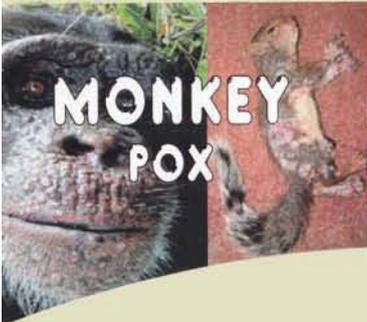


terrain afin d'en ressortir l'impact. Par ailleurs l'accent sera davantage mis sur la formation des acteurs du niveau régional et communautaire, et l'élaboration des modules de formation pour les établissements professionnels (vétérinaires, forêt et faune, Infirmiers Diplômé d'état) les écoles primaires et secondaires. Pour se faire, la plateforme *Une Seule Santé* sait pouvoir compter sur l'appui des partenaires techniques et financiers ●





PROGRAMME NATIONAL DE PREVENTION ET DE LUTTE CONTRE LES ZOOZOSES EMERGENTES ET REEMERGENTES



PRISE EN CHARGE DE CAS DE VARIOLE DU SINGE

1- Prise en charge curative

- * Isolement du malade jusqu'à la tombée des croûtes.
- * Traitement symptomatique.
- * Antibiothérapie pour éviter la surinfection bactérienne.
- * Antipyrétiques

2- Protection du personnel et désinfection

- * Utiliser des EPI (blouses, gants, masques et lunettes).
- * Eviter tout contact avec les liquides des vésicules.
- * Toujours se laver les mains.
- * Désinfection de tout matériel réutilisable.
- * Destruction des déchets en provenance du malade par incinération.



- Ne pas toucher,
- Ne pas manger,
- Eviter tout contact avec la salive, les croûtes, l'urine et le liquide des vésicules d'un animal atteint de variole du singe.



« LE PLAN D'ACTION CONJOINT PERMET DE MIEUX RÉPONDRE AUX CHOCS EXOGÈNES ET ENDOGÈNES D'ORIGINES MULTIFACTORIELLES »

Prof Nji Njayou Ngapagna Arouna

Universitaire Country Manager AFROHUN-Cameroon



Qu'est-ce que le plan d'action conjoint *Une Seule Santé* et quelles sont les motivations de la quadripartite à l'élaboration de ce plan ?

Le plan d'action conjoint *Une Seule Santé* est la traduction de l'engagement pris par l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO), l'Organisation Mondiale pour la Santé Animale (OMSA), l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) et le Programme des Nations Unies Pour l'Environnement (UNEP) à supporter l'implémentation de l'approche *Une Seule Santé* afin de renforcer la résilience des différents systèmes de santé. Sa mise en œuvre devra favoriser une synergie continue et permanente de collaboration, coordination et coopération entre ces différents systèmes afin d'être mieux préparé, de prévenir, de détecter et de répondre aux chocs exogènes et endogènes dont les origines sont multifactorielles. Il faut rappeler qu'en Mars 2022, ces organisations à travers la signature d'un Mémoire d'entente ont renouvelé leur volonté à soutenir l'implémentation de ladite approche.

L'actuelle pandémie de la COVID-19 et bien d'autres précédents événements de santé prenant leur origine à l'interface de la santé environnementale, la santé des plantes, la santé des animaux terrestres et aquatiques et la santé humaines, ainsi que leurs conséquences tant sur le développement sociale, économique, humain et sur l'atteinte des Objectifs de Développement Durables (ODD) sont la démonstration à suffisance de l'urgence d'avoir ce plan d'action conjoint *Une Seule Santé*.

Quelle est la plus-value de ce plan pour la mise en œuvre de l'approche *Une Seule Santé* ?

La plus-value de ce plan réside dans le fait qu'il ne se limite pas seulement aux secteurs de la santé humaine et de la santé animale. Les secteurs en charge de la santé l'environnement et des plantes sont des acteurs clés. C'est un plan qui promeut la prise en compte et l'engagement de toutes les composantes de la société. Les six axes de travail permettent une inclusion de tous les secteurs, les disciplines, la société civile et les communautés au niveau local, national, régional et globales dans la recherche et la mise en œuvre des solutions intégratives et durables afin de répondre aux défis de santé multifformes.

Quelles sont les difficultés auxquelles les pays pourraient faire face quant à la mise en œuvre des activités orientées par le plan d'action conjoint *Une Seule Santé* de la Quadripartite ?

Si les éventuelles difficultés s'inscrivent dans un esprit et un processus d'apprentissage intra, intersectoriel et disciplinaires, elles devront au contraire faciliter la mise en œuvre des activités ou des interventions *Une Seule Santé* tels que définis par les pays. Ces difficultés seront des opportunités d'améliorer la collaboration, la coordination et la coopération entre les secteurs et les disciplines. C'est l'occasion de rappeler la nécessité de mieux internaliser la définition opérationnelle de l'approche *Une Seule Santé* émise par le Haut Panel d'experts *Une Seule Santé* ainsi que la définition et les caractéristiques d'une intervention *Une Seule Santé* qui a été proposé récemment et qui complète la définition opérationnelle ●

VARIOLE DU SINGE : DES MESURES FORTES POUR ÉLOIGNER LE MAL

Mise en place d'un dispositif multisectoriel, renforcement de la surveillance au niveau des zones à risque, capacitation des prestataires de santé sur la gestion des cas, voilà quelques mesures prises par le Cameroun au cours de l'année 2022.

La menace de la survenue de la variole du singe au Cameroun a mobilisé tous les acteurs de la pyramide sanitaire. De prime abord, des missions

d'investigations approfondies ont été organisées dans les districts de santé ayant confirmé des cas. Il s'agit notamment de Kumba, Bamenda, Ayos et Djoum. Il était question de rechercher activement des cas additionnels dans les communautés, de renforcer les connaissances du personnel soignant sur la détection, le diagnostic et la prise en charge des cas.

De plus, des enquêtes sur les connaissances-attitudes-pratiques (CAP) des communautés sur la variole du singe et la mise en évidence de la circulation du virus dans la faune sauvage ont été réalisées. Au total 18 cas de variole du singe ont été confirmés au Cameroun en 2022.

Au plan stratégique les autorités sanitaires ont misé sur le renforcement du dispositif de réponse habituel. Pour sa part, le Programme Zoonoses, plateforme *Une Seule Santé* du Cameroun en collaboration avec les sectorielles, les partenaires au développement et les laboratoires, a organisé un exercice de simulation sur table. Celui-ci a abouti à la définition des forces et faiblesses du système de gestion des urgences de santé publique d'origine zoonotique. Par ailleurs, le Plan National Intégré de Lutte contre la variole du singe au Cameroun et les directives de surveillance ont été finalisés.

En rappel, en mai 2022, le Royaume-Uni déclare son premier cas humain de Variole du singe. Deux mois après, l'émergence de la maladie dans les pays non endémiques et n'ayant jamais enregistré de cas, ainsi que la rapide propagation du virus conduisent l'Organisation Mondiale de la Santé à déclarer la variole du singe comme une urgence de santé publique de portée internationale ●



CENTRAL AFRICAN COUNTRIES JOIN THEIR FORCES TO STOP MONKEYPOX

The monkeypox epidemic of 2022 was declared a Public Health Emergency of International Concern, thereon, the Central African sub-regional countries conducted a table top simulation exercise in Cameroon to test their capacities for preparedness and response to this disease.

Cameroon was the first country in the sub-region to organise a tabletop exercise for the multi-sectoral management of this disease. Concerned about the resurgence of monkeypox cases in several Regions of the country, the Zoonoses Programme with the support of TDDA, organised a tabletop exercise for the multisectoral management of this epidemic, to evaluate and test the readiness of the emergency management systems in the country. The line ministries and technical and financial partners of the *One Health* platform joined their expertise to highlight the strengths of the country in terms of preparedness and response to monkeypox. The major strengths revealed were the availability of human resources for the management of the disease and the existence of a multisectoral coordination structure, the Zoonoses Programme, being the *One Health* platform.

However, the main stumbling blocks of the systems identified were essentially the poor distribution of existing documents, the mechanisms for mobilising resources which are not clearly defined, and the poor capacity of health facilities and veterinary services to detect, notify and manage cases of monkeypox.



Also, the coordination mechanisms and information channels in emergency situations are not clearly defined. These are the same results that were obtained during the sub-regional simulation exercise to test the national mechanisms of Cameroon, the Democratic Republic of Congo, Gabon, Chad, Congo, the Central African Republic and Nigeria for the preparation and response to monkeypox. This exercise was carried out from 07 to 08 November 2022 prior to the 4th International Forum on Emergency Management and Public Health Events in Cameroon.

The key recommendations of this simulation exercise include the development of procedures/mechanisms for sharing health information between countries in the sub-region and with regional organisations (Africa CDC, OCEAC, ECCAS), strengthening the sub-regional and inter-country resource mobilisation mechanisms, conducting a functional simulation exercise between sub-regional Emergency Operation Centres, defining national alert and epidemic thresholds for monkeypox preparedness and response and, review and harmonise cross-border surveillance procedures ●



Que faire si mon animal de compagnie est mordu par un autre animal ?

Si un autre animal mord votre animal de compagnie, signalez-le immédiatement aux Services Vétérinaires les plus proches ou à votre vétérinaire. Portez des gants et lavez les plaies avec du savon de marseille et de l'eau. Gardez votre animal séparé des personnes et des autres animaux jusqu'à ce qu'un vétérinaire s'occupe de votre animal.

Que faire si un animal me mord ?

Laver la zone de morsure avec de l'eau chaude et du savon de marseille. Ensuite, rendez-vous immédiatement au centre de santé le plus proche ou chez votre médecin pour votre prise en charge.

Signes de la rage chez l'homme :

- ☞ Maux de tête ;
- ☞ Fièvre ;
- ☞ Mal de gorge ;
- ☞ Confusion, hallucinations (voir des choses qui ne sont pas vraiment là) ;
- ☞ Nervosité ;
- ☞ Hydrophobie ou "Peur de l'eau" du fait de spasmes dans la gorge ;
- ☞ Paralysie, incapacité à déplacer des parties du corps ;
- ☞ Douleur ou picotements sur le site de la morsure ;
- ☞ Coma et mort.

Comment protéger mon animal de compagnie contre la rage ?

- ☞ Faire vacciner votre animal de compagnie et respecter le calendrier des

rappels. Les chiens, les chats et les autres animaux de compagnie comme les singes doivent être vaccinés contre la rage lorsqu'ils ont 3-4 mois et chaque année après ;

- ☞ Rendez-vous aux Services Vétérinaires les plus proches ou appelez votre vétérinaire pour plus de détails sur les vaccins contre la rage pour votre animal de compagnie ;
- ☞ Gardez votre animal dans votre maison clôturée ou en laisse lorsqu'il est à l'extérieur ;
- ☞ Ne laissez pas votre animal se promener, il sera plus susceptible d'avoir la rage.



La Rage : Une Seule Santé, ZÉRO MORT

Qu'est-ce que la rage ?

La rage est une maladie mortelle causée par un virus. Le virus de la rage se trouve dans la salive et les tissus cérébraux des animaux enrégés (animaux ayant le virus). Le virus de la rage ne se trouve pas dans le sang, l'urine ou les excréments des animaux.

Comment se transmet-elle ?

La rage peut se transmettre d'un animal à un autre, ou d'un animal à l'Homme. Le plus souvent, la transmission du virus de la rage se fait au moyen d'une morsure par un animal infecté. La rage se transmet lorsque la salive ou le tissu cérébral d'un animal enrégé pénètre dans la bouche, les yeux ou la plaie.

Quels sont les types d'animaux qui peuvent contracter la rage ?

Les animaux sauvages sont les principaux réservoirs du virus de la rage. Les humains, les chiens, les chats, les singes et autres animaux domestiques peuvent également contracter la rage. Les petits rongeurs comme les écureuils, les cobayes, les rats et les souris n'ont pas souvent la rage.

L'Homme peut-il contracter la rage ?

Vous pourriez contracter la rage si un animal enrégé vous mord ou vous griffe ou si sa salive ou son tissu cérébral pénètre dans votre bouche, votre œil ou une plaie. Pour prévenir la rage chez l'homme, le traitement médical doit commencer peu de temps après le contact avec le virus de la rage.

Comment nous protéger de cette maladie ?

- ☞ Assurez-vous que vos animaux de compagnie sont vaccinés contre la rage ;
- ☞ Gardez vos animaux de compagnie dans votre domicile ;
- ☞ Fournir de la nourriture et un abri à vos animaux de compagnie ;
- ☞ Ne laissez pas les aliments pour animaux de compagnie à l'extérieur du domicile car ces aliments peuvent attirer des animaux sauvages ou errants ;
- ☞ Si vous trouvez un animal sauvage malade ou blessé, signalez-le aux Services Vétérinaires les plus proches ;
- ☞ Enseignez à vos enfants de bons comportements, tels que :
 - ☞ Ne pas s'approcher des animaux sauvages, des chiens et des chats étrangers ;

- ☞ Ne pas lancer des objets sur des animaux sauvages, des chiens et des chats étrangers ;
- ☞ Ne pas jouer avec des animaux sauvages, des chiens et des chats étrangers.

Mon animal peut-il contracter la rage ?

Si votre animal de compagnie n'est pas vacciné contre la rage, il est susceptible de contracter la rage. Il est important de vacciner nos animaux de compagnie et de respecter les rappels des vaccinations.

Permettez-moi de revenir là-dessus comment reconnaître un animal enrégé et que faire ?

Lorsqu'un animal est enrégé, son comportement change : L'animal enrégé peut vouloir vous mordre et/ou mordre d'autres animaux. L'animal de nature timide lorsqu'il contracte la rage peut ne plus avoir peur de vous. L'animal enrégé peut également agir de manière étrange ; il peut éviter la nourriture et l'eau, produire de la mousse au niveau de la bouche, ou avoir de la difficulté à se déplacer. Éloignez-vous des animaux étranges ou sauvages. Signalez tout animal agissant de manière étrange aux Services Vétérinaires les plus proches.

LUTTE CONTRE LA RAGE : PLUS DE 1500 ANIMAUX DE COMPAGNIE VACCINÉS

Des campagnes de sensibilisation, suivies de vaccination gratuite contre la rage ont été menées en juin et juillet 2022, dans certaines localités des Régions du Centre et de l'Extrême-nord par le Ministère de l'Élevage, des Pêches et des Industries Animales (MINEPIA) avec l'appui du Programme Zoonoses à la satisfaction des bénéficiaires.



Dès que le Délégué Départemental a saisi le Préfet pour signaler des cas, nous avons pris un arrêté préfectoral pour interdire la divagation des animaux et attirer l'attention des populations sur l'encadrement de ces animaux », se souvient Mamane Babaya, 3^e Adjoint préfectoral du Nyong et So'o dans le Centre.

En effet, la ville de Mbalmayo fait partie des localités qui nécessitent une attention particulière en matière de lutte contre la rage. Plusieurs cas y ont été enregistrés. Il en est de même des localités de Mbankomo et Okola dans le Centre, Kaele, Yagoua, Maroua et Kousseri dans l'Extrême-nord.

Pour en venir à bout, le Programme Zoonoses a apporté aux services vétérinaires des zones concernées, un appui en vaccins contre la rage. Ce qui a rencontré l'assentiment des autorités administratives mobilisées à tous les niveaux.

Outre la vaccination gratuite des animaux (chiens, chats et singes), les populations ont reçu des informations sur la maladie, ses voies de transmission, les moyens de prévention et les bonnes pratiques en matière d'entretien des animaux de compagnie. « J'ai l'habitude de faire vacciner mes chiens contre la rage au centre



vétérinaire. Mais comme la campagne est gratuite, j'en profite !», s'est réjoui Patrick Vincent NKODO, habitant de Mbalmayo.

C'est au total plus de 1500 animaux de compagnie qui ont été vaccinés. Ceci à la grande satisfaction des responsables du MINEPIA. « A l'issue de ces 02 campagnes, la mobilisation était effective au niveau des services vétérinaires et du côté des populations. Très contents, les propriétaires d'animaux ont souhaité que cette campagne se fasse chaque année », affirme Dr Marie Paulette DEYA YANG, Chef de Service de la prévention et de la lutte contre les zoonoses au MINEPIA, membre de l'équipe descendue sur le terrain.

Rappelons que la rage est une maladie mortelle qui affecte la vie de nombreuses personnes et animaux. Elle fait partie des zoonoses prioritaires au Cameroun. Bien qu'elle soit mortelle à 100%, la rage est également évitable à 100% grâce à la vaccination.

La vaccination antirabique chez les animaux coûte au minimum 5000 FCFA au Cameroun et doit être renouvelée chaque année ●

L'ÉPIZOOTIE DE GRIPPE AVIAIRE MAÎTRISÉE

Depuis son apparition au Cameroun, trois épisodes d'Influenza Aviaire Hautement Pathogène (IAHP) ont été enregistrés. En 2022, le système de réponse a permis, mieux que par le passé, de venir à bout de la maladie.

Après les épisodes de 2006, 2016 -2017, le Cameroun a de nouveau été frappé par l'épizootie d'IAHP en 2022.

L'Ouest était l'unique région touchée, précisément le département de la Mifi. Cette région constitue en effet le plus grand bassin de production nationale de volailles, avec un cheptel avicole estimé à 80%, soit 75 millions de têtes de volailles.

C'est au cours d'une enquête réalisée par le Programme Zoonoses sur les comportements exposant les populations aux maladies zoonotiques, que le premier foyer de la maladie est détecté en février 2022. La Délégation Régionale de l'Élevage, des Pêches et des Industries Animales de l'Ouest aussitôt alertée, prélève des échantillons qu'elle fait parvenir au Laboratoire National Vétérinaire (LANAVET) annexe de Yaoundé. Les résultats d'analyses confirment la présence du virus. Le 06 février, le Gouverneur de la région de l'Ouest signe un arrêté instituant les mesures urgentes de prévention et de lutte contre la maladie. Lesdites mesures sont entre autres l'abattage sanitaire d'urgence dans les foyers identifiés, la destruction des carcasses et du matériel d'élevage (pondeurs, mangeoires...) par enfouissement et incinération sous le contrôle des services vétérinaires avec l'appui des forces de maintien de l'ordre, l'assainissement des foyers et le renforcement de la surveillance active.

Selon le rapport de situation Grippe Aviaire N° 046 du 11 au 17 juillet 2022 au total 14 foyers d'IAHP enregistrés dans cette région en 2022. C'est le fruit de la recherche active des cas avec l'appui des équipes d'investigation multisectorielles et la collaboration de l'Interprofession Avicole du Cameroun (IPAVIC).

Ces mesures d'urgence calquées sur le modèle de l'approche *Une Seule Santé* ont permis de fournir en temps opportun des données épidémiologiques utiles pour les décideurs.

Pendant l'épizootie, la Plateforme Nationale *Une Seule Santé* s'est investie par des appuis technique et matériel lors des visites de terrain dans la région



concernée, ainsi que le renforcement des capacités et la sensibilisation des acteurs. Le laboratoire a été utilisé non seulement pour confirmer les foyers suspects mais aussi comme passe sanitaire pour se rassurer que les produits mis sur le marché soient indemnes de la maladie.

Pour éviter le gouffre financier enregistré lors des précédentes épizooties de grippe aviaire, il était primordial de continuer à approvisionner les consommateurs en produits et sous-produits avicoles (œufs de table, poulet et fiente) pour cela un certificat sanitaire y relatif était délivré avant la mise sur le marché.

Le 26 septembre 2022, le Gouverneur de la région de l'Ouest a signé un arrêté régional portant levée des mesures restrictives relatives à la prévention et à la lutte contre la grippe aviaire. C'est la fin de l'épizootie ●

ONE HEALTH APPROACH : WHAT WE GAIN

The multisector, multi-actor and multidisciplinary approach in the management of the 2016 HPAI epizootic is a clear example of the benefits of using the One Health approach in Cameroon.

For every 1 FCFA invested, almost 3 FCFA are gained. This main result of a Cost-Benefit Analysis (CBA) of the use of the *One Health* approach in response to the 2016 H5N1 Avian Influenza epizootic, is proof of the economic gain of this approach.

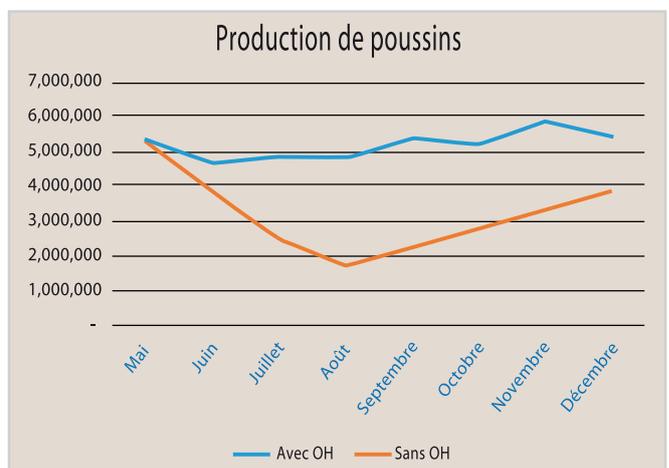
From this point of view, the response was very profitable. The approach used in 2016 was then compared to the response strategy applied during the first HPAI epizootic recorded in the country in 2006 to determine the added value of the *One Health* approach compared to the multi-sectoral approach. The 2006 strategy was established on a multisectoral basis but was not sufficiently inclusive. This resulted in a delay in the implementation of health measures and a prolongation of the duration of the impact of the disease. The comparison thus, made it possible to estimate the added value of using the *One Health* approach in 2016 at more than 2.8 billion CFA francs.

The substantial gain is due in particular, to the good preparation carried out before the outbreak of the epizootic under the leadership of the Zoonoses Programme, through which the actors were trained, equipped, and acquired the response capacities that meet the criteria of an integrated multisectoral approach.

Hence, the CBA has shown that the use of the *One Health* approach in the response, aided by good preparation, is very cost-effective. Thus, the promotion and appropriation of this concept needs to be reinforced by all stakeholders ●

In fact, for some time now, the *One Health* approach has been successfully used, to manage public health events in Cameroon but the tangible gains in terms of costs versus benefits had not been evaluated. This analysis was thus conducted by the *One Health* platform with the support of the FAO-ECTAD project to close this gap. The cost of the response was determined by listing the new investments and other types of expenditure made in the response, compared to the situation before the disease occurred. The benefit was estimated on the basis of the damage avoided by the response. Only tangible gains were taken into consideration, including those resulting from the resumption of poultry production activities following the implementation of control measures.

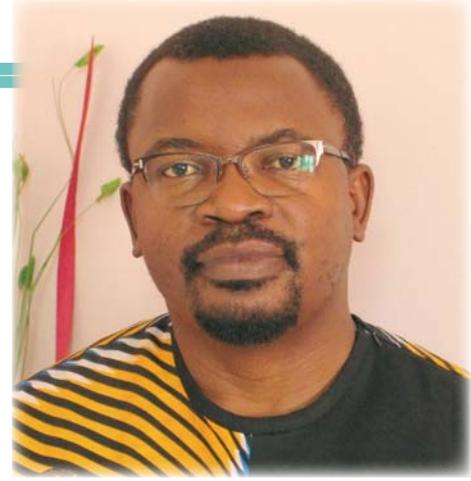
The CBA resulted in a net present value of more than 16 billion FCFA and a benefit/cost ratio of 3.26. This means that one CFA franc invested in the response yielded more than 3 CFA francs.



Schematic illustration of the added value of *One Health* on the production of chicks

« LA SITUATION DE LA GRIPPE AVIAIRE HAUTEMENT PATHOGÈNE EST SOUS CONTRÔLE DANS LA RÉGION DE L'OUEST-CAMEROUN »

Dr. FEUSSOM K. Jean-Marc, Secrétaire Permanent du Réseau d'Epidémiologie des Maladies Animales du Cameroun (RESCAM) à la Direction des Services Vétérinaires du MINEPIA, Membre du Secrétariat Permanent du Programme Zoonoses.



Le Cameroun vient de subir une épizootie de grippe aviaire, que doit-on savoir de cette maladie ?

La grippe aviaire est une maladie zoonotique infectieuse, fortement contagieuse, causée par un virus influenza de type A. Elle affecte généralement les oiseaux domestiques et sauvages (canards et oies sauvages). Le virus influenza aviaire peut éventuellement infecter d'autres espèces animales comme le porc ou d'autres mammifères. En aviculture, la grippe aviaire est une maladie qui entraîne de fortes mortalités et des pertes économiques considérables. Le virus se transmet essentiellement par contamination aérienne. Les espaces confinés favorisent la transmission du virus, notamment chez l'homme en cas de contact direct avec les volailles malades. Le virus pourrait subir des mutations. Dans ce cas, il pourrait passer directement de l'homme à l'homme, et des millions de personnes pourraient être exposées à la maladie.

Sachant que la grippe aviaire a un impact négatif sur la santé des populations, l'économie du pays et la sécurité alimentaire, quelles mesures ont été prises pour lutter contre l'épizootie de 2022 au Cameroun ?

Le Gouverneur de la région de l'Ouest après avoir été informé de la présence des cas sur son territoire de commandement par le Délégué Régional du MINEPIA pour l'Ouest, a signé un Arrêté instituant les premières mesures destinées à lutter contre la maladie. Ces mesures reposent entre autres sur l'abattage sanitaire d'urgence dans les foyers de GAHP identifiés, la destruction par enfouissement et incinération des carcasses, produits avicoles et matériels d'élevage, la désinfection des foyers par des équipes spéciales, l'érection des barrières sanitaires au niveau des fermes, le contrôle des mouvements de volailles, leurs produits et sous-produits. Rappelons que la grippe aviaire figure dans la liste des maladies d'intérêt du Code Sanitaire pour les Animaux Terrestres de l'Organisation Mondiale de la Santé Animale (OMSA). Les mesures de lutte contre cette maladie sont par conséquent

conformes à la Loi N° 006 du 16 avril 2001 portant nomenclature et règlement zoosanitaire des maladies du bétail réputées légalement contagieuses à déclaration obligatoire.

Comment l'approche *Une Seule Santé* a-t-elle été matérialisée au cours du processus de gestion de la maladie ?

L'approche *Une Seule Santé* est une façon de penser, d'appréhender les problèmes, tenant compte des rôles de la santé animale, de la santé humaine et de la santé de l'écosystème, qui ensemble, créent un environnement complexe où ces problèmes existent. C'est sous ce paradigme qu'a été organisée la gestion de l'épizootie de grippe aviaire dans la région de l'Ouest à travers l'étroite collaboration entre les autorités administratives, sanitaires et les acteurs de la chaîne de valeur avicole. Ce qui a favorisé une bonne communication institutionnelle et la sensibilisation des communautés.

Quelle appréciation faites-vous de la gestion de cette 3ème épizootie de grippe aviaire au Cameroun ? Quelles leçons peut-on en tirer ?

Tous les foyers ont été maîtrisés grâce à une gestion optimale de la crise, à travers la cogestion de la maladie avec les acteurs de la chaîne de valeur avicole, l'action importante de la plateforme *Une Seule Santé*, la décentralisation du diagnostic avec la branche du LANAVET à Bafoussam, la supervision régionale de l'autorité administrative et le rôle important des services vétérinaires. On peut dire que la gestion de cette épizootie a été meilleure que les précédentes.

La principale leçon est que la gestion d'une zoonose doit se faire selon l'approche *Une Seule Santé* avec l'adhésion de tous les acteurs comme le prescrit le Plan d'Action Conjoint *Une Seule Santé* de la Quadripartite (FAO, OMS, OMSA, PNUE). La résurgence de la grippe aviaire dans notre pays interpelle à davantage ancrer nos actions sous le prisme *Une Seule Santé* pour en garantir le succès ●



LA SÉCURITÉ SANITAIRE DES ALIMENTS AU CŒUR DES PRIORITÉS DE LA PLATEFORME UNE SEULE SANTÉ

En 2022, suivant les instructions du Comité d'Orientation Stratégique, la lutte contre l'insécurité sanitaire des aliments a été au centre des activités de la plateforme Une Seule Santé.

Au cours de la première réunion de coordination de la plateforme pour le compte de l'année 2022, une communication a été faite par les points focaux *Une Seule Santé* du Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural et du Comité National du Codex Alimentarius et de la Sécurité Sanitaire des Aliments sur les stratégies de gestion de cette question, les challenges et les perspectives. A l'issue de cette réunion, les différentes parties prenantes ont compris l'importance et l'urgence de donner de la lumière à cette problématique.

Parmi les activités phares menées à cet effet, figurent en bonne place, la célébration de la 4e édition de la Journée Internationale de la Sécurité Sanitaire des Aliments (JISSA), l'éducation et la sensibilisation des communautés à travers les Organisations de la Société Civile et l'organisation des inspections sanitaires à la veille des fêtes de fin d'année.

La 4e édition de la JISSA avait pour thème « *Des aliments sûrs pour une meilleure santé* ». Une marche sportive de sensibilisation et une table ronde, respectivement organisées les 04 et 07 juin 2022 à Yaoundé et à Mbankomo, ont marqué cette célébration. La table ronde a mis l'accent sur l'implication de la communauté scientifique pour démontrer l'importance et les enjeux de la science dans la sécurité sanitaire des aliments.



Au chapitre des recommandations, on peut citer l'urgence d'intégrer le concept de SSA dans le système éducatif, d'intensifier la sensibilisation des populations sur les bonnes pratiques d'hygiène, de production, de fabrication et de consommation des aliments. Par ailleurs, les parties prenantes ont résolu de renforcer la collaboration inter-disciplinaire particulièrement avec la communauté scientifique.

En rappel, la SSA vise à garantir que les produits alimentaires ne présentent aucun danger pour la santé des consommateurs. Selon l'OMS, environ 600 millions de personnes tombent malades et 420 000 personnes meurent chaque année, après avoir consommé des aliments contaminés par des bactéries, des virus, des parasites, des toxines ou des produits chimiques ●



ONE HEALTH CHAMPION



DIBONGUE ELSA

Job Title

Deputy Permanent Secretary of the National One Health platform in Cameroon.

Professional Credentials

MSc

Role within the OHW-NG Project

Partner

Affiliation

National One Health platform in Cameroon.



“Global problems require a global approach to be solved. The One Health approach seems to be the solution.”



INDIVIDUAL'S IMPACT

In 2012, Elsa contributed to the development of the National One Health approach strategy and has advanced the approach to-date through coordination and communication of activities, advocacy and policy making. As the Deputy Permanent Secretary of the National One Health platform, a position she has held since 2014, she has contributed greatly in so many ways in the promotion of One Health in Cameroon including; strengthening capacities of the stakeholders at different levels on the principles of the One Health approach; readily defining roles and responsibilities of the various One

Health stakeholders for both existing and the new recruits. Throughout the course of her career, she ensures all stakeholders of the National One Health platform appropriate this approach, to bring all stakeholders onboard for a continuous and sustainable multisectoral collaboration to balance and sustainably optimize the health of people, animals and ecosystems. Not only does she collaborate with the national stakeholders but equally with international entities. Her desire is to have the National One Health Platform in Cameroon lead in Africa and serve as a reference for others to learn from.

CRN 3: Cameroon's OH Champion — Dibongue Elsa. Photo source: AFROHUN Cameroon.



DES AVANCÉES NOTOIRES EN COMMUNICATION SUR LES RISQUES ET ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE

En réponse aux faibles indicateurs obtenus lors de l'Évaluation Externe Conjointe (EEC) en 2017, une série d'activités a été menée pour assurer la participation des communautés aux interventions de préparation et de riposte aux événements de santé publique.

Le Cameroun dispose désormais d'une Stratégie Nationale de Communication sur les Risques et Engagement Communautaire (CREC). Ce document est une boussole pour les différentes parties prenantes engagées dans la lutte contre les épidémies, les pandémies, les catastrophes et autres urgences de santé publique. À côté de cela, des procédures opérationnelles standards sur la communication sont en cours de finalisation. Elles identifient et définissent les rôles et responsabilités des acteurs au cours des différentes phases d'une crise. Bien plus, il a été initié le développement d'un guide de messages basé sur le profil comportemental des différentes populations et une Stratégie de changement de comportement. Le but étant à terme, d'améliorer les capacités de communication et de permettre aux destinataires d'acquérir des connaissances et d'adopter des comportements sains face aux potentiels risques sanitaires qui les entourent.

Tout cet arsenal vient combler les lacunes identifiées au cours de l'EEC et prises en considération dans le Plan d'Action National de Sécurité Sanitaire du pays. Parmi les faiblesses majeures constatées, on peut citer le faible engagement des communautés et l'absence de documents d'orientation de la CREC. Au cours des différentes crises

sanitaires auxquelles le Cameroun a fait face ces dernières années, les populations en proie à la panique réagissent parfois de manière disproportionnée. D'un autre côté, l'information sur la menace n'est pas toujours communiquée à temps. Ce qui conduit à des situations d'incompréhension, de suspicion et de méfiance au sein de la communauté, créant un climat qui compromet le succès des stratégies de réponse.

Nul doute que cet arsenal d'outils développés avec l'appui de Breakthrough ACTION, une fois disponible, contribuera à optimiser la gestion des crises au Cameroun ●



Communication sur les risques	R.5.1 Systèmes de communication sur les risques (plans, mécanismes, etc.).	1
	R.5.2 Communication et coordination internes et avec les partenaires.	2
	R.5.3 Communication publique.	3
	R.5.4 Communication pour faire participer les communautés touchées.	2
	R.5.5 Ecoute dynamique et gestion des rumeurs.	2

NOTRE PLATEFORME SURFE SUR LA TOILE

Avec son ouverture à la communication digitale, la plateforme Une Seule Santé renforce son dispositif de communication sur les risques.

Dans son plan de communication de masse, la plateforme *Une Seule Santé* a réservé une bonne place à la communication digitale, afin de faire connaître ses actions auprès des internautes et de sensibiliser le grand public sur les menaces sanitaires.

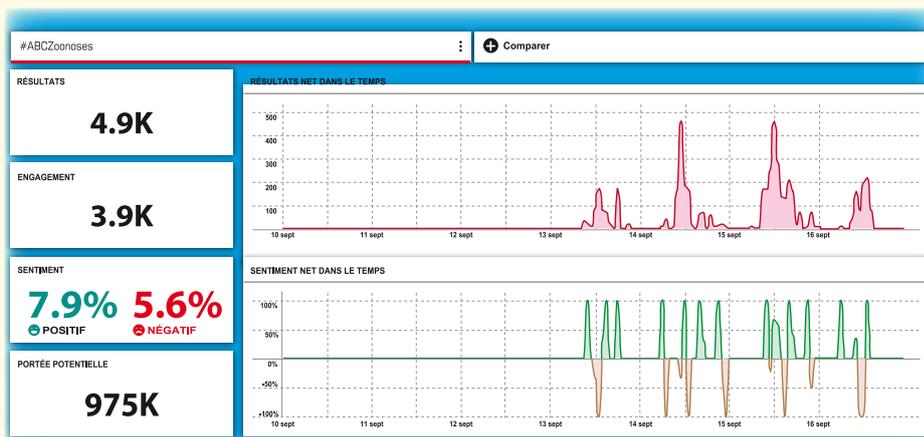
Une page Facebook, un compte Twitter et un site internet ont été créés à cet effet. Moyens efficaces et puissants de diffusion de l'information, ces médias ont favorisé la sensibilisation des internautes sur les zoonoses, la Sécurité Sanitaire des Aliments et la résistance anti-microbienne. Leur animation a permis de répondre aux préoccupations spécifiques des différents publics.

Les résultats enregistrés jusqu'ici sont encourageants. En fin d'année 2022, la page Facebook enregistrait plus de 300 abonnés, avec une couverture de publications cumulée de plus de 65 000 personnes atteintes.

Tandis que le compte Twitter comptait plus 270 followers et plus de 60 000 vues cumulées des tweets.

Cette dynamique de présence significative dans le paysage digital camerounais a inspiré le fructueux partenariat avec l'Association des Blogueurs du Cameroun (ABC). C'est ainsi qu'une vingtaine de blogueurs et éditeurs de contenus, a été formée en septembre 2022 sur la prévention et le contrôle des zoonoses et la communication sur les risques. Au cours des 04 jours de formation, les 5 000 tweets effectués par les apprenants avec l'hashtag #ABCZoonoses ont eu une portée potentielle globale de 975 000 personnes.

Autant dire que ces médias sont à capitaliser pour la mise en œuvre des actions de Communication sur les Risques et Engagement Communautaire ●



THE PRIVATE SECTOR AND DECENTRALIZED LOCAL COLLECTIVITIES (CTD) ON BOARD.

The private sector and CTDs were brought on board on the occasion of the World One Health Day 2022, through an information meeting titled "Public-private partnership for the health of humans, animals and their ecosystems".

The COVID-19 situation tragic as it is globally and in Cameroon in particular, has deeply undermined all economic activities. The Covid – 19 response highlighted the fact that the *One Health* approach involving only the human, animal and the environmental health sectors is not sufficient for pandemics such as Covid-19, or the endemic and emerging public health threats that countries face. Those who produce goods and provide services are needed to consider public health threats as a huge business risk. They also need to actively

contribute towards preparedness, prevention and response to disease outbreaks as a priority. It is in this regard that the Zoonoses Programme after engaging the civil society organisations in 2021, bloggers and media professionals earlier in 2022, engaged the private sector and CTDs through an information meeting on November 2, 2022, on the occasion of the celebration of the World *One Health* Day 2022. The theme coined for this 3rd edition in Cameroon was "*Public-private partnership for the health of humans, animals and their ecosystems*".

The CTDs involved were members of the *United Councils and Cities of Cameroon* (CAY 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, CUY). Those involved in the private sector were representatives of GICAM, *Coalition Camerounaise des Affaires pour la Santé* (CCA-Santé), *Chambre d'Agriculture des Pêches de l'Élevage et des Forêts* (CAPEF), *Chambre de Commerce de l'Industrie des Mines et de l'Artisanat* (CCIMA), *Syndicat des Industriels du Cameroun* (SYNDUSTRICAM), *Groupement professionnel des acconiers du Cameroun* (GPAC), *Entreprise du Cameroun*, (ECAM), *Groupement de la filière bois du Cameroun* (GFBC). Other stakeholders like ROOHCAM, line ministries, technical and financial partners and the media were present. This meeting was an opportunity to raise awareness on the *One Health* approach and other health security issues. This was also an opportunity to advocate for a common fight against public health threats that necessitate the involvement of all actors for optimum results. The actors acknowledged the stakes and their role in the *One Health* approach, pledged their engagement and expressed the need for further strengthening their capacities in the *One Health* approach ●



MOBILISATION ET ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE: LE ROOHCAM SE DÉPLOIE SUR LE TERRAIN

L'année 2022 a été le véritable galop d'essai pour le Réseau OSC One Health Cameroun (ROOHCAM) avec des grands défis à relever au rang desquels, l'éducation et la sensibilisation des communautés.

Après une année 2021 consacrée essentiellement au renforcement des capacités des membres, les actions du ROOHCAM en 2022 ont porté sur la mobilisation des organisations membres et leur implication aux différentes activités en lien avec la santé humaine, animale et environnementale ou végétale. Au total, une



vingtaine d'organisations ont été formées sur l'approche *Une Seule Santé*, la prévention des maladies zoonotiques (Covid-19, Rage, variole du singe) ainsi que sur la surveillance à base communautaire grâce au soutien technique et financier du Programme Zoonoses et ses partenaires.

Les sensibilisations sur le terrain ont permis de toucher un peu plus de 10 000 personnes principalement dans la zone agro écologique forestière bimodale. La prévention de la variole du singe en communauté a nécessité le plaidoyer



en direction des leaders communautaires et des élus locaux avec au passage plus de 3 750 personnes sensibilisées et des milliers de supports de communication diffusés. Au bilan, 05 leaders religieux et 02 influenceurs ont pris l'engagement de poursuivre le combat après l'action du ROOHCAM.

Les journées de sensibilisation sur les mesures barrières anti Covid-19 et l'importance de la vaccination ciblaient principalement les populations dans les ménages, les marchés et les formations sanitaires avec le concours des autorités qui ont souhaité leur continuité.

Les consommateurs ont été sensibilisés et éduqués sur la manipulation saine des aliments. Les vendeurs de vivres frais, quant à eux ont été outillés sur les bonnes pratiques concernant l'environnement de vente des aliments, ainsi que sur les risques sanitaires liés aux mauvaises



pratiques telles que le murissement précoce des denrées alimentaires à l'aide des produits chimiques. Les vendeurs de poulets et de porcs ont quant à eux été édifiés sur la qualité des aliments pour bétail. Les producteurs d'ananas ont reçu des connaissances sur le bon usage des engrais et pesticides. Au terme de ces activités, les élus locaux et les organisations des producteurs des zones concernées se sont engagés à agir en faveur de la santé des populations ●

APPUI AU LABORATOIRE WILDLAB DE CAMPO MA'AN

Le Programme zoonoses a fait un don en matériels et intrants de laboratoire pour renforcer la surveillance épidémiologique à l'interface Homme-animal-environnement au parc national de Campo Ma'an.

C'est avec une vive émotion que le responsable du laboratoire WildLab a reçu l'important don des mains du Coordonnateur du Comité Technique du Programme Zoonoses. « *Je suis très content car c'est la première fois que le gouvernement apporte un tel appui à notre institution. Ceci va nous permettre d'améliorer nos capacités de diagnostic* », a-t-il exprimé en guise de remerciements.

Pour cette occasion, l'appui était constitué de matériels d'équipements, des intrants et consommables de laboratoire tels que des bottes de sécurité, des glacières, des désinfectants, des gants, des masques, des tubes EDTA en verre, des tabliers, des tubes secs et des micropipettes. Par ailleurs, ce don qui s'inscrit dans la volonté de décentralisation des activités de diagnostic, permet un meilleur suivi de la santé de la faune sauvage, réduisant les délais de rendu de résultat d'analyses et de diagnostic. Il contribue également à réduire le risque de



propagation et de contamination de l'environnement lors du transport des échantillons, ainsi que la détection précoce des maladies à cette interface faune sauvage-Homme-environnement.

En rappel, cet appui fait suite aux activités de formations des éco-gardes, de sensibilisation des populations effectuées en 2021 par le Programme Zoonoses à Campo Ma'an ●

OPTIMISER L'INSPECTION SANITAIRE DES PRODUITS FAUNIQUES

Pour relever les insuffisances observées dans les pratiques d'inspection des produits fauniques, le Programme Zoonoses a initié le développement des Procédures Opérationnelles Standards en la matière. Ce qui contribue à protéger les populations contre les zoonoses et l'insécurité sanitaire des aliments.

La viande de brousse est très prisée par les populations de certaines parties du pays. En effet, elle constitue pour celles-ci, une bonne source de protéines animales et un important moyen de subsistance. Cependant, la mauvaise manipulation et la consommation des gibiers contaminés exposent les populations aux zoonoses et aux maladies d'origine alimentaire.

Face à cette situation, des procédures d'inspection sanitaire du gibier et autres produits fauniques ont été développées. Elles permettent d'identifier les acteurs, les outils et les méthodes qui doivent être utilisés dans cette activité. L'objectif à terme, est de permettre au Ministère de l'Élevage, des Pêches et des Industries Animales (MINEPIA) d'améliorer ses pratiques en la matière. En effet, ces procédures viennent en complément des actions du MINEPIA dans le renforcement des capacités des services



vétérinaires, en matière de contrôle de qualité des Denrées Alimentaires d'Origine Animale et Halieutique. Les procédures d'inspections sanitaires du gibier ainsi élaborées vont contribuer à mettre sur le marché des produits fauniques de bonne qualité.

La prochaine étape porte sur la validation effective de ce document digne d'intérêt ●

LE PROGRAMME ZONNOSES À L'HEURE DE L'ÉVALUATION

L'évaluation du Programme National de Prévention et de Lutte contre les Zoonoses Emergentes et Réémergentes (PNPLZER) menée en fin d'année 2022, a mis en exergue les avancées enregistrées et les difficultés rencontrées après plusieurs années de fonctionnement. En ligne de mire, la révision des textes portant création du Programme.

P ermettre au PNPLZER de jouer efficacement son rôle de plateforme *Une Seule Santé*. C'est le principal objectif poursuivi à travers cette évaluation instruite par le Premier Ministre, Chef du gouvernement et conduite par le Ministre de l'Élevage, des Pêches et des Industries Animales (MINEPIA). Cinq critères ont été retenus pour revisiter la marche du programme durant la période allant de 2017 à 2022. Il s'agit de : la cohérence, la pertinence, le réalisme, la fonctionnalité et la formulation des activités. Ces critères ont permis d'évaluer les trois composantes du programme que

sont : le renforcement de la surveillance épidémiologique, l'investigation et la réponse aux zoonoses émergentes et réémergentes ; le renforcement de la recherche fondamentale et opérationnelle sur les zoonoses ; le renforcement de la formation à la prévention et au contrôle des zoonoses émergentes et réémergentes.

Il en ressort que les activités des trois composantes sont opportunes, cohérentes, pertinentes. L'on note aussi que les composantes surveillance et formation ont été les plus performantes du point de vue de la fonctionnalité, soit un taux de réalisation de 100% et 75% respectivement. Par contre, celle liée à la recherche affiche une faible performance (25%).

Autre information issue de cette évaluation, les activités dans leur globalité ont été jugées trop ambitieuses à cause des ressources matérielles, humaines et financières insuffisantes. Aussi a-t-il été recommandé la mise à jour du cadre logique du Programme.

Au rang des difficultés, il a été relevé la faible représentativité du Programme au niveau décentralisé et l'absence d'un système interopérable de collecte et de gestion des données de surveillance épidémiologique. Des problèmes qui devraient trouver des solutions avec la révision envisagée du cadre réglementaire du PNPLZER, appelé à jouer pleinement son rôle de plateforme *Une Seule Santé*.

Somme toute, ces résultats, obtenus grâce à la collaboration de toutes les parties prenantes de la plateforme *Une Seule Santé*, y compris les partenaires techniques et financiers, ont été jugés satisfaisants ●



« LE PROGRAMME ZONOSSES EST DANS UNE PERSPECTIVE D'ÉLARGISSEMENT DE SON CHAMP D'ACTION »

Dr GARGA GONNE, Directeur des Services Vétérinaires au MINEPIA, Coordonnateur Adjoint du Comité Technique du Programme Zoonoses.



Qu'est ce qui justifie l'évaluation du Programme Zoonoses à ce moment ?

Il s'agit d'une instruction du Premier Ministre, Chef du Gouvernement, Chief Dr Joseph DION NGUTE. Cette évaluation a été conduite par nos soins, avec la participation de l'ensemble des sectorielles impliquées dans l'approche *Une Seule Santé*. Elle vise à examiner les activités menées et faire un bilan technique et financier du Programme sur la période allant 2017 à 2022. Il faut noter que durant ses huit années de fonctionnement, cette structure a été limitée la plupart du temps aux thématiques liées aux zoonoses. En effet, c'est dans la perspective d'élargissement de son champ d'action afin de lui permettre de prendre en compte toutes les thématiques liées à l'approche *Une Seule Santé*, qu'intervient cette évaluation.

Quels en sont les résultats?

Globalement les résultats sont satisfaisants. Les activités inscrites dans le cadre logique selon les différentes composantes ont été effectivement mises en œuvre. Les composantes surveillance épidémiologique et formation sont celles qui ont le plus été déployés tandis qu'il reste encore des efforts à faire pour ce qui concerne la recherche. L'autre aspect important à souligner et à

encourager est la bonne collaboration entre toutes les parties prenantes de l'approche *Une Seule Santé* et la fructueuse coopération avec les partenaires techniques et financiers. Cet exercice a aussi permis d'identifier et de corriger certains manquements.

Quelles sont les limites relevées et les perspectives à envisager ?

Au nombre des limites, on peut évoquer la disproportion entre les ambitions du programme en termes de nombre d'activités à mettre en œuvre et les ressources humaines, matérielles et financières disponibles. Il faut noter aussi la faible représentativité du Programme au niveau décentralisé.

En termes de perspectives, il est prévu d'élargir les missions du Programme Zoonoses aux fonctions d'une plateforme *Une Seule Santé*, pour lui permettre d'intégrer désormais dans son plan d'action, les autres problématiques de la santé publique telles que la résistance aux antimicrobiens et la Sécurité Sanitaire des Aliments. L'autre chantier et non des moindres est de renforcer la promotion de l'approche *Une Seule Santé* au niveau opérationnel ●



7^{ème} session Comité d'Orientation Stratégique



23^{ème} Session Comité Technique



Appui laboratoire de Campo



Appui MPOX Sud-Ouest



Don à AFROHUN



Evaluation conjointe des risques de la fièvre de lassa et fièvre à virus Ebola à l'interface homme-animal- environnement



Formation des sectorielles déconcentrées sur l'approche *Une Seule Santé*



Formation OSC sur les zoonoses et OH



Appui à la riposte contre la grippe aviaire dans la région de l'Ouest





Marche sportive Journée Mondiale des Zoonoses



Enquête qualitative sur les comportements à risques



Appui à la vaccination contre la Rage



Formation sur la variole du singe en RDC



Journée mondiale *Une Seule Santé*



Visite de l'équipe TDDA au PNPLZER



Sensibilisation sur le MPOX à Djoum



Validation du rapport de l'analyse coût-bénéfice de l'utilisation du *One Health* dans la gestion de la grippe aviaire

LE CAMEROUN HARMONISE LES PRATIQUES DE GESTION DES DÉCHETS EN SITUATION D'URGENCE

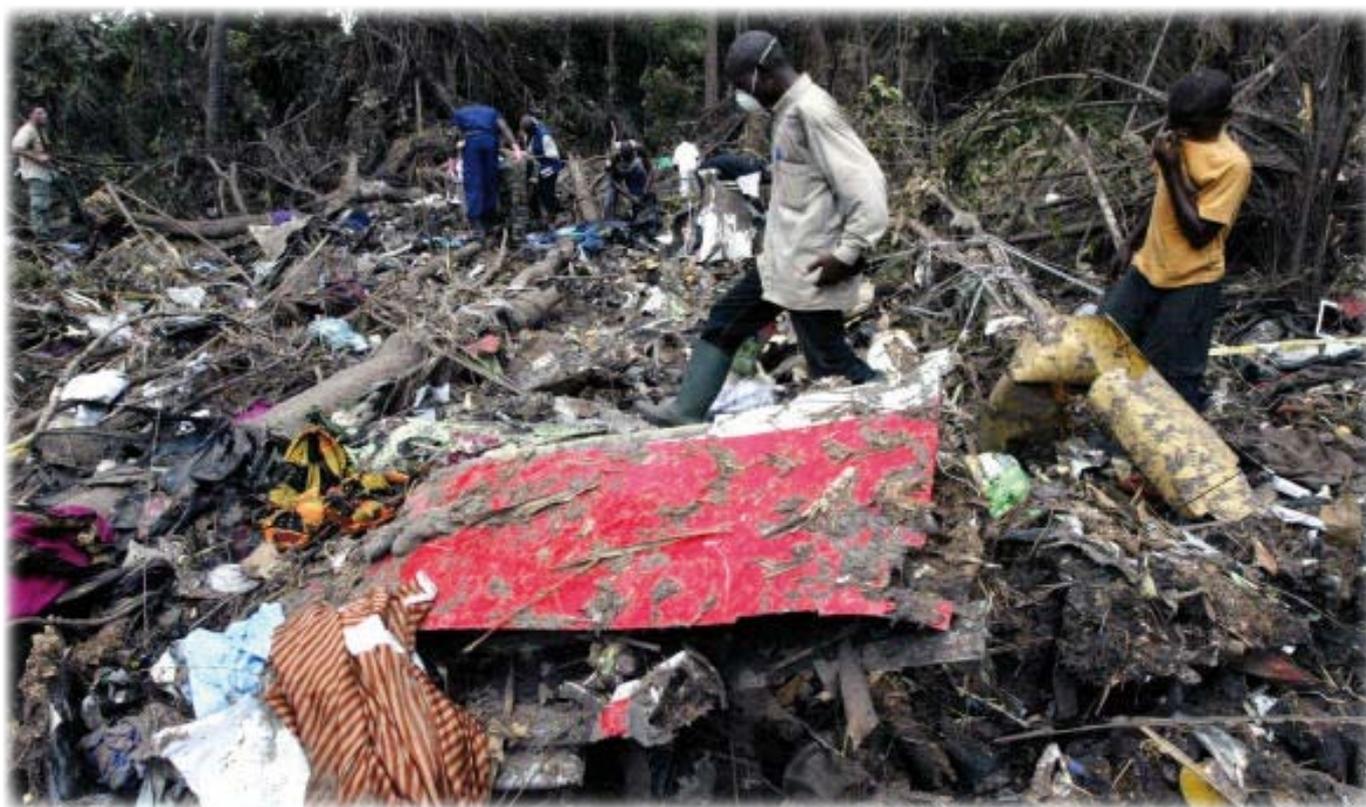
A l'initiative du Ministère de l'Environnement, de la Protection de la Nature et du Développement Durable (MINEPDED), le Cameroun dispose désormais des Procédures Opérationnelles Standardisées (POS) pour la gestion des déchets générés en situation d'urgence.

Les catastrophes naturelles et technologiques, l'afflux des réfugiés, les accidents de la voie publique, les incendies et l'épidémie d'Anthrax sont autant de situations d'urgence de santé publique qui génèrent des déchets pouvant représenter des dangers graves non seulement pour la santé mais aussi pour l'environnement. Ces dangers qui peuvent aggraver la situation d'urgence ou en induire une autre, sont pourtant évitables ou atténuables à travers l'application des protocoles de gestion des déchets.

L'état des lieux effectué par le MINEPDED, en prélude au développement des POS de gestion des déchets, a révélé qu'au cours des récentes situations d'urgence, la gestion des déchets n'a pas toujours été harmonisée au sein du dispositif de réponse au Cameroun.

Raison pour laquelle ce département ministériel, avec l'appui technique et financier du projet Tackling Deadly Diseases in Africa (TDDA) UKaid, a conduit l'élaboration d'un manuel des Procédures Opérationnelles Standards de gestion des déchets en situation d'urgence. Les travaux organisés à cet effet, auxquels ont pris part toutes les parties prenantes, ont abouti à un document décrivant de façon détaillée les actions à entreprendre, les entités et les personnes à impliquer dans la gestion des déchets en situation d'urgence sanitaire.

Une fois validé, ce document constituera une avancée pour le Cameroun qui disposera d'un outil de base pour la mise en œuvre des actions écologiquement correctes de gestion des déchets ●



ONE HEALTH COMPETITION FOR BLOGGERS AND WEB EDITORS

As part of celebrations to mark the World One Health Day on November 3, 2022, the Zoonoses Programme organised a One Health Case Competition (OHCC) for bloggers and web editors, in collaboration with 'Association des Blogueurs du Cameroun' (ABC). The three themes for the competition were; the One Health approach, antimicrobial resistance and zoonotic diseases in Cameroon.

Out of the three finalists of the OHCC, Louvier Kindo TOMBE emerged victorious, followed by Odeline Stella MOUZAN and Joel TUEDOM. This edition, launched in October 2022, aimed at strengthening the coverage and quality of risk communication messages over the web media as well as enhancing community engagement through web publishers and bloggers. The competition recorded the participation of 24 bloggers and web publishers from the onset, each of which had to produce a web article on one of the three themes.

The jury was made up of public health and communication experts. Following pre-established criteria, the top five participants were selected for the semi-final which took place in Yaounde, on November 02, 2022 where each of them made a presentation on the topic "the importance and impact of the celebration of the World One Health Day in Cameroon" before the



jury. The top three candidates emerged for the final during which questions were balloted and answered before the jury. The three laureates received prizes such as a modem, and tablets, from the Zoonoses Programme and its partners, which will help them in their work.

The overall winner was excited to become the *One Health* champion and committed to promote the One Health concept in the blogosphere.

The articles from contestants were published on their respective blogs.

This competition came after a training workshop for bloggers and content editors on the prevention and control of zoonotic diseases and risk communication, and it helped in the the evaluation of the knowledge gained during the training.

As a reminder, the first ever OHCC edition, organised in 2021, involved the Civil Society Organizations who have ever since been actively involved in raising awareness on zoonoses and other *One Health* threats in their communities ●



LA COMMUNICATION AU CŒUR DE LA RIPOSTE CONTRE LA VARIOLE DU SINGE

Face à la recrudescence des cas humains de variole du singe au Cameroun, le gouvernement a mis en place un dispositif de lutte au sein duquel la communication est le pilier majeur.

Plusieurs moyens et outils de communication ont été mis à contribution pour barrer la voie à cette maladie zoonotique dans notre pays. Les actions concrètes ont consisté en la sensibilisation des communautés dans les zones affectées,

notamment dans les régions du Centre et du Sud par des équipes multisectorielles, sur la prévention et le contrôle de la maladie. A titre d'illustration, la campagne de sensibilisation menée dans les villages de Sud Cameroun Hévéa a permis de toucher 50 vendeuses de viande de brousse, plus de 200 personnes et de briefer les 10 éco gardes du service de la conservation de la réserve du Dja.

Par ailleurs, des outils de communication et d'éducation ont été développés et adaptés aux différentes cibles. Il s'agit précisément des dépliants, aide-mémoires et affiches. Des spots audio en langue française et anglaise ont également été produits, ainsi qu'un vidéogramme d'environ 30 minutes relatant le vécu des familles affectées par la variole du singe et démontrant la réalité de la maladie au Cameroun.

Il est attendu de toutes ces activités de communication, qu'elles entraînent une prise de conscience et l'adoption des comportements sains de la part des populations.

Il faut rappeler que la variole du singe est un problème de santé publique important dans le monde et au Cameroun. Elle est transmise de l'animal à l'homme par contact direct avec un animal infecté ou ses produits (sang, salive, vésicules pustuleuses, viande). Cette zoonose est endémique au Cameroun. De 07 cas en 2020, le pays a enregistré 18 cas confirmés en 2022 ●



L'APPROCHE UNE SEULE SANTÉ À L'ORDRE DU JOUR DU 4ÈME FORUM INTERNATIONAL DE GESTION DES URGENCES DE SANTÉ PUBLIQUE AU CAMEROUN

Le renforcement du plaidoyer politico-institutionnel pour une approche intégrée, multisectorielle et multi acteur, et le renforcement des capacités des ressources humaines, sont là quelques résolutions issues de la session plénière sur l'approche Une Seule Santé au cours du 4ème forum international de gestion des urgences de santé publique au Cameroun du 09 au 11 novembre 2022.

Le consensus s'est dégagé lors des travaux : la mise en œuvre de l'approche *Une Seule Santé* est indispensable pour contribuer à l'atteinte des Objectifs de Développement Durable à l'horizon 2035. En effet, tous les experts venus de 14 pays des quatre continents ont été unanimes sur la question, ladite approche doit être mise en œuvre aux niveaux local, national, sous-régional et mondial, dans le but d'obtenir un résultat optimal en matière de santé. Elle suggère aussi qu'il y ait une fusion de compétences de bases et techniques en vue d'atteindre les objectifs escomptés.

D'entrée de jeu, il a été question au cours de cette session d'examiner les progrès réalisés par le Cameroun dans la promotion et la mise en œuvre de référentiel *Une Seule Santé*. Ainsi, la contribution de la plateforme *Une Seule Santé* au renforcement des capacités de préparation et de réponse du pays a été présentée. A la suite de celle-ci, de denses et

riches discussions ont permis de partager les leçons apprises et les bonnes pratiques avec les participants venus d'horizons divers.

Au nombre des résolutions, on peut citer l'élaboration des curricula de formation *Une Seule Santé* dans le cycle de formation universitaire et le développement des compétences techniques et de base pour la formation continue. Par ailleurs, il a été résolu de booster les activités de documentation des réalisations, à travers des publications scientifiques pour disposer des évidences relatives à l'impact positif ou le bénéfique de l'utilisation de ladite approche.

Rappelons que le 4ème forum international de gestion des urgences de santé publique au Cameroun, a été placé sous le Thème "*Covid-19, opportunité de renforcement des systèmes de santé et de contrôle des autres épidémies*".

Rendez-vous a été pris pour la 5ème édition en 2024 !



RÉSEAU UNE SEULE SANTÉ D'AFRIQUE : LA CONFÉRENCE INAUGURALE A ÉTÉ UN SUCCÈS

L'atelier inaugural du réseau Africa One Health Network (AfOHNet) 2022 a offert aux membres une opportunité de mise en réseau pour un engagement multidisciplinaire avec pour mission de renforcer la détection, le diagnostic et le signalement des maladies dans les nations africaines qui collaborent à travers le continent.



'est en février 2019 que débute cette aventure. A l'époque, les experts de l'approche *Une Seule Santé* du Botswana, du Cameroun, de la République centrafricaine, de l'Éthiopie, du Kenya, du Nigeria, du Sénégal, de l'Afrique du Sud, de la Tanzanie et de l'Ouganda se retrouvent afin de discuter de l'amélioration et du renforcement de la coordination entre les réseaux *Une Seule Santé* existants à travers l'Afrique. Cette assise décisive consacre la mise en place de AfOHNet qui, depuis lors, est passé de quelques dizaines à des centaines de membres couvrant toutes les régions de l'Afrique.

La conférence inaugurale, qui s'est tenue à Accra au Ghana du 03 au 07 octobre 2022, était donc vivement attendue pour enrichir les collaborations régionales, le réseautage, et encourager et promouvoir une nouvelle génération de jeunes leaders *Une Seule Santé* à

travers l'Afrique. Cet événement passionnant de cinq jours a été ponctué par un mélange d'exposés de groupes d'experts, de sessions thématiques dédiées, de discussions et débats animés sur les défis ayant un impact sur la construction d'un réseau scientifique *Une Seule Santé* intégré et non duplicatif. Ce forum panafricain pour le réseautage et l'engagement multidisciplinaire a également permis le partage des meilleures pratiques et les leçons apprises des initiatives *Une Seule Santé* établies en Afrique.

L'objectif d'AfOHNet est d'améliorer la coordination et la communication entre les réseaux *Une Seule Santé* dans le but de renforcer la détection, le diagnostic et le signalement des maladies. Plus encore, ce réseau entend renforcer la mise en œuvre du référentiel *Une Seule Santé* sur le continent africain en partageant les meilleures pratiques et les leçons tirées des initiatives existantes ●

Remerciements

Depuis sa mise sur pied, la plateforme *Une Seule Santé* du Cameroun, bénéficie de l'appui multiforme et constant de plusieurs partenaires technique et financier. Cette deuxième édition du *Cameroon One Health Magazine*, est l'occasion d'exprimer la profonde gratitude de cette plateforme à tous ces partenaires. Des remerciements particuliers sont adressés à USAID, Breakthrough ACTION, FAO, OMS, IDDS, MTaPS, AFROHUN, TDDA, FICR et GIZ PPOH.

TENDRE VERS PLUS D'EFFICACITE !

Mme Elisabeth DIBONGUE
Secrétaire Permanent Adjoint
du Programme Zoonoses



A

l'analyse, au-delà de ses effets néfastes sur le plan sanitaire et sur le tissu socioéconomique des pays touchés, la pandémie de COVID-19 a été bénéfique dans le sens où elle a contribué à repositionner l'approche *Une Seule Santé* au cœur des stratégies de préparation et de réponse aux situations d'urgence sanitaire.

En effet, en révélant plus que par le passé les liens étroits et indissociables qui existent entre la santé humaine, animale et environnementale, la pandémie de COVID-19 a réaffirmé la nécessité de disposer des cadres permettant de faire converger les systèmes et les moyens. Ceci, afin de mieux prévenir, anticiper, détecter et répondre aux menaces sanitaires en agissant collectivement à l'échelle mondial, national et local.

Au lendemain de la pandémie, les appels à l'utilisation de l'approche *Une Seule Santé* se multiplient dans le monde. Au Cameroun, la volonté gouvernementale de promotion de ce référentiel est confortée. Cette volonté s'est affirmée avec l'adoption de la stratégie nationale *Une Seule Santé* en 2012 et la mise en place du Programme National de Prévention et de Lutte contre les Zoonoses Emergentes et Ré émergentes (PNPLZER) en 2014.

Ainsi, tout au long de l'année 2022, mettant à profit les enseignements tirés de cette crise sanitaire sans précédent, le Programme Zoonoses par ailleurs plateforme *Une Seule Santé* du Cameroun, a travaillé ardemment à renverser les points de défaillance tout en consolidant les acquis de la plateforme.

En continuité des actions entreprises en 2021, l'année 2022 a été marquée par l'ouverture du Programme à d'autres pans de l'approche *Une Seule Santé* notamment, la lutte contre la Résistance aux anti microbiens et la Sécurité Sanitaire des Aliments. C'est sur cette lancée que les aspects de coordination ont été améliorés, après l'intégration des Organisations de la Société Civiles en 2021, l'emphase a été mis cette fois sur l'implication du secteur privé et des Collectivités Territoriales Décentralisées, considérés comme détenteurs d'enjeux importants.

Dans le même temps, la plateforme a soutenu avec acuité le développement d'une série de plans et documents d'orientation au nombre desquels le plan stratégique *Une Seule Santé* aligné au Plan d'Action Conjoint *Une Seule Santé* de la Quadripartite. Le renforcement des aspects de communication n'a pas été de reste, avec l'implication active de toutes les parties prenantes, la stratégie nationale de communication sur les risques selon l'approche *Une Seule Santé* a été développée et la stratégie de changement de comportement initiée. Cette dernière a été en partie inspirée du profil comportemental dressée à l'issue d'une série d'enquêtes menée dans 3 des 5 zones agro écologiques du Cameroun.

Beaucoup reste à faire pour relever les défis sans cesse croissants liés l'insécurité sanitaire et atteindre les objectifs visés. La bonne coordination et la collaboration fructueuse établies depuis quelques années entre les parties prenantes de la plateforme *Une Seule Santé* et tous les partenaires permettront à coup sûr de relever ses nombreux défis et d'aller vers plus d'efficacité.

L'occasion est donc propice pour la consolidation des partenariats et une communication efficace, gages du succès de la stratégie *Une Seule Santé* du Cameroun ■



Breakthrough ACTION, a social and behavior change project funded by the U.S. Agency for International Development, working in 29 countries around the world, supports the people of Cameroon in improving health outcomes in multiple health areas including

malaria control, COVID-19, and zoonotic disease preparedness and response. In 2022, Breakthrough ACTION Cameroon worked with PNPLZER to improve coordination among all *One Health* actors through capacity building sessions in risk communication and knowledge management that improved collaborative planning and implementation of communication activities. Additionally, Breakthrough ACTION worked to strengthen capacity

through supporting the development of a risk communication and community engagement strategy, social and behavior change communication strategy, and behavioral profiles to better address populations during emergencies and enable individuals to make informed decisions.

The Zoonoses Program and Breakthrough ACTION will continue to work together on the finalization and dissemination of communication standard operating procedures, communication campaigns in response to the monkeypox outbreak and priority zoonotic diseases, and other *One Health* priorities. Future activities include the development of a rumor management pilot, social listening, and further communication activities with the public. Breakthrough ACTION remains open to all technical support requests from government partners, as the landscape of health challenges shifts, and the need for communication arises.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

USAID's Infectious Disease Detection and Surveillance (IDDS) Project

USAID's Infectious Disease Detection and Surveillance (IDDS) project is a cross-cutting project that supports priority countries' goals for the Global Health Security Agenda (GHSA) and tuberculosis (TB). IDDS works with host countries to strengthen disease detection networks and surveillance systems for diseases of public health importance and improve identification of antimicrobial-resistant pathogens.

IDDS is assisting the Cameroonian government to build a Sustainable One Health Antimicrobial Resistance Surveillance Systems, specifically in supporting laboratory strengthening in the detection and surveillance of AMR. IDDS builds capacity for piloting AMR sentinel surveillance in select sites in Cameroon. Cameroon enrolled into the Global Antimicrobial Resistance Surveillance System (GLASS) in August 2020 to initiate AMR surveillance reporting into global systems. IDDS works to strengthen labora-



tory staff capacities at sentinel surveillance sites to ensure the timeliness, completeness, and quality of reported AMR data.



Food and Agriculture Organization of the United Nations

➤ **Objectives**

The overall objective of FAO ECTAD project is to contribute to the improvement of Cameroon's national capacities in terms of prevention, detection and response to priority zoonotic diseases, with the aim of combating the emergence or reducing the negative impact of these diseases on animals and humans;

➤ **Organization's perspectives for One Health**

ECTAD's perspective for One Health are technical and financial.

It can be summarized in a strategic planning of relevant and priority actions and activities in accordance with the different areas of intervention of our organization in close collaboration with the Zoonoses Programme. The prioritization is based on the needs expressed by the partner and the recommendations of the JEE (Joint External Evaluation) evaluation report of Cameroon's health system in 2017.

Given the frank collaboration that has taken place, the ambition is to contribute technically and financially to the one health approach in Cameroon. FAO contribution has increased and will tend to improve with activities to be implemented such as, contributing to AMR national action plan activities, World Rabies Day celebration, *One Health* day celebration, development of a multi-risk preparedness and response plan for priority zoonotic diseases.





Organisation mondiale de la Santé

FEUILLE DE ROUTE DE MISE EN COMMUN DES CAPACITÉS REQUISES DU RÈGLEMENT SANITAIRE INTERNATIONAL (RSI-2005) DE L'OMS ET DES PERFORMANCES DES SERVICES VÉTÉRINAIRES (PVS) DE L'OMSA

* Objectifs

Créer une opportunité pour les services de santé humaine et de santé animale du Cameroun, identifier les points forts sur la base des évaluations de leur performance, les faiblesses dans leurs secteurs respectifs, et les actions coordonnées afin d'améliorer leurs performances pour lutter contre les zoonoses.

* Perspectives

Renforcer la collaboration *Une Seule Santé*, en matière de coordination à tous les niveaux, analyses des risques, surveillance/laboratoire/réponse, communication (média/partenaires), éducation/formation.

Croix-Rouge Camerounaise : Pour une meilleure préparation et une meilleure résilience des communautés face aux défis de l'approche Une seule santé.



La Croix-Rouge Camerounaise met en œuvre le Programme de préparation des communautés aux épidémies et aux pandémies dans les régions de l'Est et du Nord et, le Projet accélérer l'action locale dans les crises humanitaires et sanitaire au Cameroun. Ces projets sont en accord avec les récentes initiatives nationales, en guise de contribution aux problèmes de santé à l'interface Homme-animal-environnement. Cet engagement s'inspire de l'agenda des pouvoirs

publics. Il soutient une meilleure résilience du système de santé, en renforçant les capacités des communautés, à travers la surveillance, la détection précoce, l'alerte des maladies à potentiel épidémique, et une meilleure préparation.

A l'initiative, trois piliers : renforcer la sécurité sanitaire grâce à une meilleure préparation des communautés ; renforcer la sécurité sanitaire grâce à une meilleure préparation de la CRC et de la société civile ; renforcer la sécurité sanitaire grâce à une implication plus forte du secteur privé et des parties prenantes clés.



Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

LE PROGRAMME GLOBAL « PREVENTION ET REPONSE AUX PANDEMIES, UNE SEULE SANTE » PPOH/GIZ

En 2022 le PPOH a mené les activités suivantes :

- * Analyse des besoins et cadrage des outils en renforcement de capacité;
- * Alignement du Plan Stratégique National *One Health* sur le *One Health Joint Plan of Action 2022* qui sera achevé en 2023 ;
- * Célébration de la 3e Edition de la journée mondiale *One Health* au Cameroun le 03 novembre 2022 à Ngaoundere ;
- * Formation du personnel de 07 laboratoires en séquençage génomique et bio-informatique, dans le cadre du renforcement des capacités des laboratoires en Next Generation Sequencing ;

Comme Perspectives pour l'année 2023, Nous envisageons :

- * soutenir la plateforme USS dans la mise en place d'un system interoperable de de surveillance et de partage d'informations selon l'approche Une Seule Santé au Cameroun.
- * mettre en œuvre des activités visant à réduire le risque sanitaire à l'interface Homme-Animal-Environnement au niveau des marchés dans le Centre et l'Adamawa.



AFRICA ONE HEALTH UNIVERSITY NETWORK (AFROHUN)

is working to transform the training environment and approaches in universities, to enable students to understand and appreciate the contribution of disciplines outside their own; in predicting, detecting and responding to the kind of complex health challenges we are witnessing today. This is the next generation workforce that we need in the face of increasing outbreaks of epidemics, pandemics and complex health challenges.

To achieve this transformation, we are reviewing curricula, designing new and exciting experiential learning multidisciplinary training programs, re-tooling teachers and trainers, educating communities on existence and transmission of zoonotic and infectious diseases, while engaging national governments to integrate One Health into national policy and strategic planning.

In 2022, three objectives were set and achieved: (1) One Health training and empowerment; (2) One Health workforce assessment and tracking and (3) organizational sustainability

For 2023, we have two projects to implement; (1) One Health Workforce Next Generation (Develop an eLearning platform for the Master of Veterinary Public Health and One Health Masters at the University of Ngaoundere; Development of eLearning modules for a postgraduate degree program on AMR at the University of Buea; etc) and (2) the Transitional Award (design and deliver regionally relevant training on risk communication and community engagement for rabies and covid-19; support professional development and research opportunities in zoonotic disease among students and faculty through fellowships, etc).

