

One-Health Platform for climate-driven pests and diseases in West-Africa under the CGIAR's Two Degree Initiative (2DI) for Food and Agriculture

Kick-off Webinar Report

Date: 30 June 2020

Venue: Virtual Meeting participants (Partners and potential partners)

1. Abberton Michael, Deputy Director for West Africa (IITA)
2. Abdel-Rahman Elfatih, BIMAF Working Group Leader (ICIPE)
3. Abdoul Barry, Director & Representative, Coastal West Africa Hub (IFAD)
4. Adjanohoun Adolphe, Director General (INRAB)
5. Afari-Sefa Victor, Regional Director Coastal West Africa (WorldVeg)
6. Agboton Cyriaque, Consultant (BIMAF)
7. Akinbamijo Yemi, Executive Director (FARA)
8. Alhassane Agali, BIMAF Working Group Leader (AGHRYMET)
9. Asiedu Robert, Director for West Africa (IITA)
10. Assogba-Komlan Françoise, Secretary General of the Ministry (Benin Ministry of Agriculture)
11. Ba Malick, Niger Country Representative (ICRISAT)
12. Borgemeister Christian, Chair of the IITA Board of Trustees (IITA)
13. Campbell Bruce, Director of CCAFS (CCAFS)
14. Carter Rebecca, Deputy Director, Climate Resilience Practice (WRI)
15. Chikoye David, Director for Plant Health (IITA)
16. Cofie Olufunke, Country Representative Ghana and West Africa (IWMI)
17. Dickens Chris, Head of Office Southern Africa (IWMI)
18. Djinadou Igue Alice, BIMAF Working Group Leader (INRAB)
19. Djouaka Rousseau, BIMAF Working Group Leader (IITA)
20. Fakunle Yinka, Head, ICT (IITA)
21. Gnonlonfin Benoit, Senior Adviser, Sanitary & Phytosanitary Office, Focal Point of Fall Armyworm Program, ECOWAS Commission (ECOWAS)
22. Knaepen Hanne, Policy Officer, Sustainable Food Systems & Economic and Agricultural Transformation (ECDPM)
23. Koffi Yao Bernard, Senior Program Officer, ECOWAS Commission's One-Health Program (ECOWAS)
24. Lokossou Virgil, Senior Program Officer, Lead of Human Health's Pillar of ECOWAS Commission's One-Health Program (ECOWAS)
25. Lopez Katherine, Head of Communication (IITA)
26. Maiga Idrissa, Senior Advisor, AGHRYMET (CILSS/AGHRYMET)
27. McDonnell Rachael, Strategic Program Director, Water Climate Change & Resilience (IWMI)
28. Naab Jesse, BIMAF Working Group Leader (WASCAL)
29. Odhong Jonathan, Webinar Facilitator (IITA)
30. Ouedraogo Souleymane, Director General, AGHRYMET (CILSS/AGHRYMET)
31. Owen Christina, Senior Program Officer (BMGF)
32. Rampa Francesco, Head of Programme, Sustainable Food Systems & Economic and Agricultural Transformation (ECDPM)
33. Rumbaitis del Rio Cristina, Action Track Co-Manager, Global Commission On Adaptation (WRI)
34. Sæthre May-Guri, Deputy Director General/ Research for Development (IITA)
35. Stålnacke Per, Director of Research (NIBIO)
36. Tamò Manuele, Benin Country Representative (IITA)
37. Tenkouano Abdou, Executive Director (CORAF/WECARD)
38. Tèpa-Yotto Ghislain, BIMAF Coordinator (IITA)
39. Thunes Karl, BIMAF Working Group Leader (NIBIO)
40. Tollervey Alan, Head of Agricultural Research (DFID UK)
41. van Gilst Daniel Frans, Senior Advisor, Department of Climate, Energy and Environment (NORAD)
42. Wittine Dagmar, Senior Advisor (GIZ)
43. Zougmore Robert, West Africa Representative (CCAFS)

Introduction

On Tuesday, 30 June 2020, IITA held an online kick-off webinar to inform key partners in the region about the new initiative of a “One-Health platform for climate-driven pests and diseases in West Africa” under the CGIAR’s “Two Degree Initiative (2DI) for Food and Agriculture”.

By linking One-Health to Climate change, the One-health Platform is meant to provide support to agricultural producers’ management of biorisks, cross-government approaches to address climate-driven food-health risks, institutionalized capabilities for early detection of emerging threats and rapid response, and new technologies for biocontrol. The West Africa region will serve as a model for what can be achieved, prior to scaling to other regions in Africa and beyond.

The webinar brought together key stakeholders from the region, donor representatives, CG Centers, WRI, international research organizations (see participant list) to discuss the nexus of crop, livestock, human and ecosystem health, pest and disease epidemiology and control, food production, safety and nutrition, and climate change as a complex public health issue.

Opening and setting the scene presentations

The meeting commenced with introductions by the facilitator **Jonathan Odhong** followed by

opening remarks by **Christian Borgemeister** on linking one health to climate change and engaging key stakeholders for an active partnership and synergies to address one health in a holistic way. He said that through the webinar the organizers are seeking opinions of the added value and buy-in from key regional and international stakeholders. He continued by adding that every participant brings value from their wealth of experience by contributing to the discussions on the Regional Grand Challenge (RGC) on One-Health under the four strategic priorities (see below).

May-Guri Sæthre, while giving her opening remarks, explained that One Health is one of the eight Grand Challenges identified under the new CGIAR Two-Degree Initiative for Food and Agriculture. She added that the aim of the webinar is to move forward using collaborative efforts and particularly to outline plans for a physical meeting planned to take place in Cotonou in mid-September, (post-COVID-19). She concluded that collaboration is open to national, regional, continental and international institutions, donors, and investors as this is needed to create a viable initiative.

Françoise Assogba-Komlan welcomed all participants and partners of what she called an ‘exciting One-Health initiative’, a fully holistic and more inclusive concept integrating Plant Health.



A print screen of the meeting.

She seized the opportunity to acknowledge the contributions and reflections of all partners since the declaration of the President of the Republic of Benin, HE Patrice Talon, at Marrakech COP 22, to support the ambitions of the Benin Government to host an International Research Center for Climate Change-resilient Agriculture (CIRACC).

The current Biorisk Management Facility (BIMAF) strategy is fully aligned with the Government vision and Action Plan. It is proposed to address national and regional agricultural priorities and meant to mitigate the risks induced by climate change to enhance food and nutritional security of smallholder farmers which represent the largest agricultural community.

Benin, the champion of the CIRACC initiative, will be proud to host the proposed face-to-face meeting mid-September (COVID-19 permitting) to specifically address implementation issues of this important One-Health Grand Challenge.

Bruce Campbell gave a short presentation on the overall objective of the Two-Degree Initiative. He said that one of the key objectives is to transform the food system by looking at the trends in undernutrition, while exploring new development approaches against the background of climate change towards achieving the SDGs by 2030.

He continued by stating that the CGIAR has put climate change at the center of its future

strategy with a focus on sustainable research for development which is demand driven research that will involve the participation of multiple stakeholders and will bear the flexibility to fit in with policy processes.

The Initiative is going to focus on various challenges and the One-Health platform in West Africa, which is one among seven others, with thematic as well as regional focus, he concluded.

Cristina Rumbaitis del Rio, introducing the Global Commission on Adaptation, said that the Commission which targets mobilizing momentum, political visibility, and funding, will ultimately give way to action on climate change adaptation. This is in two phases, with the first phase focusing on engagement, building coalitions, and analysis which resulted in a flagship report called 'Adapt Now', that calls for a revolution in planning, financing, and understanding to take necessary action to build resilience to the impacts of climate change. She said that this part of the revolution and understanding is the theme where we find ourselves today. The second phase is the launch of eight action tracks meant to catalyze and galvanize more funding, attention, and action on climate change, she added.

Many of these tracks are cross-cutting with a goal of improving the resilience of 300 million smallholder farmers by 2030 and various initiatives, including work on digital advisory services, improving market linkages for climate resilient value chains.



Facilitator Jonathan Odhong speaking to webinar participants.

All of these, she stated, is about mobilizing the right agenda, asking the right questions, and building the right partnerships as part of creating transformational impact.

May-Guri Sæthre gave a background introductory presentation about the One-Health platform for climate-driven pests and diseases in West Africa, looking at how the One-Health initiative aims to address these challenges and opportunities, by linking climate change with four strategic priorities (SPs):

SP1- Horizon scanning and building Early Warning & Rapid Response Systems

The overall objective is to provide seasonal and long-term forecast and management options for biorisks affecting plants, animals, people and the environment in West and Central Africa.

Specific objectives are:

- a) Data infrastructure on climate and environmental variables and biorisk characteristics
- b) Prevention, surveillance, diagnostic, and ICT tools at local, national, and regional level.

SP2- Managing climate-driven biorisks

The overall objective is to prioritize and manage the most serious existing and emerging biorisks in agriculture.

Specific objectives are:

- a) Common tool set for assessing and managing biorisks
- b) Biopesticides, biofertilizers, and biological control agents developed and deployed against current and high-risk future biotic stresses including agricultural land degradation.

SP3- Harnessing high throughput technologies for food safety and health for mega-cities in West Africa

The overall objective is to improve food safety and health for mega-cities in West Africa under a climate change context.

Specific objectives are:

- a) Climate-smart and biorisk resilient cropping systems and crop varieties
- b) Enhanced human health in relation to water, soil, plant and animal health for sustainable quality food production.

SP4- Mainstreaming biorisk management into national and regional development programs

The overall objective is to establish a platform for sharing information on climate change-related biorisks and to influence policy dialog and advocacy.

Specific objectives are:

- a) Updated regulatory framework on biorisk management
- b) Strengthened capacity of national and regional bodies on the framework and on the use of biorisk management techniques.

Sæthre said all of these are looking forward to work with stakeholders to achieve the objectives. She further stated that there is anticipation that the West Africa region will serve as a model for what can be achieved in the Grand Challenge prior to scaling to other regions in Africa and beyond. She concluded by reiterating that the Challenge is open to increasing partnership to national, regional, and continental institutions, international institutions, CG centers, donors and investors.

Yemi Akinbamijo said that his presentation is looking at the strategic priorities one to four and see how these align with the work FARA is doing; he added that as part of the GFAR, FARA is a continental institution but is connected to four subregional organizations. Working with 55 National Agricultural Research Institutes and regional institutions has helped FARA develop the kind of synergies that it needs, most of which overlap with what the One-Health platform is proposing. Hence, there is need to merge these synergies and we will be able to link all of these into the strategic priorities in a way that confers mutual benefits, he stated.

He also added that some of the models FARA has developed to address issues, like the Agricultural Innovation System for managing biorisks, can be put at the disposal of the One-Health platform. He concluded his presentation by showing concrete examples of how FARA initiatives feed directly into the four One-Health priorities.

Yao Bernard Koffi started his presentation by introducing the ECOWAS' own One-Health platform, which is entirely focusing on the human/ animal ecosystem interface in the evolution and emergence of pathogens. He also presented details of activities and achievements of the West African Health Organization (WAHO) regional framework in agriculture, environment, and water resources, with concrete examples of policies and regulations which have been implemented by ECOWAS.

He continued by stating that the 4 SPs of RGC One-Health platform are quite relevant and will offer some possibility of cooperation within the implementation of ECOWAS regional One-Health

framework. He mentioned for instance that we could link with the Regional Rapid Response Mechanism, coordinate capacity development efforts, and collaborate to expand and strengthen the regional reference laboratory network.

Summary of comments and discussion

The stakeholders generally welcomed and endorsed the One-Health platform for climate driven pests and diseases in West Africa, as well as the four strategic priorities (SPs) presented. Hence, the discussion focused more on what will be needed to make more visible or clear in the respective SPs to provide a truly holistic and inclusive One-Health platform. Details of all comments and discussions can be found on the [audio file](#) and also the [chat file](#) of the webinar.

The key issues emerging from the discussions are summarized below:

1. Better integration of available expertise

Many stakeholders, including CORAF, FARA and CILSS/AGRHYMET, expressed the wish to see this platform proactively building innovative partnerships for a better integration of all the expertise presently in West Africa. We need to coalesce efforts and expertise and provide an enabling environment for working together and therefore abandoning the current 'silo' mentality.

2. Agroecology and ecosystems health

SP2 - Managing climate-driven biorisks - should more explicitly include the notion of agroecological principles to embrace ecosystems as a means of control for pests. Also, there should be more clarity on what is included under ecosystem health and especially the aspects of climate driven environmental health risks should be more clearly spelled out.

3. Better integration of water-related One-Health issues

It was suggested that the water dimension should be better integrated into the plant, environment, animal, and human health interface. The plant, animal, and human health dimensions are closely linked to water (e.g., contaminated water can act as a carrier of diseases for both humans and animals), and lack or excess of water are key climate-driven factors affecting plant and environmental health.

4. Economic impact of biorisks

Some funders, including banks and investors, see pests and diseases as a very complex area and from their perspective not yielding clear-cut and

easy solutions. Also, it can be difficult to convince them of the value of controlling pest and disease challenges without knowing the true burden, with rather scanty recent data on economic impact of biorisks in West Africa. Hence, it was suggested that the platform should catalyze selected impact studies, and then facilitate an evidence-based discussion on where investment and policies need to improve. Along these lines, we should identify quick wins which can be used to showcase the integrative and transformative approach of the One-Health platform.

Way forward and closing

In his closing remarks, **Abdou Tenkouano** mentioned that the challenge is very daunting and said that if we can reverse the losses caused by climate-driven biorisks, some 48 million people in West Africa could be saying 'thank you'. This target, he said, is achievable particularly if we apply transformative research that leads to societal impact in a very integrated way between the disciplines, but also the different agencies that are operating in the field.

With regard to the question whether West Africa should be a guinea pig for testing the One-Health approach, he was confident that our efforts are going in the right direction and entirely in line with similar efforts by the World Bank and CORAF such as their joint endeavor called the West Africa Food Security and Resilience program.

Finally, he reiterated the need to implement this comprehensive One-Health platform also to manage entire ecosystems and landscapes using an agroecological approach as mentioned during the discussions.

May-Guri Sæthre closed the webinar by thanking the presenters and all participants for the frank discussions and comments. She mentioned that there will be a comprehensive report on the meeting while inviting everyone as partners to collaborate on the initiative.

Update on next steps

Due to COVID19, it was decided that the planned F2F meeting in Cotonou will be replaced by a virtual meeting. The next steps will be to convene a 2-half day webinar on 14 and 15 October (1300 Hours, WAT) with plenary sessions and breakout groups, facilitated by a professional webinar management company. This time, we expect a larger community of key stakeholders to be decision makers at the country level, with a minimum of

two representatives per country involving at least two of the core competencies of the One-Health approach. Plenary sessions will remain succinct and will set the scene, while there will be ample time for parallel breakout groups to further elaborate on how we together can build an inclusive and holistic One-Health Platform that can serve the needs of the region (Day 1). On Day 1 we would like to identify regional and national priorities among and within the four SPs, as well as the research priorities to enable the One-Health Platform to bring the four SPs together in a logical and complementary way compared to what is already on the ground at regional and national levels. We would also like to identify organizations that can contribute to the different SPs. On Day 2 we will use the outcome of previous discussions to inform

technical details related to the 4 SPs and advance their operationalization into fundable projects. We would also like to identify quick wins within each SP for proof of concept of and to promote-long term investment in the One-health Platform. i.e., selected impact studies, economic burden of not controlling pests and diseases, etc. Finally, we would like to identify longer term activities and goals to achieve the vision of desired transformative change, i.e., a significant reduction in (1) production and trade losses worth several million US\$, and (2) deforestation linked to expansion of agricultural land, with the associated loss of biodiversity, while continuing to feed a growing population. This can only happen by joining forces for sustainable management of pests and diseases through a holistic One-health platform.

"Plate-forme santé unique pour les ravageurs et les maladies liés au climat en Afrique de l'Ouest" dans le cadre de l'Initiative 'Deux degrés' (2DI) du CGIAR pour l'Alimentation et l'Agriculture

Rapport de lancement du webinaire

Date: 30 juin 2020

Lieu : Virtuel/Visioconférence

Introduction

Le mardi 30 juin 2020, l'IITA a organisé une conférence en ligne pour informer les principaux partenaires de la région sur la nouvelle initiative d'une "plate-forme de santé unique pour les ravageurs et les maladies liés au climat en Afrique de l'Ouest" dans le cadre de *l'Initiative à deux degrés (2DI) pour l'Alimentation et l'Agriculture* du Groupe Consultatif pour la Recherche Agricole Internationale (CGIAR).

En intégrant la santé unique au changement climatique, la plateforme de santé unique est destinée à soutenir la gestion des risques biologiques par les producteurs agricoles, soutenir les approches intergouvernementales face aux risques alimentaires et sanitaires liés au climat, soutenir les capacités institutionnelles de détection précoce des menaces émergentes et de réponse rapide, soutenir également les nouvelles technologies de contrôle biologique. La région de l'Afrique de l'Ouest servira de modèle pour ce qui peut être réalisé, avant de l'étendre sur d'autres régions d'Afrique et au-delà.

La conférence en ligne a rassemblé les principaux acteurs de la région, les représentants des donateurs, les centres CGIAR, le WRI, les

organisations internationales de recherche (voir la liste des participants) pour discuter du lien entre la santé des cultures, du bétail, des hommes et des écosystèmes, l'épidémiologie des maladies, leur contrôle, la production et la sécurité alimentaire, la nutrition, et le changement climatique en tant que problème complexe de santé publique.

Présentations d'ouverture et déroulement

La réunion a débuté par les présentations du facilitateur Jonathan Odhong, suivies des mots d'ouverture de Christian Borgemeister sur le lien entre la santé unique et le changement climatique et sur l'engagement des principales parties prenantes en faveur d'un partenariat actif et de synergies pour aborder une santé unique de manière holistique. Il a déclaré que les organisateurs de la conférence en ligne (webinaire) sont intéressés par l'avis des principales parties prenantes régionales et internationales sur la valeur ajoutée de l'initiative et cherchent à obtenir l'adhésion de ces dernières. Il a poursuivi en ajoutant que chaque participant apporte une valeur ajoutée grâce à la richesse de son expérience en contribuant aux discussions du Grand Défi Régional (RGC) sur la santé unique dans le cadre des quatre priorités stratégiques (voir ci-dessous).

May-Guri Sæthre, lors de son discours d'ouverture, a expliqué que la santé unique est l'un des huit grands défis identifiés dans le cadre de la nouvelle initiative à deux degrés du CGIAR pour l'alimentation et l'agriculture. Elle a ajouté que l'objectif du webinaire est d'aller de l'avant en utilisant les efforts de collaboration et en particulier de présenter les grandes lignes d'une réunion physique prévue à Cotonou à la mi-septembre, (après la COVID19). Elle a conclu que la collaboration est ouverte aux institutions nationales, régionales, continentales et internationales, aux donateurs et aux investisseurs, car elle est nécessaire pour créer une initiative viable.

Françoise Assogba-Komlan a souhaité la bienvenue à tous les participants et partenaires de ce qu'elle a appelé une "initiative santé unique passionnante", un concept totalement holistique et plus inclusif, intégrant la santé des plantes.

Elle a saisi l'occasion pour saluer les contributions et réflexions de tous les partenaires depuis la déclaration du Président de la République du Bénin, son Excellence Monsieur Patrice Talon, lors de la COP 22 de Marrakech, pour promouvoir les ambitions du gouvernement béninois d'accueillir un Centre International de Recherche pour une Agriculture Résiliente aux Changements Climatiques (CIRACC).

La stratégie actuelle du BIMAF (Biorisk Management Facility) est pleinement arrimée à cette vision et au Plan d'Action du Gouvernement. Elle est proposée pour répondre aux priorités agricoles nationales et régionales et vise à atténuer les risques induits par le changement climatique afin d'améliorer la sécurité alimentaire et nutritionnelle des petits exploitants qui représentent la plus grande communauté agricole.

Le Bénin, champion de l'initiative du CIRACC, sera fier d'accueillir la réunion physique (de face à face) proposée à la mi-septembre (si COVID-19 le permettait) pour traiter spécifiquement des questions de mise en œuvre de cet important et grand défi de santé unique.

Bruce Campbell a fait une brève présentation sur l'objectif global de l'initiative "Deux degrés". Il a déclaré que l'un des objectifs clés est de transformer le système alimentaire en examinant les tendances de la sous-alimentation, tout en explorant de nouvelles approches de développement dans le contexte du changement climatique afin de réaliser les Objectifs du Développement Durable (ODD) d'ici 2030.

Il a poursuivi en déclarant que le CGIAR a placé le changement climatique au centre de sa future stratégie en mettant l'accent sur la recherche durable pour le développement, une recherche axée sur la demande qui impliquera la participation de multiples parties prenantes et qui aura la souplesse nécessaire pour s'intégrer aux processus politiques. L'initiative va se concentrer sur divers défis et sur la plate-forme "Santé-unique" en Afrique de l'Ouest, qui est l'une des sept autres, avec une orientation thématique et régionale, a-t-il conclu.

Cristina Rumbaitis del Rio, en présentant la Commission mondiale sur l'adaptation, a déclaré que la Commission, qui vise à mobiliser la dynamique, la visibilité politique et le financement, finira par céder la place à l'action en matière d'adaptation au changement climatique. La première phase se concentre sur l'engagement, la création de coalitions et l'analyse, ce qui a donné lieu à un rapport phare intitulé "Adapt Now", qui appelle à une révolution dans la planification, le financement et la compréhension des phénomènes afin de prendre les mesures nécessaires pour renforcer la résilience aux effets du changement climatique. Elle a déclaré que cette partie de la révolution et de la compréhension des phénomènes est le thème autour duquel nous nous trouvons aujourd'hui. La deuxième phase est le lancement de huit pistes d'actions destinées à catalyser et à galvaniser plus de financement, d'attention et d'action sur le changement climatique, a-t-elle ajouté.

Nombre de ces pistes sont transversales et ont pour objectif d'améliorer la résilience de 300 millions de petits exploitants agricoles d'ici 2030. Diverses initiatives sont également en cours, notamment des travaux sur les services de conseil numériques, l'amélioration des liens commerciaux pour les chaînes de valeur résilientes au climat. Tous ces éléments, a-t-elle déclaré, visent à mobiliser le bon programme, à poser les bonnes questions et à établir les bons partenariats dans le cadre de la création d'un impact transformationnel.

May-Guri Sæthre a fait un exposé introductif sur la plate-forme "Santé unique" pour les ravageurs et les maladies liés au climat en Afrique de l'Ouest, en examinant comment l'initiative "Santé unique" vise à relever ces défis et à saisir ces opportunités, en liant le changement climatique à quatre priorités stratégiques (PS):

PS1- Analyse prospective et construction de systèmes d'alerte précoce et de réaction rapide

L'objectif général est de fournir des prévisions saisonnières et à long terme et des options de gestion pour les risques biologiques affectant les plantes, les animaux, les personnes et l'environnement en Afrique occidentale et centrale.

Les objectifs spécifiques sont les suivants :

a) Infrastructure de données sur les variables climatiques et environnementales et les caractéristiques des biorisques.

b) Prévention, surveillance, diagnostic et les outils TIC aux niveaux local, national et régional.

PS2- Gestion des risques biologiques liés au climat

L'objectif général est de classer par ordre de priorité puis de gérer les risques biologiques existants et émergents les plus graves dans l'agriculture.

Les objectifs spécifiques sont les suivants :

a) Outils communs ou standards pour l'évaluation et la gestion des risques biologiques

b) Biopesticides, biofertilisants et agents de contrôle biologique développés et déployés contre les stress biotiques actuels et futurs à haut risque, y compris la dégradation des terres agricoles.

PS3- Déployer les technologies de pointe pour la sécurité alimentaire et la santé dans les mégapoles d'Afrique de l'Ouest

L'objectif général est d'améliorer la sécurité alimentaire et la santé des mégapoles d'Afrique de l'Ouest dans le contexte du changement climatique.

Les objectifs spécifiques sont les suivants :

a) Systèmes de culture et variétés de cultures résilients au climat et aux risques biologiques

b) Amélioration de la santé humaine en ce qui concerne l'eau, le sol, la santé des plantes et des animaux pour une production alimentaire durable et de qualité.

PS4- Intégrer la gestion des risques biologiques dans les programmes de développement national et régional

L'objectif général est d'établir une plate-forme pour le partage d'informations sur les risques biologiques liés au changement climatique et d'influencer le dialogue politique et la défense des intérêts.

Les objectifs spécifiques sont les suivants :

a) Mise à jour du cadre réglementaire sur la gestion des risques biologiques

b) Renforcement des capacités des organismes nationaux et régionaux en ce qui concerne le cadre

et l'utilisation des techniques de gestion des risques biologiques.

Elle a déclaré que tous sont impatients de travailler avec les parties prenantes pour atteindre les objectifs. Elle a ajouté que la région de l'Afrique de l'Ouest servira de modèle pour ce qui peut être réalisé dans le cadre du grand défi avant de l'étendre à d'autres régions d'Afrique et au-delà. Elle a conclu en réitérant que le défi est ouvert pour accroître le partenariat avec les institutions nationales, régionales et continentales, les institutions internationales, les centres CGIAR, les donateurs et les investisseurs.

Yemi Akinbamijo a déclaré que sa présentation se fonde sur une analyse des priorités stratégiques 1-4 et anticipe sur comment celles-ci s'alignent sur le travail du FARA (Forum pour la Recherche Agricole en Afrique) ; il a ajouté que dans le cadre du Forum Global pour la Recherche Agricole (GFAR en anglais : Global Forum for Agricultural Research), le FARA est une institution continentale mais est relié à quatre organisations sous-régionales. Le fait de travailler avec 55 instituts nationaux de recherche agricole et institutions régionales a aidé le FARA à développer le type de synergies dont il a besoin, dont la plupart chevauchent avec ce que propose la plateforme "Une santé unique". Il est donc nécessaire de fusionner ces synergies et nous serons en mesure de les relier toutes aux priorités stratégiques de manière qu'elles confèrent des avantages mutuels, a-t-il déclaré.

Il a également ajouté que certains des modèles que le FARA a développés pour répondre à ces questions, comme le système d'innovation agricole pour la gestion des risques biologiques, peuvent être mis à la disposition de la plateforme "Santé-unique". Il a conclu sa présentation en montrant des exemples concrets de la manière dont les initiatives du FARA s'inscrivent directement dans les quatre priorités de la plateforme "Santé-unique".

Yao Bernard Koffi a commencé sa présentation en présentant la plateforme "One-Health ou Santé-unique" de la CEDEAO, qui se concentre entièrement sur l'interface entre les écosystèmes humains et animaux dans l'évolution et l'émergence des pathogènes. Il a également présenté les détails des activités et des réalisations du cadre régional de l'Organisation Ouest Africaine de la Santé (OOAS) en matière d'agriculture, d'environnement et de ressources en eau, avec des exemples concrets de politiques et de réglementations qui ont été mises en œuvre par la CEDEAO.

Il a poursuivi en déclarant que les 4 priorités stratégiques (4PS) de la plateforme "One-Health" du Grand Challenge Régional sont tout à fait pertinents et offriront une certaine possibilité de coopération dans la mise en œuvre du cadre régional "One-Health" de la CEDEAO. Il a mentionné par exemple que nous pourrions établir un lien avec le mécanisme régional de réponse rapide, coordonner les efforts de développement des capacités et collaborer pour étendre et renforcer le réseau régional de laboratoires de référence.

Résumé des commentaires et de la discussion

Les parties prenantes ont généralement accueilli favorablement et approuvé la plateforme de santé unique pour les ravageurs et les maladies liés au climat en Afrique de l'Ouest, ainsi que les quatre priorités stratégiques (PS) présentées. La discussion s'est donc davantage concentrée sur ce qui sera nécessaire pour rendre plus visible ou plus attractif les priorités stratégiques respectives afin de fournir une plateforme de santé unique véritablement holistique et inclusive. Les détails de tous les commentaires et discussions peuvent être trouvés sur le [fichier audio](#) aussi sur le fichier [de discussion](#) du webinaire.

Les questions clés qui ont émergé des discussions sont résumées ci-dessous :

1. Une meilleure intégration de l'expertise disponible

De nombreuses parties prenantes, dont le CORAF, le FARA et le CILSS/AGRHYMET, ont exprimé le souhait de voir cette plateforme construire de manière proactive des partenariats innovants pour une meilleure intégration de toutes les expertises présentes en Afrique de l'Ouest. Nous devons mutualiser nos efforts et notre expertise et créer un environnement propice au travail en commun, et donc abandonner la mentalité actuelle de "cloisonnement".

2. Agroécologie et santé des écosystèmes La priorité stratégique 2 (PS2) - Gestion des risques biologiques liés au climat - devrait inclure plus explicitement la notion de principes agroécologiques pour embrasser les écosystèmes comme moyen de contrôle des nuisibles. Il faudrait également clarifier ce qui est inclus dans la santé des écosystèmes et, en particulier, les aspects des risques environnementaux liés au climat devraient être plus clairement définis.

3. Meilleure intégration des questions de santé unique liées à l'eau

Il a été suggéré que la dimension de l'eau soit mieux intégrée dans l'interface entre les plantes,

l'environnement, la santé animale et la santé humaine. La dimension de la santé végétale, celle de la santé animale et celle de la santé humaine sont étroitement liées à l'eau (par exemple, l'eau contaminée peut agir comme vecteur de maladies pour les humains et les animaux), et le manque ou l'excès d'eau sont des facteurs clés liés au climat qui affectent la santé des plantes et de l'environnement.

4. Impact économique des risques biologiques

Certains bailleurs de fonds, notamment les banques et les investisseurs, considèrent les ravageurs et les maladies comme un domaine très complexe et, de leur point de vue, ne permettent pas de trouver des solutions claires et faciles. De plus, il peut être difficile de les convaincre de l'importance de la lutte contre les ravageurs et les maladies sans connaître le véritable fardeau, avec des données récentes plutôt maigres sur l'impact économique des biorisques en Afrique de l'Ouest. Il a donc été suggéré que la plateforme catalyse des études d'impact sélectionnées, puis facilite une discussion fondée sur des données probantes sur les domaines dans lesquels les investissements et les politiques doivent être améliorés. Dans cette optique, nous devrions identifier les gains rapides qui peuvent être utilisés pour mettre en évidence l'approche intégrative et transformatrice de la plateforme "Santé unique".

Étapes suivantes et conclusion

Dans ses remarques finales, Abdou Tenkouano a mentionné que le défi est si pertinent que nous devons inverser les pertes causées par les risques biologiques liés au climat. Ainsi il pourrait y avoir quelque 48 millions de personnes en Afrique de l'Ouest qui diront merci. Cet objectif est réalisable en particulier si nous appliquons une recherche transformatrice qui conduit à un impact sociétal de manière très intégrée entre les disciplines, mais aussi les différentes agences qui opèrent sur le terrain.

En ce qui concerne la question de savoir si l'Afrique de l'Ouest doit servir de modèle pour tester l'approche One-Health, il est convaincu que nos efforts vont dans la bonne direction et qu'ils s'inscrivent dans la droite ligne des efforts similaires de la Banque mondiale et du CORAF, comme leur initiative conjointe appelée "Programme de sécurité alimentaire et de résilience de l'Afrique de l'Ouest". Enfin, il a réitéré la nécessité de mettre en œuvre cette plateforme globale de santé unique pour gérer également des écosystèmes et des paysages entiers en utilisant une approche agroécologique, comme cela a été mentionné au cours des discussions.

May-Guri Sæthre a clôturé le webinaire en remerciant les présentateurs et tous les participants pour la franchise des discussions et des commentaires. Elle a mentionné qu'il y aura un rapport complet sur la réunion tout en invitant chacun à collaborer sur l'initiative en tant que partenaire.

Mise à jour sur les prochaines étapes

En raison de la COVID19, il a été décidé que la réunion physique prévue à Cotonou soit remplacée par une réunion virtuelle. Les prochaines étapes consisteront donc à organiser un webinaire de deux demi-journées les 14 et 15 octobre 2020 (deux après-midi : 12h00-15h30 UTC/GMT) avec des sessions plénières et des groupes de discussion, animés par une société professionnelle de facilitation de webinaires. Cette fois, nous espérons qu'une plus grande communauté de parties prenantes clés sera constituée de décideurs au niveau national, avec un minimum de deux représentants par pays, qui devront posséder au moins deux des compétences de base de l'approche "Une santé unique". Les sessions plénières resteront succinctes et prépareront le terrain, tandis que les groupes de discussion parallèles auront amplement le temps d'approfondir la manière dont nous pouvons construire ensemble une plateforme de santé unique inclusive et holistique qui puisse répondre aux besoins de la région. Le premier jour, nous aimerions identifier les priorités nationales et régionales entre et au sein des quatre priorités

stratégiques, ainsi que les priorités de recherche pour permettre à la plateforme de santé unique de rassembler les quatre priorités stratégiques de manière logique et complémentaire à ce qui est déjà présent sur le terrain aux niveaux national et régional. Nous voudrions également identifier les institutions qui peuvent contribuer aux différentes priorités stratégiques. Le deuxième jour, nous utiliserons les résultats des discussions précédentes pour informer des détails techniques relatifs aux quatre priorités stratégiques et pour faire avancer leur mise en œuvre dans des projets bancables. Nous aimerions également identifier des gains rapides au sein de chaque priorité stratégique pour la validation du principe et pour promouvoir l'investissement à long terme dans la plateforme de santé unique, c'est-à-dire des études d'impact sélectionnées, la charge économique du fait de ne pas contrôler les ravageurs et les maladies, etc. Enfin, nous aimerions identifier des activités et des objectifs à plus long terme pour réaliser la vision du changement transformateur souhaité, c'est-à-dire une réduction significative 1) des pertes de production et de commerce d'une valeur de plusieurs millions de dollars US, et 2) de la déforestation liée à l'expansion des terres agricoles, avec la perte de biodiversité associée, tout en continuant à nourrir une population croissante. Cela ne peut se faire qu'en unissant les forces pour une gestion durable des ravageurs et des maladies par le biais d'une plateforme holistique de santé unique.

Participants à la réunion (partenaires et partenaires potentiels)

1. Abberton Michael, Deputy Director for West Africa (IITA)
2. Abdel-Rahman Elfatih, BIMAF Working Group Leader (ICIPE)
3. Abdoul Barry, Director & Representative, Coastal West Africa Hub (IFAD)
4. Adjanohoun Adolphe, Director General (INRAB)
5. Afari-Sefa Victor, Regional Director Coastal West Africa (WorldVeg)
6. Agboton Cyriaque, Consultant (BIMAF)
7. Akinbamijo Yemi, Executive Director (FARA)
8. Alhassane Agali, BIMAF Working Group Leader (AGHRYMET)
9. Asiedu Robert, Director for West Africa (IITA)
10. Assogba-Komlan Françoise, Secretary General of the Ministry (Benin Ministry of Agriculture)
11. Ba Malick, Niger Country Representative (ICRISAT)
12. Borgemeister Christian, Chair of the IITA Board of Trustees (IITA)
13. Campbell Bruce, Director of CCAFS (CAFS)
14. Carter Rebecca, Deputy Director, Climate Resilience Practice (WRI)
15. Chikoye David, Director for Plant Health (IITA)
16. Cofie Olufunke, Country Representative Ghana and West Africa (IWMI)
17. Dickens Chris, Head of Office Southern Africa (IWMI)
18. Djinadou Igue Alice, BIMAF Working Group Leader (INRAB)
19. Djouaka Rousseau, BIMAF Working Group Leader (IITA)
20. Fakunle Yinka, Head ICT (IITA)
21. Gnonlonfin Benoit, Senior Adviser, Sanitary & Phytosanitary Office, Focal Point of Fall Armyworm Program, ECOWAS Commission (ECOWAS)
22. Knaepen Hanne, Policy Officer, Sustainable Food Systems & Economic and Agricultural Transformation (ECDPM)
23. Koffi Yao Bernard, Senior Program Officer, ECOWAS Commission's One-Health Program (ECOWAS)
24. Lokossou Virgil, Senior Program Officer, Lead of Human Health's Pillar of ECOWAS Commission's One-Health Program (ECOWAS)
25. Lopez Katherine, Head of communication (IITA)
26. Maiga Idrissa, Senior Advisor, AGHRYMET (CILSS/AGHRYMET)
27. McDonnell Rachael, Strategic Program Director, Water Climate Change & Resilience (IWMI)
28. Naab Jesse, BIMAF Working Group Leader (WASCAL)
29. Odhong Jonathan, Webinar Facilitator (IITA)
30. Ouedraogo Souleymane, Director General, AGHRYMET (CILSS/AGHRYMET)
31. Owen Christina, Senior Program Officer (BMGF)
32. Rampa Francesco, Head of Programme, Sustainable Food Systems & Economic and Agricultural Transformation (ECDPM)
33. Rumbaitis del Rio Cristina, Action Track Co-Manager, Global Commission on Adaptation (WRI)
34. Sæthre May-Guri, Deputy Director General/ Research for Development (IITA)
35. Stålnacke Per, Director of Research (NIBIO)
36. Tamò Manuele, Benin Country Representative (IITA)
37. Tenkouano Abdou, Executive Director (CORAF/WECARD)
38. Tèpa-Yotto Ghislain, BIMAF Coordinator (IITA)
39. Thunes Karl, BIMAF Working Group Leader (NIBIO)
40. Tollervey Alan, Head of Agricultural Research (DFID UK)
41. van Gilst Daniel Frans, Senior Advisor, Department of Climate, Energy and Environment (NORAD)
42. Wittine Dagmar, Senior Advisor (GIZ)
43. Zougmore Robert, West Africa Representative (CAFS)