



## 19<sup>ème</sup> ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE RUFORUM (AGA)

### NOUVELLE RÉCOLTE AFRICAINE : PRÉPARER L'AGRICULTURE AFRICAINE ET LES SECTEURS CONNEXES À NOURRIR ET À FAIRE CROÎTRE L'ÉCONOMIE DU CONTINENT

**Date:** 31 octobre 2023 (11 h 00 - 13 h 00 GMT+1)

**Lieu:** Salle Tripartite, Palais des Congrès, Yaoundé, Cameroun

**Lien d'inscription :** <https://bit.ly/44d1Txi>

### Note conceptuelle - Session Scientifique 2

**Contact :** Prof Majaliwa Mwanjalolo ([m.majaliwa@ruforum.org](mailto:m.majaliwa@ruforum.org))

#### CONTEXTE

L'agriculture joue un rôle clé dans l'économie de l'Afrique, représentant environ un tiers du produit intérieur brut (PIB) du continent africain, constitue une source de subsistance pour environ la moitié de la population et nourrit des centaines de millions de personnes sur le continent et au-delà chaque jour. Selon la Banque Africaine de Développement<sup>1</sup>, la faible productivité du secteur agricole en Afrique le rend non compétitif, avec de grandes zones de production ayant des taux élevés de pauvreté, exposant 232 millions de personnes à la sous-alimentation. Des études antérieures montrent que la croissance du produit intérieur brut (PIB) résultant de l'amélioration de la productivité agricole catalyse jusqu'à 40 % de plus de croissance des revenus parmi les plus pauvres et est trois fois plus importante que la croissance provenant du reste de l'économie<sup>2</sup>. Pour atteindre les objectifs de développement durable (ODD 1, 2, 3, 4, 5 et 12), il est essentiel d'augmenter la productivité agricole. La croissance agricole est un socle pour une croissance équitable et durable, car elle soutient également des systèmes alimentaires qui produisent des aliments nutritifs, sûrs et abordables. De plus, étant donné que l'agriculture emploie plus de 60 % de la population rurale africaine, y compris les petits agriculteurs, elle doit se développer pour créer des emplois et débloquer des opportunités pour des millions d'Africains. Cependant, cette croissance doit être durable et bien intégrée dans l'économie globale et les principaux systèmes agroalimentaires. Cette zone thématique couvre les sous-thèmes suivants :

#### a. Agriculture régénératrice<sup>3</sup>

L'Afrique possède 60 % des terres restantes dans le monde pour augmenter la productivité agricole. Alors que la productivité a augmenté principalement en raison de l'expansion des terres cultivées, la productivité totale

<sup>1</sup> AfDB, 2016. Feed Africa. Strategy for agricultural transformation in Africa 2016–2025. African Development Bank, Abijan, Côte d'Ivoire

<sup>2</sup> Christiaensen, L. and Martin, W. 2018. Agriculture, structural transformation and poverty reduction: Eight new insights. World Development, 109: 413-416. doi.org/10.1016/j.worlddev.2018.05.027.

<sup>3</sup> Regenerative agriculture is an evolution of conventional agriculture, reducing the use of water and other inputs, and preventing land degradation and deforestation. It protects and improves soil, biodiversity, climate resilience and water resources while making farming more productive and profitable. [www.syngentagroup.com/en/regenerative-agriculture#bookmark1](http://www.syngentagroup.com/en/regenerative-agriculture#bookmark1)



des facteurs est encore au niveau des années 1960, lorsque la population était de 257 millions, par rapport à 1,4 milliard en 2022. Avec la menace potentielle d'une réduction de la production céréalière dans les scénarios prévus de changement climatique, l'Afrique doit cultiver intelligemment. Ce sous-thème se concentre sur les domaines suivants :

- a) Agro-écologie et intensification durable ;
  - b) Santé des sols, de l'eau, de l'énergie et de l'environnement ; et
  - c) Génétique avancée pour la production ; avec un accent particulier sur i) l'amélioration des cultures : nouvelles variétés de cultures résilientes axées sur la demande/nouvelles espèces et ii) l'amélioration du bétail : nouvelles races/espèces de bétail résilientes axées sur la demande
- b. Réduction des pertes alimentaires, sécurisation de l'approvisionnement alimentaire et création d'opportunités de marché pour les systèmes alimentaires africains**

L'Afrique importe annuellement des denrées alimentaires d'une valeur de 40 milliards de dollars US, mais exporte également des denrées alimentaires d'une valeur d'environ 35 milliards de dollars US, selon l'Institut Brookings<sup>4</sup>. Ces importations comblent les vastes besoins en calories créés par la faible productivité et les pertes après récolte pouvant atteindre 37 %, les céréales représentant jusqu'à 21 % selon la FAO. À mesure que la population africaine croît et s'enrichit, la demande alimentaire, en particulier pour les cultures de grande valeur et les produits d'élevage, continuera de croître. La Banque Africaine de Développement estime que les marchés des produits africains transformés, alimentaires et des boissons, actuellement évalués à 313 milliards de dollars US, atteindront 1 000 milliards de dollars US d'ici 2030. Cela créera des emplois et déblocuera des opportunités pour réduire la faim et intégrer les agriculteurs et les entrepreneurs africains dans les marchés africains urbains et modernes en croissance. Les universités africaines doivent faire partie de cette révolution en cours qui créera de nouvelles opportunités pour l'Afrique de prospérer, tout en améliorant la sécurité alimentaire et nutritionnelle. Cette sous-zone thématique se concentre spécifiquement sur les éléments suivants :

- a) La transformation alimentaire pour les populations en croissance et urbanisées de l'Afrique
- b) Le défi de la nutrition (sous-alimentation, suralimentation, sûreté alimentaire et santé)
- c) Les politiques : Faire le point sur les progrès accomplis en matière de politiques continentales de soutien aux systèmes alimentaires clés (commerce, sommet sur les systèmes alimentaires des Nations Unies en 2021, etc.)
- d) Réduire les écarts de la chaîne d'approvisionnement en utilisant des solutions numériques et financières

**c. L'économie bleue de l'Afriques : Exploitation durable des ressources marines et d'eau douce**

L'avenir économique et durable de l'Afrique pourrait être alimenté par son économie bleue s'elle est géré de manière durable. Selon l'Union Africaine, la pêche maritime de capture en Afrique représente actuellement 7

<sup>4</sup> Fox L. and T.S. Jayne 2020. Unpacking the misconceptions about Africa's food imports. <https://www.brookings.edu/blog/africa-in-focus/2020/12/14/unpacking-the-misconceptions-about-africas-food-imports/>

<sup>5</sup> The Blue Economy refers to sustainable use and conservation of aquatic resources in both marine and freshwater environments. It includes oceans and seas, coastlines and banks, lakes, rivers and groundwater. It also includes economic benefits that may not be marketed, such as carbon storage, coastal protection, cultural values and biodiversity

millions de tonnes et devrait atteindre seulement 13 millions de tonnes d'ici 2030, laissant un déficit d'approvisionnement de 6 millions de tonnes d'ici 2030<sup>6</sup>. La pêche en eau douce, le plus grand secteur de l'économie bleue de l'Afrique, emploie près de 12 millions de personnes. Plus de 200 millions d'Africains dépendent de ces ressources aquatiques pour la sécurité alimentaire, et le secteur génère une valeur ajoutée estimée à plus de 24 milliards de dollars, soit 1,26 % du PIB de tous les pays africains. Étant donné le déficit d'approvisionnement en poisson et le potentiel global d'autres secteurs de l'économie bleue (actuellement évalué à 300 milliards de dollars US et créant 49 millions d'emplois), il est impératif de mener des études stratégiques pour éclairer les politiques, les investissements et la gestion durable. Ce sous-thème se concentre spécifiquement sur :

- a. L'aquaculture ;
- b. Les ressources marines en alimentation et en fibres.
- c. La conservation de la biodiversité aquatique et marine, ainsi que les stratégies durables pour les services écosystémiques.

## OBJECTIFS

L'objectif principal de cette session scientifique est de favoriser l'échange de connaissances, de promouvoir la collaboration et de progresser dans la compréhension et la pratique de l'agriculture au sein de la communauté scientifique.

Plus précisément, cette session vise à :

- a. Favoriser des opportunités de réseautage en réunissant des chercheurs, des professionnels et des praticiens de divers horizons et institutions.
- b. Améliorer le développement professionnel des participants en leur fournissant des informations sur les tendances émergentes, les méthodologies et les meilleures pratiques dans leur domaine de l'agriculture.
- c. Faciliter les interactions entre les chercheurs et les professionnels de l'industrie, favorisant la collaboration, le transfert de technologie et l'application des résultats de la recherche dans des contextes réels.
- d. Fournir une plateforme pour discuter des implications politiques, de l'impact sur la société et des considérations éthiques des résultats de la recherche.

## APPROCHE

L'événement débutera par une session plénière où tous les participants à la conférence se réuniront pour écouter un conférencier invité suivi d'une réponse à sa présentation. Cette session donnera le ton à la conférence, fournira un aperçu du thème et inspirera les participants par des discours et des présentations éclairants. Ensuite, il y aura trois sessions parallèles se déroulant simultanément, chacune se concentrant sur

<sup>6</sup> <https://www.afdb.org/en/documents/future-marine-fisheries-african-blue-economy>

un sujet ou un sous-thème spécifique. Les participants choisiront les sessions qui correspondent à leurs intérêts et assisteront à des présentations et des discussions en panel liées à leurs domaines spécifiques d'intérêt.

## RÉSULTATS ATTENDUS

- Avancement des connaissances dans les domaines spécifiques de cette thématique.
- Établissement de nouvelles connexions, création de relations et promotion de collaborations potentielles pour des projets de recherche futurs, des publications conjointes et des initiatives interdisciplinaires.
- Motivation et inspiration des participants à poursuivre leurs efforts de recherche, à explorer de nouveaux domaines d'étude et à contribuer à l'avancement des connaissances dans leurs domaines respectifs.
- Contribution à l'élaboration de politiques basées sur des preuves, à l'élaboration de réglementations et d'orientation des actions futures dans les domaines pertinents.

## PARTICIPANTS

Les participants incluront des chercheurs, des scientifiques, des universitaires, des partenaires au développement, des décideurs politiques et des fonctionnaires gouvernementaux, des représentants de l'industrie, des organisations à but non lucratif, des professionnels et des étudiants.

## ORGANISATEURS

L'événement est organisé par le RUFORUM, avec le soutien du gouvernement du Cameroun et des universités membres de RUFORUM au Cameroun.

## PROGRAMME

MARDI 31 Octobre 2023	
SESSION PLENIERE 1	
<b>LIEU:</b> The Tripartite Room	
<b>Lien d'Inscription:</b> <a href="https://bit.ly/44d1Txi">https://bit.ly/44d1Txi</a>	
<b>PRESIDENT:</b> Prof. Ernest Molua, Recteur, Université de Bamenda, Cameroun	
<b>RAPPORTEUR:</b> Waswa <sup>7</sup> Moses, Emmanuel Okalany <sup>7</sup> et Selma Ndapewa Nghituwamhata	
Horaire	
11:00-11:05	<b>MOT DE BIENVENUE DU PRÉSIDENT</b> Prof. Ernest Molua, Vice-Recteur, Université de Bamenda, Cameroun
11:05-11:20	<b>Discours d'ouverture</b> <b>Titre : Préparer l'agriculture africaine et les secteurs connexes à nourrir et à développer l'économie du continent</b> Dr. Job Kihara, Excellence en agronomie, CGIAR
11:20-11:30	<b>Répondant</b> Dr. Aggrey Agumya, Directeur exécutif, FARA

<sup>7</sup> Toutes les questions concernant le rapportage doivent être adressées à Waswa et Okalany.



**SESSION PARALLELE**

**Session 1: AGRICULTURE REGENERATRICE**

**LIEU:** The Tripartite Room

**Lien d'Inscription:** <https://bit.ly/3KHLTMU>

**PRESIDENT:** Prof. Gorreti Nabanoga, Directrice, Collège des sciences agricoles et environnementales, Université Makerere, Ouganda

**RAPORTEURS:** Waswa<sup>7</sup> Moses, Emmanuel Okalany<sup>7</sup> et **A confirmer - Cameroun**

11:30 – 12:35

**Conférencier principal :** Prof. Rattan Lal, Ohio State University, États-Unis (Professeur émérite Moses Tenywa, Université Makerere, Ouganda)

**Panéliste 1 :** Agro-écologie et intensification durable  
Dr. Regis Chikowo, Agronome des systèmes, Université du Zimbabwe, Zimbabwe

**Panéliste 2 :** Santé des sols, eau, énergie et environnement  
Prof. Jan Hoinkis, Kalshure University of Applied Sciences, Allemagne

**Panéliste 3 :** Génétique avancée pour la production  
Prof. John Derera, Responsable Breeding, IITA

**Panéliste 4 :** Amélioration des cultures : nouvelles variétés/nouvelles espèces résilientes axées sur la demande  
Dr. Joseph Mulema (CABI), Kenya

**Panéliste 5:** Amélioration du bétail : nouvelles races/nouvelles espèces résilientes axées sur la demande  
Prof. Jan Swanepoel, Université de Free State, Afrique du Sud

12:35-12:55

**Discussion**

12:55-13:00

**Mot de clôture et message à retenir**

**Session 2: REDUCTION DES PERTES ALIMENTAIRES, SECURISATION DE L'APPROVISIONNEMENT ALIMENTAIRE ET CREATION D'OPPORTUNITES DE MARCHÉ POUR LES SYSTEMES ALIMENTAIRES AFRICAINS**

**LIEU:** Complex A

**Lien d'Inscription:** <https://bit.ly/45aBzFy>

**PRESIDENT:** Prof. Bobe Bedadi, Université Haramaya, Ethiopie

**RAPORTEURS:** Waswa<sup>8</sup> Moses, Emmanuel Okalany<sup>8</sup>, Napoléon Kajunju et **A confirmer - Cameroun**

<sup>8</sup> Toutes les questions concernant le rapportage doivent être adressées à Waswa et Okalany.



11:30 – 12:35	<p><b>Conférencier principal</b> : Réduire les pertes alimentaires, assurer l'approvisionnement alimentaire et créer des opportunités de marché pour les systèmes alimentaires africains.          Prof. Umezuruike Linus Opara, Université de Stellenbosch, Afrique du Sud</p> <p><b>Panéliste 1</b> : Transformation alimentaire pour les populations croissantes et urbaines de l'Afrique          Prof. John Muyonga, Université Makerere, Ouganda</p> <p><b>Panéliste 2</b> : Le défi nutritionnel (sous-alimentation, suralimentation, sûreté alimentaire et santé)          Prof. Esther Nghah, Université de Ngaoundéré</p> <p><b>Panéliste 3</b> : Politiques et marchés : Faire le bilan des progrès réalisés dans les politiques alimentaires clés et les politiques continentales de soutien aux systèmes alimentaires          Professeur émérite Kay Muir-Leresche, Université du Zimbabwe</p> <p><b>Panéliste 4</b> : Réduire les écarts dans la chaîne d'approvisionnement grâce à des solutions numériques et financières          Mme. Nono Sekhoto, African Leadership Academy, Afrique du Sud</p>	
12:35-12:55	<b>Discussion</b>	
12:55-13:00	<b>Mot de clôture et message à retenir</b>	
<p><b>Session 3: L'ECONOMIE BLEUE DE L'AFRIQUE : EXPLOITATION DURABLE DES RESSOURCES MARINES ET D'EAU DOUCE</b></p> <p><b>LIEU:</b> Salle de Réunion E  <b>Lien d'inscription:</b> <a href="https://bit.ly/3DYusUI">https://bit.ly/3DYusUI</a>  <b>PRESIDENT:</b> Prof. Ibisime Etela, Université de Port Harcourt, Nigeria  <b>RAPPORTEUR:</b> Waswa<sup>9</sup> Moses, Emmanuel Okalany,<sup>9</sup> Selma Ndapewa Nghituwamhata et <b>A confirmer - Cameroun</b></p>		
11:30 – 12:35	<p><b>Conférencier principal</b> : L'économie bleue de l'Afrique : Exploitation durable des ressources marines et d'eau douce          Prof. Emmanuel Kaunda, Recteur, Université de l'agriculture et des ressources naturelles de Lilongwe, Malawi</p>	

<sup>9</sup> Toutes les questions concernant le rapportage doivent être adressées à Waswa et Okalany.



	<p><b>Panéliste 1 :</b> Aquaculture          Dr. Eric Ogelo, Université de Maseno, Kenya</p> <p><b>Panéliste 2 :</b> Ressources marines en alimentation et en fibres          Dr. Johannes Iitembu, Université de Namibie, Namibie</p> <p><b>Panéliste 3 :</b> Conservation de la biodiversité aquatique et marine, et stratégies durables pour les services écosystémiques          Prof. Harvey Bootsma, École des sciences de l'eau douce, Université du Wisconsin-Milwaukee, États-Unis</p>	
12:35-12:55	<b>Discussion</b>	
12:55-13:00	<b>Mot de clôture et message à retenir</b>	

