



## Appel à Résumés Détaillés pour la 19<sup>ème</sup> Assemblée Générale Annuelle de RUFORUM du 28 Octobre au 2 Novembre 2023 au Palais des Congrès de Yaoundé, Cameroun

### Domaines thématiques pour les sessions scientifiques

Le Forum Régional des Universités pour le Renforcement des Capacités en Agriculture (RUFORUM), un réseau de 163 Universités dans 40 Pays Africains, tiendra sa 19<sup>ème</sup> Assemblée Générale Annuelle (AGA) du 28 Octobre au 2 Novembre 2023 au **Palais des Congrès de Yaoundé, Cameroun**. Au cours de l'AGA, RUFORUM organise également des sessions scientifiques pour présenter, mettre en valeur et tirer des leçons des efforts scientifiques en cours dans les Universités Africaines. Le thème de la 19<sup>ème</sup> AGA est « **Transformer l'Enseignement Supérieur pour Nourrir Durablement et Créer la Prospérité pour l'Afrique** ». La conférence scientifique comprendra des présentations orales et par affiches ainsi que des expositions. Le secrétariat de RUFORUM invite maintenant les chercheurs, les leaders d'opinion et les experts en développement à soumettre des résumés détaillés dans les sous-domaines thématiques énumérés ci-dessous. Des articles de haute qualité seront publiés dans la série de documents de travail de RUFORUM <https://repository.ruforum.org/> ou la Revue Africaine du Développement Rural <http://www.afjrd.org/jos/index.php/afjrd>.

#### **Domaine thématique 1 : La nouvelle récolte de l'Afrique : Préparer l'agriculture africaine et les secteurs connexes pour nourrir et développer l'économie du continent.**

L'agriculture joue un rôle clé dans l'économie Africaine, représentant environ un tiers du produit intérieur brut (PIB) du continent Africain, est une source de revenus pour environ la moitié de la population et nourrit chaque jour des centaines de millions de personnes sur le continent et au-delà. Selon la Banque Africaine de Développement<sup>1</sup>, la faible productivité du secteur agricole Africain le rend peu compétitif, les agroécologies des principaux producteurs ayant des taux de pauvreté élevés, soumettant 232 millions de personnes à la sous-alimentation. Des études antérieures montrent que la croissance du produit intérieur brut (PIB) provenant de l'amélioration de la productivité agricole catalyse jusqu'à 40 % de croissance des revenus des 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 (1, 2, 3, 4, 5 et 12), l'augmentation de la productivité agricole est essentielle. La croissance agricole est le fondement d'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 % des populations rurales africaines, y compris les petits exploitants agricoles, elle doit se développer pour créer des emplois et ouvrir des opportunités à des millions d'Africains. La croissance doit cependant être durable et bien intégrée dans l'économie au sens large et les principaux systèmes agroalimentaires. Les résumés détaillés dans ce domaine thématique doivent donc couvrir :

#### **1. Agriculture régénérative<sup>3</sup>**

<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).





L'Afrique possède 60% des terres restantes du monde pour augmenter la productivité agricole. Alors que la productivité a augmenté principalement en raison de l'expansion de la superficie, la productivité totale des facteurs est signalée aux niveaux des années 1960, lorsque la population était de 257 millions d'habitants contre 1,4 milliard en 2022. Avec la menace potentielle d'une baisse de la production céréalière dans les scénarios de changement climatique prévus, l'Afrique doit cultiver intelligemment. Les articles sont invités dans les domaines thématiques suivants:

- a) Agro-écologie et intensification durable.
  - b) Santé des sols, eau, énergie et environnement
  - c) Potentiel de cultures négligées sous étudiées
  - d) Génétique avancée pour la production
    - i Amélioration des cultures : nouvelles variétés de cultures résilientes axées sur la demande/nouvelles espèces
    - ii Amélioration de l'élevage : nouvelles races/espèces de bétail résilientes et axées sur la demande
- 2. Réduire les pertes alimentaires, l'approvisionnement alimentaire du soir et créer des opportunités de marché pour les systèmes alimentaires africains.**

L'Afrique importe annuellement des denrées alimentaires d'une valeur de 40 milliards de dollars par an mais exporte également des denrées alimentaires d'une valeur d'environ 35 milliards de dollars selon le Brookings Institute<sup>4</sup>. Ces importations comblent les vastes besoins caloriques créés par la faible productivité et les pertes post-récolte pouvant atteindre 37 %, les céréales représentant jusqu'à 21 % selon la FAO. A mesure que la population Africaine augmente et s'enrichit, la demande de denrées alimentaires, en particulier de cultures à forte valeur ajoutée, et de produits de l'élevage, continuera de croître. La Banque Africaine de Développement estime que les marchés africains des produits alimentaires et des boissons transformées, d'une valeur actuelle de 313 milliards de dollars, atteindront 1 000 milliards de dollars d'ici 2030. Cela créera des emplois et ouvrira des opportunités pour réduire la faim et intégrer les agriculteurs et les entrepreneurs Africains dans la croissance urbaine et marchés moderne de l'Afrique. Les universités Africaines doivent faire partie de la révolution en cours qui créera de nouvelles opportunités pour l'Afrique de prospérer, tout en améliorant la sécurité alimentaire et nutritionnelle. Les résumés détaillés dans ce sous-domaine thématique doivent couvrir:

- Transformation alimentaire pour les populations Africaines croissantes et urbanisées
- Le défi de la nutrition (sous-nutrition, surnutrition, sécurité alimentaire et santé)
- Politiques : faire le point sur les progrès réalisés par rapport aux principales politiques continentales de soutien aux systèmes alimentaires (Commerce, Le Sommet des Nations Unies sur le système alimentaire de 2021, etc.)
- Réduire les écarts de la chaîne d'approvisionnement à l'aide de solutions numériques et financières (Fintec, etc.)

### 3. L'économie bleue de l'Afrique<sup>5</sup>: Exploitation durable des eaux marines et douces

<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.





Le futur développement économique et durable de l'Afrique peut être alimenté par son économie bleue si elle est gérée de manière durable. Selon l'Union Africaine, la pêche de capture marine s'élève actuellement à 7 millions de tonnes et n'atteindra que 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 leur 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<sup>7</sup>. Compte tenu du déficit d'approvisionnement en poisson et du potentiel global d'autres secteurs de l'économie bleue (actuellement évalués à 300 milliards de dollars et créant 49 millions d'emplois), il est impératif que des études stratégiques soient entreprises pour éclairer les politiques, les investissements et la gestion durable. Les documents à présenter dans ce domaine thématique comprennent ceux sur

- a) Aquaculture :
- b) Ressources marines de nourriture et de fibres.
- c) Conservation de la biodiversité aquatique et marine et stratégies durables pour les services écosystémiques.

**Domaine thématique 2 : Accélération et intensification des actions d'adaptation et d'atténuation du changement climatique en Afrique : expériences et enseignements tirés.**

Le changement climatique est l'un des défis majeurs auxquels le continent africain est déjà confronté. Selon le Cinquième Rapport d'Evaluation du Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'évolution du climat<sup>8</sup>, de vastes régions d'Afrique dépasseront les 2 °C de réchauffement au-dessus des niveaux préindustriels d'ici les deux dernières décennies de ce siècle dans des scénarios moyens. Les prévisions montrent qu'un réchauffement climatique de 1,5°C ou 2,0°C, un scénario désormais plus que probable, raccourcira la durée de croissance du maïs, aggravera les sécheresses et, par conséquent, réduira le rendement de la principale céréale de base de l'Afrique<sup>9</sup>. La superficie sous production d'autres produits de base clés diminuera<sup>10</sup> également probablement, ce qui aggravera encore la situation. Des stratégies d'atténuation efficaces reposant sur des technologies peuvent réduire la probabilité des pires scénarios. L'adaptation au changement climatique est nécessaire pour réduire les impacts probables de l'augmentation de la fréquence et de l'intensité des phénomènes météorologiques extrêmes, par exemple en améliorant la résilience à la sécheresse, en changeant où et comment les cultures sont cultivées, en gérant mieux les ressources en eau, en faisant face à l'élévation du niveau de la mer et en rendant les infrastructures plus efficaces résistant aux intempéries extrêmes. Des actions d'atténuation sont également nécessaires. Les résumés étendus dans ce domaine thématique doivent couvrir :

- Recherche sur l'atténuation du changement climatique (y compris les estimations des émissions de carbone)
- Agriculture adaptée au climat
- Données et activités de numérisation pour la prévision afin de prévenir ou d'atténuer les dommages causés par des organismes nuisibles exotiques ou envahissants

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

<sup>7</sup> <https://www.un.org/africarenewal/magazine/december-2018-march-2019/blue-economy-can-be-lifeline-africa>

<sup>8</sup> <https://www.ipcc.ch/assessment-report/ar5/>

<sup>9</sup> Zhai, R., et al., 2021. Africa would need to import more maize in the future even under 1.5°C warming scenario. Earth's Future, 9, e2020EF001574. <https://doi.org/10.1029/2020EF001574>

<sup>10</sup> <https://ccaafs.cgiar.org/news/crops-under-changing-climate-what-are-impacts-africa>





- Gouvernance du changement climatique : renforcer la planification et la gouvernance des risques de catastrophe.

### **Domaine thématique 3 : Accès, équité et qualité de l'Enseignement Supérieur et Tertiaire en Afrique**

On estime que la population Africaine en âge de travailler augmente de 3 % par an et générera environ 450 millions de jeunes prêts à travailler d'ici 2035<sup>11</sup>. Pourtant, l'économie Africaine ne peut employer que 3 millions de personnes par an, selon la Banque Africaine de Développement. Les transitions travail-vie en Afrique évoluent également de l'emploi formel à l'auto-emploi. Des études du Brookings Institute montrent que les trois quarts des nouveaux arrivants sur le marché du travail Africain seront des travailleurs indépendants ou des microentreprises et que seulement 20 % seront salariés par le secteur des services, tandis qu'environ 4 à 5 % seront salariés par l'industrie. Dans l'ensemble, seuls 100 millions des 450 millions de jeunes Africains qui devraient atteindre l'âge de travailler d'ici 2035 trouveront un travail décent. Le secteur de l'enseignement supérieur Africain doit donc développer les programmes de formation/compétence appropriés qui produisent les travailleurs d'aujourd'hui et de demain. L'agriculture étant le secteur le plus important où se trouvent la plupart de ces jeunes, et avec un fort potentiel de création de richesse et d'emploi indépendant, doit invariablement être la cible pour former la main-d'œuvre de demain. Mais par rapport au reste du monde, l'Afrique compte une faible proportion d'établissements d'enseignement supérieur. Il est nécessaire de rééquilibrer la pyramide des ressources humaines qui a été déformée par la transformation de nombreux Etablissements d'Enseignement et de Formation Techniques et Professionnels (EFTP) en universités, empêchant de nombreux jeunes d'acquérir les compétences dont ils ont besoin pour l'auto-emploi. En outre, les préjugés sexistes et culturels affectent particulièrement les filles, augmentant les inégalités en matière d'emploi. La production de la recherche en Afrique est également restée faible, ne représentant que 3,5 % des publications universitaires, signe d'une formation et d'une recherche limitées. En utilisant ces opportunités et défis, ainsi que d'autres, pour sa transformation, le secteur de l'enseignement agricole supérieur en Afrique dispose d'une fenêtre d'opportunité pour éduquer efficacement la main-d'œuvre de la prochaine génération. Des résumés détaillés sont invités à couvrir les domaines suivants:

- **Education transformatrice : Expériences à travers le continent**
  - Engagement université-industrie-communauté pour la formation des jeunes.
  - Inclusion et diversité par les programmes de formation.
  - Atteindre les masses (Education numérique).
  - Assurance qualité (pour les études supérieures et de premier cycle, l'accumulation et le transfert de crédits (CAT), etc.)
- **Renforcer les transitions professionnelles pour les jeunes Africains.**
  - Compétences pour le marché : partenariats stratégiques université-EFTP
  - Stages et engagement communautaire
  - Entrepreneuriat (agripreneurs et autres auto-employeurs)
- **Tirer parti des capacités locales pour renforcer les capacités (études de cas/mises à jour)**
  - Programme d'Assistants d'Enseignement Supérieur de RUFORUM
  - Le Partenariat pour les compétences en Sciences Appliquées, Ingénierie et Technologie (PASET)
  - Centres Africains d'Excellence (ACEI et ACEII)

<sup>11</sup> Harnessing Africa's youth dividend: a new approach for large-scale job creation





#### Domaine thématique 4 : Accélération de la croissance économique : tendances, jeunesse, pratique politique et l'avenir

La décennie 2000 a été qualifiée de période de renaissance Africaine marquée par la reprise de plusieurs secteurs de l'économie du continent. Selon l'OCDE, le PIB de l'Afrique a augmenté de 4,6 % par an entre 2000 et 2016. L'économie Africaine est restée résiliente même après la pandémie de COVID-19, avec une croissance de 6,9 % en 2021 après une contraction de 1,6 % en 2020 et une accélération à 4,1 % en 2022 à 2023 selon la Banque Africaine de Développement. Les perspectives économiques de la Banque mettent en garde contre les vents contraires auxquels sont confrontées les économies en croissance de l'Afrique, dont beaucoup ont un impact direct sur l'agriculture, le secteur essentiel. Les risques comprennent la flambée des prix des denrées alimentaires et de l'énergie, le resserrement des conditions financières mondiales et l'augmentation associée des coûts du service de la dette intérieure ainsi que le changement climatique avec son impact néfaste sur l'approvisionnement alimentaire intérieur<sup>12</sup>. Cela appelle des actions politiques audacieuses pour aider les économies Africaines à atténuer ces risques majeurs. L'agriculture doit invariablement rester au cœur des discussions sur le développement compte tenu de sa grande puissance dans la lutte contre la pauvreté et les inégalités. La Science, la Technologie et les Innovations sont indispensables pour l'Afrique. En effet, les membres les plus pauvres de la société bénéficient le plus des effets de l'agriculture sur la réduction de la pauvreté, et cet avantage finit par disparaître à mesure que les nations s'enrichissent<sup>13</sup>. L'université africaine et les partenaires de développement doivent éclairer les politiques et les investissements par le biais de la recherche et des engagements politiques. L'AGA de RUFORUM et d'autres réunions offrent l'occasion aux universitaires et aux praticiens du développement de délibérer sur les résultats de leurs recherches et les implications politiques, entre autres. Les implications politiques éclairées par des preuves améliorent les perspectives d'une croissance et d'une réduction de la pauvreté plus rapides et justifiables, tout en bénéficiant d'un large soutien public pour assurer la durabilité. Les résumés détaillés sont invités à couvrir les éléments suivants:

- L'agriculture paysanne : nourrir et faire grandir l'Afrique ? Etudes de cas à travers le continent
- Amélioration de la fonctionnalité de la chaîne de valeur ; méthodes, approches et conception de politiques inclusives : expériences pour VCA4D
- Initiatives continentales : leçons apprises au fil des ans (PDDAA)

Les personnes intéressées sont invitées à soumettre leurs articles au plus tard le 30 Août 2023 par soumission en ligne à [ruforumpapers@ruforum.org](mailto:ruforumpapers@ruforum.org) avec copie à [s.nghituwamhata@ruforum.org](mailto:s.nghituwamhata@ruforum.org) et [emmantanyi@gmail.com](mailto:emmantanyi@gmail.com). Des exemples de documents peuvent être consultés sur <https://repository.ruforum.org>.

Tous les articles seront soumis à un examen par les pairs et à des contrôles de plagiat avant publication.

<sup>12</sup> [www.afdb.org/en/news-and-events/press-releases/africas-economic-growth-outpace-global-forecast-2023-2024-african-development-bank-biannual-report-58293](http://www.afdb.org/en/news-and-events/press-releases/africas-economic-growth-outpace-global-forecast-2023-2024-african-development-bank-biannual-report-58293)

<sup>13</sup> <https://blogs.worldbank.org/jobs/five-new-insights-how-agriculture-can-help-reduce-poverty>

