



19^{ème} ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DU RUFORUM 2022

COOPÉRATION SUD-SUD ET TRIANGULAIRE SUR L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET LA TRANSFORMATION DES SYSTÈMES AGROALIMENTAIRES EN AFRIQUE

Date : 1^{er} novembre 2023

Heure : 11h00-16h00 (GMT+1)

Lieu : Salle de réunion E, Palais des Congrès , Yaoundé, Cameroun

Note conceptuelle

Contact : Professeur Anthony Egeru

Courriel : a.egeru@ruforum.org

Introduction

Alors que les pays accélèrent leurs actions dans la mise en œuvre du Programme 2030, un certain nombre de développements affectant la durabilité des systèmes alimentaires apparaissent, notamment les impacts du changement climatique qui devraient avoir un impact négatif disproportionné sur la production dans les pays où la demande alimentaire est faible. devrait croître le plus fortement.

La lutte contre le changement climatique n'est pas réalisable sans transformer le secteur agroalimentaire. Une étude réalisée par la FAO en 2021 a noté que les systèmes agroalimentaires sont responsables d'un tiers des émissions de gaz à effet de serre, que l'expansion agricole est à l'origine de 90 pour cent de la déforestation mondiale, de 70 pour cent de la consommation d'eau à l'échelle mondiale, la plus grande cause de perte de biodiversité terrestre, exerçant une pression sur l'alimentation. chaînes de valeur. La même étude souligne également que « la chaîne d'approvisionnement alimentaire est en passe de dépasser l'agriculture et l'utilisation des terres en tant que principal contributeur aux gaz à effet de serre (GES) du système agroalimentaire dans de nombreux pays, en raison d'une croissance rapide tirée par la transformation des aliments, l'emballage , le transport, la vente au détail, la consommation des ménages, l'élimination des déchets et la fabrication d'engrais » 1.

L'Afrique est confrontée aux plus grands impacts du changement climatique, même si elle contribue le moins aux émissions de gaz à effet de serre. Les prévisions indiquent une forte diminution des précipitations dans le nord et le sud-ouest de l'Afrique du Sud, tandis que les

¹FAO, 2021. La chaîne d'approvisionnement rejoint la déforestation et les pratiques agricoles comme principale source d'émissions dans le secteur agroalimentaire. <https://www.fao.org/newsroom/detail/supply-chain-is-growing-source-of-agri-food-GHG-emissions/en>

Co-organizers:





hauts plateaux éthiopiens devraient enregistrer une augmentation des précipitations et des précipitations extrêmes d'ici la fin du 21^e siècle. L'Afrique reste un importateur net de produits alimentaires et un scénario climatique à 1,5 °C entraînerait un doublement des sécheresses extrêmes, des précipitations plus abondantes et des inondations intenses, ce qui aurait des impacts négatifs sur les systèmes alimentaires et la sécurité alimentaire de l'Afrique ².

Si l'agriculture joue un rôle clé dans le changement climatique, elle offre également de nombreuses solutions pour atteindre les objectifs climatiques mondiaux. De la restauration des terres dégradées à l'élimination du gaspillage alimentaire, des pratiques de production et de post-production plus respectueuses du climat peuvent contribuer de manière significative à l'atténuation et à l'adaptation aux impacts du changement climatique. La Stratégie africaine sur le changement climatique souligne qu'« il est reconnu que le continent dispose d'un immense potentiel d'atténuation grâce à sa vaste masse terrestre, ses forêts, ses systèmes agricoles et ses océans. L'Afrique dispose également d'un potentiel inégalé en matière d'énergies renouvelables, notamment solaires, pour son propre développement et ses exportations. Ce potentiel doit être quantifié et mis sur la table comme la contribution du continent en échange des financements et des technologies nécessaires pour s'adapter et se développer malgré le changement climatique ».

Pourquoi le Sud-Sud et la triangulation sur le changement climatique sont nécessaires

La Stratégie de la FAO sur le changement climatique 2022-2031 met fortement l'accent sur l'établissement de partenariats stratégiques avec des acteurs intéressés et engagés dans les systèmes agroalimentaires, notamment les institutions gouvernementales, les institutions climatiques internationales, régionales et nationales, les organisations et communautés économiques régionales et sous-régionales, les entreprises privées, la recherche, le monde universitaire et les agriculteurs ³. L'une des principales actions de la Stratégie de la FAO sur le changement climatique consiste à soutenir l'inventaire des bonnes pratiques existantes et des connaissances locales, traditionnelles et autochtones ainsi que l'émergence, l'exploration et la promotion de mesures innovantes, proactives, durables et adaptées au contexte, à la résilience, à l'adaptation et à l'atténuation du changement climatique. solutions et renforcer les capacités et les systèmes d'innovation agroalimentaire des pays ⁴.

En 2021, la nouvelle stratégie de coopération Sud-Sud et triangulaire (SSTC) de la FAO donne la priorité au renforcement du courtage de connaissances, des partenariats et des collaborations comme deux des quatre domaines d'intervention stratégique (SFA). En particulier, l'expansion des partenariats et des collaborations triangulaires est un domaine d'intérêt clé pour la mise en

² Union africaine. Stratégie climatique africaine 2020-2030. https://archive.uneca.org/sites/default/files/uploaded-documents/ACPC/2020/africa_climate_change_strategy_-_revised_draft_16.10.2020.pdf

³ <https://www.fao.org/3/cc2274fr/cc2274fr.pdf>

⁴ <https://www.fao.org/3/cc2274fr/cc2274fr.pdf>

Co-organizers:





réseau, la révision du cadre réglementaire, la création d'un environnement propice à la mise en réseau elle-même ainsi que pour la mobilisation conjointe des ressources. L'objectif principal de la coopération triangulaire Sud-Sud est de tirer parti du rôle catalyseur et complémentaire de la CSST dans le co-développement de synergies, de solutions et de compétences pour améliorer les systèmes alimentaires grâce à de solides plateformes de réseautage aux niveaux régional et mondial.

Compte tenu de la myriade de défis, un changement de paradigme doit se produire au sein du système d'enseignement, de recherche et de vulgarisation agricole en Afrique. Dans le contexte des discussions en cours entre la Division de la coopération Sud-Sud et triangulaire (PST) de la FAO et le Forum régional des universités pour le renforcement des capacités en agriculture (RUFORUM), les deux organisations visent à collaborer à la formation d'un réseau intégré d'universités africaines. L'industrie sur l'atténuation du changement climatique et la transformation des systèmes agroalimentaires. Compte tenu de la diversité des universités qui forment le réseau RUFORUM et de la recherche constante générée par ces universités, il est pertinent de rassembler cette science et cette pratique pour façonner le cours de la programmation autour des efforts d'adaptation et d'atténuation du changement climatique sur le continent.

Les principaux objectifs du réseau sont de coordonner et de faciliter la mise en réseau et la collaboration entre les universités, l'industrie et les décideurs politiques africains afin de s'engager en collaboration dans la recherche orientée vers l'action et la génération de connaissances sur les pratiques d'adaptation et d'atténuation du climat en Afrique. De tels processus transdisciplinaires visent à stimuler l'apprentissage, la résolution de problèmes et la coproduction de connaissances par le biais des universités, des centres de recherche et d'autres organismes concernés. En termes de coordination, le partenariat est impératif pour la pérennité du réseau. Entre-temps, le réseau a identifié les domaines suivants comme domaines d'intérêt possibles :

- a. Agriculture régénérative avec ses impératifs en matière d'agroécologie et d'intensification durable, de santé des sols, d'eau, d'énergie et d'environnement, de génétique avancée pour la production, d'amélioration des cultures : nouvelles variétés de cultures résilientes axées sur la demande, d'amélioration de l'élevage : de nouvelles variétés de cultures résilientes axées sur la demande et de protéines alternatives dans un contexte climatique changement
- b. L'économie bleue de l'Afrique : Exploitation durable de l'eau marine et de l'eau douce, en mettant l'accent sur l'aquaculture et les sources marines alternatives de nourriture et de fibres.
- c. Réduire les pertes alimentaires, équilibrer l'approvisionnement alimentaire et créer des opportunités de marché pour les systèmes alimentaires africains en mettant l'accent sur : transformation des aliments pour les populations africaines croissantes et urbanisées, défi de la nutrition (sous-nutrition, surnutrition,

Co-organizers:





sécurité alimentaire et santé), politiques : faire le point sur les progrès réalisés par rapport aux politiques de soutien continentales des systèmes alimentaires clés et réduire les écarts de la chaîne d'approvisionnement à l'aide de solutions numériques et financières (Fintec, etc.), la traçabilité activée par la chaîne de blocs, l'IOT pour la transparence et la traçabilité de la chaîne d'approvisionnement en temps réel

- d. Preuves et actions requises dans le cadre des discussions sur l'accélération et l'intensification des actions d'adaptation et d'atténuation du changement climatique en Afrique, axées sur la réduction des émissions, quelles sont les principales sources et comment peuvent-elles être mieux gérées ; sessions sur l'agriculture adaptée au climat (recueil d'articles sur ce sujet) et gouvernance du changement climatique : renforcer la planification et la gouvernance des risques de catastrophe.

Un partenariat avec RUFORUM offrira au réseau l'opportunité de former une plateforme permettant aux chercheurs et aux praticiens d'aborder les problèmes urgents de la transformation du système alimentaire en Afrique. Il s'appuiera sur les vastes réseaux universitaires, les interventions et les expériences de RUFORUM dans la mise en œuvre de recherches orientées vers l'action 5et de recherches supérieures, ainsi que sur la promotion de la collaboration entre les universités, les décideurs politiques et les praticiens pour identifier, documenter et partager les innovations sur le terrain. connaissances et bonnes pratiques en matière d'atténuation du changement climatique. .

But et objectifs de l'événement parallèle

Le but de cette réunion est de rassembler et de connecter des experts et des professionnels du monde universitaire, des secteurs public et privé d'Afrique pour co-crée l'avenir du Réseau université-industrie africaine en tant que mécanisme de promotion de la coopération Sud-Sud et triangulaire en matière de Adaptation au changement climatique et transformation des systèmes agroalimentaires en Afrique. Les objectifs spécifiques de la réunion sont :

- a. Développer une compréhension collective du réseau proposé d'universités et d'industries africaines sur la promotion de la coopération sud-sud et de triangulation sur l'adaptation au changement climatique et la transformation des systèmes agroalimentaires en Afrique.

⁵ RUFORUM a mis en œuvre au moins 17 projets de recherche-action dans une approche de chaînes de valeur. Celles-ci ont un impact sur les systèmes agroalimentaires. Les CARP ont déjà été mis en œuvre en Éthiopie, au Malawi, en Tanzanie et actuellement ; en Ouganda, au Bénin, au Ghana, au Zimbabwe, en Afrique du Sud, en Namibie, en Ouganda, au Botswana, au Kenya et au Soudan. Huit projets se sont spécifiquement concentrés sur l'évaluation des émissions de gaz à effet de serre.

Co-organizers:





- b. Concevoir en collaboration les domaines prioritaires de programmation cible de haut niveau pour le réseau et développer des indicateurs de performance clés pour le réseau.
- c. Examiner les formes et les modèles de recherche collaborative et adaptative entreprise en Afrique sur l'adaptation au changement climatique et la transformation des systèmes agroalimentaires et cartographier les lacunes pertinentes pour éclairer les politiques et les programmes de résilience.

Approche de réunion

Cette session se tiendra dans le cadre d'un événement de co-création de dialogue ouvert. Un discours d'ouverture sera prononcé sur la pertinence de créer une convergence des efforts d'adaptation au changement climatique et de transformation des systèmes agroalimentaires en Afrique. Les sessions suivantes sont conçues sur la base de panels collaboratifs et de discussions ouvertes.

Programme

Modérateur : Prof. Johnny Mugisha , Makerere University, Ouganda

Rapporteur : M. Napoléon Kajunju

Temps	Activité	Personne en charge
11h00-11h05	Arrivée et bref aperçu de l'exposition extérieure du hall	M. Napoléon Kajunju Université Eduardo Mondlane, Mozambique
11h05-11h10	Mot d'ouverture du RUFORUM	Professeur Anthony Egeru, RUFORUM-Ouganda
11h10-11h20	Mot d'ouverture de la FAO	Mme Ali Athifa, FAO-Rome
11h20-11h40 —	Discours d'ouverture : « Pertinence de créer une convergence des efforts d'adaptation au changement climatique et de transformation des systèmes agroalimentaires en Afrique »	Professeur Emmanuel Kaunda, vice-chancelier, Université d'agriculture et de ressources naturelles de Lilongwe (LUANAR)
11h40-12h00	Cadre conceptuel du <i>Réseau université-industrie africaine en tant que mécanisme de promotion de la coopération Sud-Sud et triangulaire sur l'adaptation au changement</i>	Mme Ali Athifa, FAO-Rome

Co-organizers:





	<i>climatique et la transformation des systèmes agroalimentaires en Afrique</i>	
12h00-12h15	Discussion	Professeur Johnny Mugisha
12h15-12h45	Table ronde : Apprendre de la mise en œuvre de la recherche-action communautaire à travers une approche de chaîne de valeur <ol style="list-style-type: none">1. Prof. Agnes Mwangombe, Université de Nairobi (Chaîne de valeur du manioc)2. Prof. Basil Mugonola, Université de Gulu (Chaîne de valeur du riz)3. Prof. Vallantino Emognor , Université d'agriculture et des sciences naturelles du Botswana (Sufflower)	Modérateur du panel (à confirmer)
12h45-13h00	Discussion et réflexions pour le réseau collaboratif	
13h00-14h00	Heure du déjeuner	
14h00-14h30	Deuxième panel : S'appuyer sur une initiative de recherche collaborative sur le climat en Afrique subsaharienne <ol style="list-style-type: none">1. Professeur Bobe Bedad , Université Haramaya , Éthiopie (Centre d'excellence en agriculture intelligente face au climat)2. Professeur Yazdhi Bamutaze , Makerere University (Partenariats climatiques Sud-Sud et Nord-Sud)	Modérateur du panel (à confirmer)
14h30-15h20	Co-création (travail de groupe) : <ol style="list-style-type: none">1. À quoi devrait ressembler le réseau en termes d'éléments constitutifs2. Quels devraient être les indicateurs clés de performance3. Comment la ressource réseau doit-elle être implémentée	Professeur Johnny Mugisha

Co-organizers:





15h20-16h00	Présentations de groupe et retours	Chefs de groupe
16h00-16h30	Rassembler tout et tracer la voie à suivre	Tous
16h30	Fermeture	Professeur Anthony Egeru

Résultats attendus

- Aperçu de la nature du réseau de réseaux proposé pour l'adaptation au changement climatique et les systèmes agroalimentaires
- Opportunités de collaboration et de réseautage entre les chercheurs, le secteur privé et les décideurs politiques et décisionnels.
- Orientations et programmes de recherche sur les changements climatiques et les systèmes agroalimentaires identifiés et priorisés pour un engagement continu.

Participants

Cette réunion réunira les parties prenantes suivantes

- Des chercheurs et universitaires** : universitaires et chercheurs qui fourniront un aperçu de l'adaptation au changement climatique et des systèmes agroalimentaires.
- Éducateurs et personnel académique** : instructeurs et éducateurs qui partagent leurs expériences et fournissent des idées sur l'adaptation au changement climatique et la transformation des systèmes agroalimentaires.
- Partenaires de développement et organisations internationales** : représentants d'organisations internationales intéressés par l'adaptation au changement climatique et la transformation des systèmes de biens agricoles ainsi que par l'engagement collaboratif entre les institutions.
- Étudiants et boursiers de recherche en début de carrière** : Étudiants et anciens étudiants qui façonnent leur avenir en tant que chercheurs en début de carrière dans le domaine du changement climatique et du développement des systèmes agroalimentaires.

Co-organizers:

