



RAPPORT SOMMAIRE SUR LA MISE EN ŒUVRE DE L'INITIATIVE STISA - 2024

AOÛT 2019

**Premier Domaine Prioritaire: Eradiquer la Famine et
Atteindre la Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle**



Notre Motivation:

“La transformation de l’agriculture en Afrique nécessite des recherches scientifiques, des approches éducationnelles et de formation innovantes. Le secteur de l’éducation doit être mieux orienté vers les nouveaux défis des communautés locales et doit renforcer la capacité des jeunes gens à participer à la transformation du secteur agricole”. Renforcée par l’Agenda Scientifique pour l’Agriculture en Afrique.

Notre Vision:

Un secteur agricole florissant en relation avec les Universités Africaines capables de produire des diplômés hautement qualifiés et des recherches de qualité qui répondent aux demandes des producteurs en matière d'innovations, et capables de générer des moyens de subsistance durables et de développement économique national.

Notre Mission:

Renforcer les capacités des universités pour encourager les innovations qui répondent aux demandes des petits producteurs et les chaînes de valeurs à travers la formation de chercheurs hautement compétents, des résultats de recherches à impact, et la maintien de la collaboration entre les chercheurs, les producteurs, les acteurs du Marché, les institutions de recherche agricole et de plaidoyer, et les gouvernements.



Introduction

Ce rapport présente un résumé des réalisations clés pour l'année 2018/2019 dans le cadre du protocole d'accord signé avec la Commission de l'Union Africaine en 2014 en vue de soutenir la mise en œuvre de la Stratégie 2024 de l'Union Africaine de la science, la technologie et l'innovation pour l'Afrique (STISA - 2024), Première Priorité « Élimination de la famine et réalisation de la sécurité alimentaire et nutritionnelle ».

Le rapport s'aligne sur chacun des engagements énoncés dans la Première Priorité de la Stratégie de la science, la technologie et l'innovation pour l'Afrique (STISA 2024). Vous trouverez ci-dessous le résumé des résultats clés obtenus par le Forum Régional des Universités pour le Renforcement des Capacités en Agriculture (RUFORUM) qui est un consortium de 121 universités réparties dans 38 pays et visant chacun des objectifs stratégiques d'août 2019. Les activités de RUFORUM sont guidées par la vision 2030 de RUFORUM, avec un énoncé de vision visant à créer « Des universités dynamiques et transformatrices afin de catalyser un développement agricole durable et inclusif pour nourrir et créer la prospérité de l'Afrique ».

Objectif stratégique 1: Améliorer l'efficacité de la STI pour traiter / mettre en œuvre les domaines prioritaires [pour STISA-P1 en s'alignant avec et en les mettant en œuvre pour faire avancer les objectifs du CAADP et le programme de Croissance et de transformation Agricole accélérées de l'Afrique (3AGT)]

Action Stratégique 1.1:

Fixer les priorités, élaborer et mettre en œuvre des programmes phares multidisciplinaires prioritaires soutenus par une gestion efficace pour répondre aux besoins de la société dans le contexte de l'Agenda Scientifique pour l'Agriculture en Afrique

Pour soutenir la recherche multidisciplinaire en Afrique, RUFORUM en train de mettre en œuvre le programme de Recherche-Action communautaire (CARP). Le programme CARP vise à encourager les universités à développer et à investir dans une recherche-action plus exhaustive et durable dans une zone géographique donnée ou dans un produit de base sélectionné tout au long de la chaîne de valeur. Le CARP + est défini par l'inclusion de TVET.

Sept universités incluant l'Université de Free State en Afrique du Sud (chaîne de valeur de la laine); Université de l'agriculture et des ressources naturelles du Botswana en Botswana (chaîne de valeur du carthame); Université de Namibie, Namibie (chaîne de valeur des buissons envahissants); Université de Gezira (chaîne de valeur de la patate douce et de la chèvre), Université de Khartoum (agroforesterie et arbres fruitiers); Université du Kordofan (gestion des ressources naturelles); et Peace University (chaîne de valeur des abeilles) sont engagés dans l'initiative CARP. The projects include a mandatory collaboration with rural communities and/or technical, vocational education and training institutions. Les neuf projets CARP en cours ont impliqué 9 121 petits exploitants dans la recherche collaborative avec des universités.

RUFORUM a soutenu dix-neuf (19) équipes de recherche multidisciplinaires de 35 universités membres de RUFORUM à soumettre avec succès des propositions ou projet de financement à l'appel à propositions de l'Union africaine du Programme de Mobilité Universitaire intra-africaine de l'année 2019 (IAAMS). Cela a été rendu possible grâce au programme TAGDev soutenu par la Fondation Mastercard et l'Université Polytechnique Mohammed VI (UM6P) du Maroc.

Objectif stratégique 2: Améliorer les compétences techniques et les capacités institutionnelles pour le développement des STI [pour STISA-P1 - renforcer et améliorer les capacités systémiques au niveau national pour atteindre une masse critique suffisante - capital humain, compétences techniques, infrastructure, environnement favorable, innovation et esprit d'entrepreneuriat et capacité institutionnelle]

Action Stratégique 2.1:

Soutenir la création, la mise à niveau et / ou l'amélioration de la qualité de la R & D agricole et des actifs infrastructurels de base AET et pour les développements scientifiques et technologiques

1. Dans le cadre du développement des capacités et de la qualité des ressources humaines requises pour intensifier et augmenter la productivité agricole de l'Afrique, RUFORUM a attribué 22 bourses de doctorat supplémentaires pour renforcer la formation doctorale sur le continent africain; en plus 36 bourses de Maîtrises supplémentaires; et 58 bourses de premier cycle ont été fournies portant à un total de 525 doctorants, 1919 master et 118 étudiants de premier cycle soutenus par RUFORUM.
2. Par l'intermédiaire de l'initiative de partage des coûts développée par le pays, le programme d'Assistance à l'enseignement supérieures (GTA), cent douze (112) membres du personnel universitaire (30 femmes; 82 hommes) ont été soutenus pour entreprendre des études de doctorat. Cela visait à augmenter le nombre de personnel formé en doctorat dans les universités Africaines. Le personnel provenait de vingt-neuf (29) universités de quatorze (14) pays africains, y compris la République démocratique du Congo; Éthiopie, eSwatini, Ghana, Kenya, Lesotho, Libéria, Malawi, Namibie, Nigéria, Rwanda, Sud-Soudan, Soudan et Ouganda.

Les deux initiatives promeuvent la haute qualité nécessaire à la transformation de l'agriculture au niveau universitaire / d'enseignement supérieur, mais soutiennent davantage le système national de recherche agricole avec des ressources humaines et des engagements de R & D.

3. Attirer et fidéliser les femmes dans les domaines de la science, de la technologie, des innovations et des mathématiques est l'un des domaines clés d'intervention de RUFORUM. À cette fin, RUFORUM a soutenu la deuxième réunion du Forum des Femmes Vice-Chancelières en Afrique (FAWoVC) en tant qu'événement parallèle à la Sixième Semaine l'Enseignement Supérieur Africain et de la Conférence Bisannuelle de RUFORUM, tenue en octobre 2018 à Nairobi, au Kenya. Le Forum avait délibéré sur le leadership, le mentorat, les droits de propriété intellectuelle et les modèles existants (voir le rapport de FAWoVC)

Objectif stratégique 2: Améliorer les compétences techniques et les capacités institutionnelles pour le développement des STI [pour STISA-P1 - renforcer et améliorer les capacités systémiques au niveau national pour atteindre une masse critique suffisante - capital humain, compétences techniques, infrastructure, environnement favorable, innovation et esprit d'entrepreneuriat et capacité institutionnelle]

Action Stratégique 2.2:

Développer et connecter capacités humaines et institutionnelles - renforcer les compétences techniques et professionnelles, les capacités de réaction et les capacités de gérer et régir la progression des STI, intégrer et co-crée de nouvelles connaissances pour conduire le programme de transformation de l'agriculture de l'Afrique.

1. Les équipes de recherche du Programme Recherche Action communautaire (CARP +) et du Programme de défi d'entrepreneuriat (RECAP) ont été utilisées pour renforcer les compétences techniques et professionnelles du personnel universitaire et des étudiants afin de créer des liens avec les communautés et de générer des technologies et des résultats de recherche répondant aux besoins des petits agriculteurs en particulier.
2. Les capacités humaines dans les universités et les institutions de formation et d'enseignement supérieur et professionnel ont bénéficié de programmes de formation spécialisés et génériques relevant du RUFORUM, par exemple:
 - a) A travers le leadership dans la formation à la recherche scientifique entreprise en partenariat avec les Femmes Africaines en Recherche et Développement Agricole (AWARD)
 - b) Formation académique et scientifique courtes pour l'amélioration des compétences de 49 étudiants en doctorat (7 femmes et b) 42 hommes) à l'Université du Burundi. Les stagiaires, y compris les membres du personnel et les étudiants diplômés, qui ont acquis des aptitudes et des compétences en rédaction scientifique pour la production de manuscrits pour les Journaux.

Action Stratégique 2.3:

Construire des systèmes de collecte et d'analyse de données, ainsi que partager des informations sur les progrès accomplis dans la réalisation des principaux objectifs et la mise en œuvre d'activités.

1. Un ensemble complet de 40 fiches institutionnelles sur les capacités dans l'enseignement supérieur agricole, comprenant des données de séries chronologiques sur les programmes de premier cycle proposés, les Recherches axées sur les principaux produits de base, le nombre de publications revues par les journaux et diverses caractéristiques démographiques du personnel d'enseignement et des populations d'étudiants ont été publiés. Ces rapports fournissent permettent aux décideurs de bien comprendre le recrutement et les capacités des étudiants dans le secteur de l'enseignement supérieur ainsi que dans les systèmes plus larges d'innovation agricole en Afrique. Cette activité a été entreprise en partenariat avec l'IFPRI / ASTI, site web: <https://www.asti.cgiar.org/>

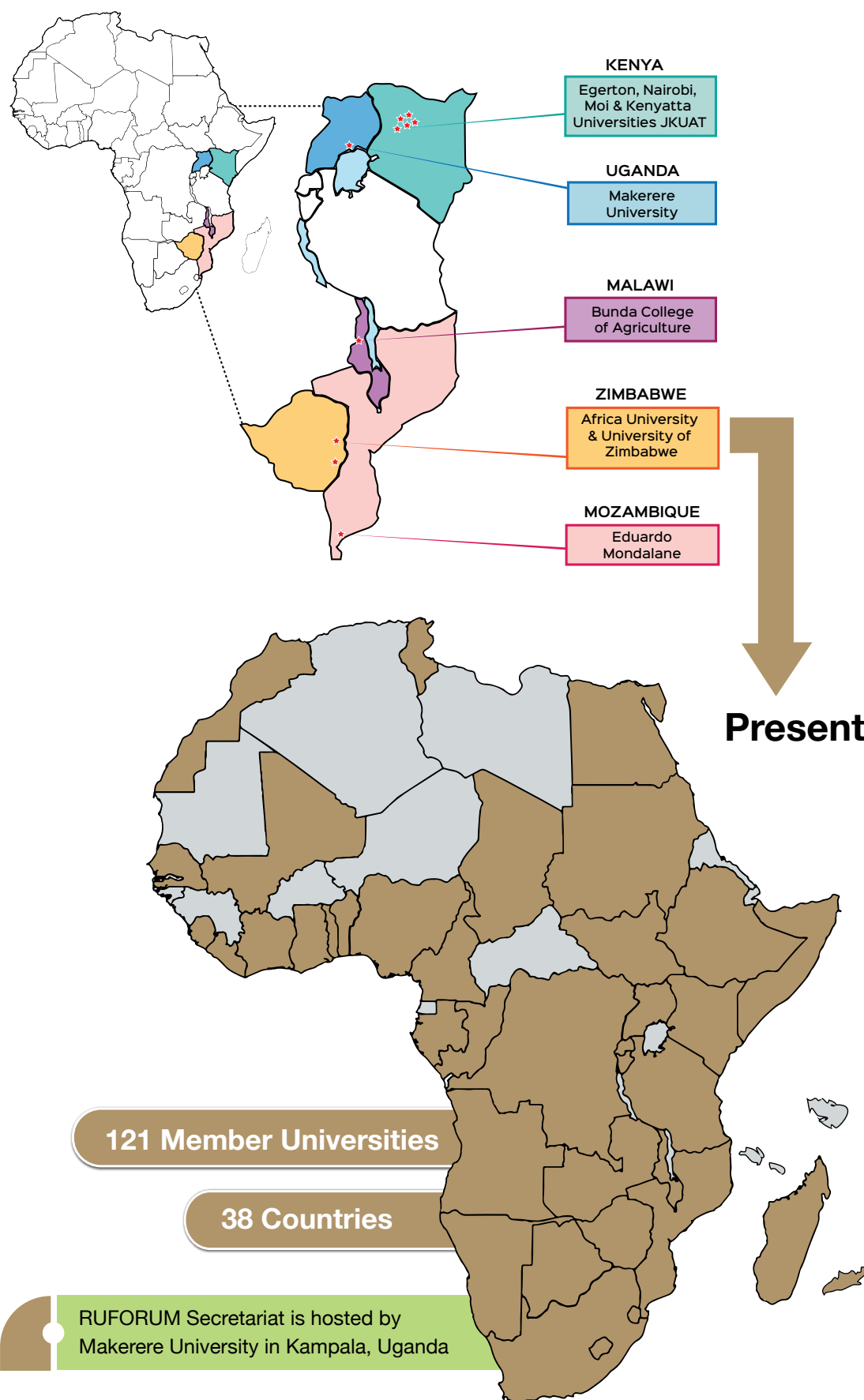
Strategic Action	Key results by August 2019
Action Stratégique 2.3: Construire des systèmes de collecte et d'analyse de données, ainsi que partager des informations sur les progrès accomplis dans la réalisation des principaux objectifs et la mise en œuvre d'activités.	2. RUFORUM a continué à documenter les réalisations et le processus pour orienter davantage la transformation agricole. Les Voix provenant du terrain, une publication périodique documentant la recherche et le développement dans des chaînes de valeur spécifiques, est régulièrement publiée actuellement et diffusée dans les universités membres, les pays et les communautés mondiales plus larges.
Objectif stratégique 3: Promouvoir la compétitivité économique en favorisant l'innovation, la valeur ajoutée, le développement industriel / agroalimentaire et l'entrepreneuriat en synergie avec d'autres instruments	
Action Stratégique 3.1: Développer des systèmes d'innovation et de connaissances nationaux et régionaux qui ajoutent de la valeur aux investissements dans les STI et optimisent leur rendement.	1. RUFORUM a poursuivi la mise en œuvre des neuf projets du programme RECAP de RUFORUM (Programme de défi d'entrepreneuriat) qui ont impliqué 339 incubées (122 femmes; 217 hommes) dans le développement des entreprises/business, avec une récupération globale du fonds pouvant atteindre jusqu'à 60%, indiquant la viabilité des entreprises adoptées par les étudiants. Les RECAP ont fourni aux universités l'opportunité de s'engager avec le secteur privé, ont permis aux étudiants d'établir leurs propres entreprises, d'ajouter de la valeur aux produits agricoles, de développer des innovations et d'obtenir des financements du secteur privé, incluant Fondation Tony Elumelu et l'Alliance d'Agripreneurship. Les RECAPS opèrent dans le cadre du programme de Recherche Action Communautaire qui se focalise sur une chaîne de valeur pour faire ressortir toutes les potentielles agro-industrielles et autres entreprises par le personnel et les étudiants. 2. Neuf (9) projets supplémentaires du programme de défi d'entrepreneuriat de RUFORUM (RECAP) ont été attribués à des universités membres d'Afrique australe, de l'Est et de L'Ouest avec le soutien de la Fondation Mastercard (sept RECAP) et de la Banque Africaine de Développement (deux RECAPs).

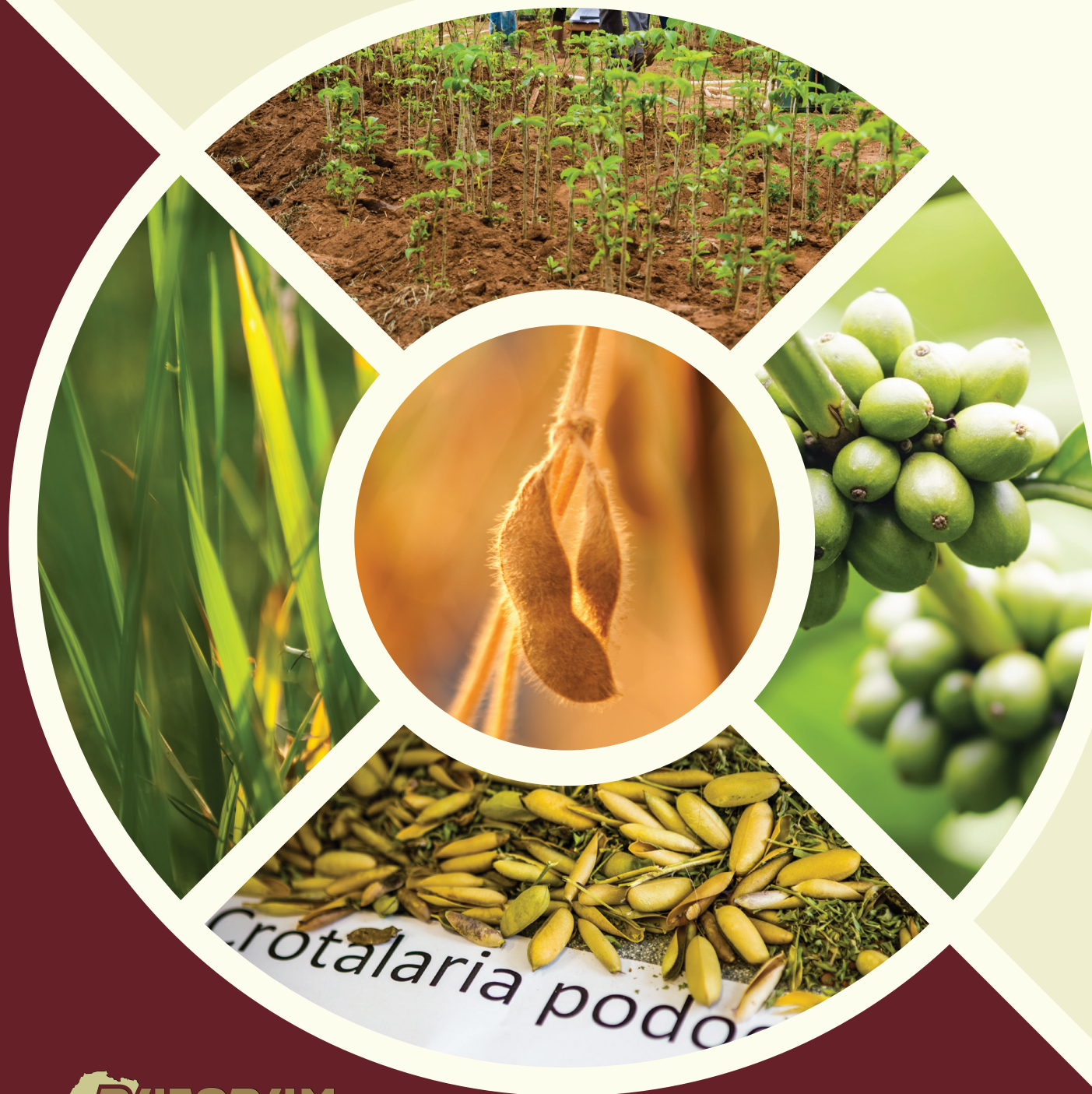
Strategic Action	Key results by August 2019
Action Stratégique 3.2: Favoriser la valeur ajoutée, l'agroalimentaire et l'entrepreneuriat pour faire face et répondre défis aux socioéconomiques de l'Afrique	Au cours de l'année, RUFORUM a catalysé le développement de l'entrepreneuriat identifiant et en soutenant de manière compétitive les innovations commerciales prometteuses développées par la Jeunesse Africaine, à travers le Concours de RUFORUM pour les Jeunes Entrepreneurs Africains de 2018 (RUYAEC). Le concours a attiré 1 332 candidats de 42 pays africains et de 4 pays non africains. Vingt-trois (23) candidats retenus ont chacun reçu un fonds d'amorçage pour poursuivre leurs innovations.
Objectif stratégique 4: Protéger la production de connaissances (y compris les inventions et les connaissances autochtones) en renforçant les régimes IPR et réglementaires à tous les niveaux.	
Action Stratégique 4.1: Transformer et renforcer l'environnement agricole des STI en Afrique en un système d'innovation efficace répondant aux besoins socio-économiques de l'Afrique	RUFORUM a organisé la Sixième Semaine d'Enseignement Supérieur Africaine et sa Conférence Bisannuelle, qui ont conseillé aux universités africaines d'exploiter efficacement le système de propriété intellectuelle (IP) pour améliorer la commercialisation des résultats de la recherche et stimuler la créativité liée à l'industrialisation en Afrique. La Conférence a également recommandé que l'Organisation Mondiale de la propriété intellectuelle (WIPO), l'Organisation Africaine de la propriété intellectuelle (ARIPO), l'Union pour la Protection des Nouvelles Variétés des Plantes (UPOV) et le RUFORUM développent un partenariat visant à renforcer la participation des universités à la propriété intellectuelle. Cette conférence faisait suite à une journée de formation d'orientation en IPR pour 150 Directeurs principaux et Doyens et à une autre pour 80 Vice-Chanceliers de l'Afrique. La formation a été menée par WIPOI.
Objectif stratégique 5: Faciliter les réformes des politiques de STI, l'harmonisation, la diplomatie scientifique et la mobilisation des ressources	
Action Stratégique 5.1: A travers la pratique des politiques efficaces, fournir un environnement politique et institutionnel propice pour l'application durables et la performance de la science - intégrer la STI dans les stratégies, plans et programmes aux niveaux national et régional.	1. Les engagements ont été pris à travers le Comité des Dix Chefs d'État Africains (C10) qui défend le développement de l'éducation, la science, la technologie et l'innovation sur le continent. Le C10 a été approuvé par l'Assemblée de l'Union Africaine en janvier 2018 et a tenu son premier Sommet Extraordinaire organisé par le gouvernement de la République du Malawi du 2 au 3 novembre 2018 à Lilongwe, au Malawi. En conséquence, la Déclaration et le Plan d'Action du C10 ont été adoptés avec trois engagements majeurs, à savoir: investir dans l'éducation, la science et la technologie; 2) promouvoir l'éducation en Afrique; et, 3) impliquer le secteur privé.

Strategic Action	Key results by August 2019
Action Stratégique 5.1: A travers la pratique des politiques efficaces, fournir un environnement politique et institutionnel propice pour l'application durables et la performance de la science - intégrer la STI dans les stratégies, plans et programmes aux niveaux national et régional.	2. RUFORUM a continué à engager les Gouvernements des universités membres pour promouvoir l'agriculture, la science, la technologie et les innovations. Des forums nationaux ont été organisés par l'Université du Libéria et le gouvernement du Libéria, l'Institut Polytechnique Rural de Formation en Recherche Appliquée (IPR / IFRA) et le gouvernement du Mali; Université de la Zambie et de gouvernement de la Zambie pour faire progresser le rôle de l'éducation, du développement des compétences, et de la science, de la technologie et de l'innovation. 3. RUFORUM a participé à la réunion conjoint des ministres de la SADEC responsables de l'éducation et de la formation, de la science, de la technologie et de l'innovation à Windhoek, en Namibie du 20 au 21 juin 2019. La déclaration ministérielle a mis en exergue les progrès accomplis dans le développement de programmes à l'échelle du continent, notamment le renforcement des capacités africaines en sciences, technologie et innovation (BASTIC), le renforcement de l'enseignement supérieur agricole en Afrique (SHAEA), le renforcement des capacités africaines en sciences, technologie, innovation et entrepreneuriat pour le développement économique (SASTIE), et l'accroissement de la 3. formation doctorale et le renforcement des capacités du personnel dans les Universités Africaines ainsi que l'augmentation du groupe des femmes scientifiques en Afrique par RUFORUM.
Action Stratégique 5.2: Établir des fonds et des mécanismes de financement qui promeuvent la solidarité nationale, régionale et continentale dans les STI pour l'agriculture	RUFORUM concentre ses efforts sur la mobilisation des ressources par le biais de partenariats et de synergies avec les domaines d'intervention des partenaires. En tant que tel, RUFORUM a organisé une réunion des partenaires du développement à Marrakech, au Maroc, du 20 au 22 mars 2019, afin de fournir une plate-forme de dialogue entre le secteur de l'enseignement supérieur en Afrique et les partenaires de développement mondiaux et africains afin de tracer la voie à suivre pour transformer l'enseignement supérieur agricole, la science, la technologie et l'innovation en Afrique (AHESTI).

Expansion has been in Scope, Countries and within Countries

Phased Expansion 2004 - 2019





Plot 151/155 Garden Hill, Makerere University Main Campus
P.O. Box 16811 Kampala, Uganda
Tel: +256 417 713300 (Office) • Fax: +256 414 534153
Email: secretariat@ruforum.org
Website: www.ruforum.org, <http://respository.ruforum.org>

Connect with us:



[ruforumnetwork](https://www.facebook.com/ruforumnetwork)



[ruforumsec](https://twitter.com/ruforumsec)



[ruforumsec](https://www.youtube.com/ruforumsec)



blog.ruforum.org



[ruforumnetwork](https://www.youtube.com/ruforumnetwork)



[RUFORUM Network](https://www.linkedin.com/company/RUFORUM-Network)

Design and Layout
Labeja Gilbert | www.labeja.art