

**Actions conjointes sur l'opérationnalisation du
Cadre pour la mécanisation agricole durable en Afrique (C-MADA)**

VIRTUAL WEBINAR No. 4

Document de travail sur l'élément 1 du F-SAMA: «*l'impact des changements de paradigme sur le développement de la mécanisation agricole en ASS en mettant l'accent sur l'énergie agricole*».

Mardi, 4 mai 2021, de 09h00 à 10h30 hrs (GMT)

Moderator



Mark Kofi Fynn est un spécialiste des systèmes agro-alimentaires au Bureau sous-régional de la FAO pour l'Afrique australe, Harare, Zimbabwe. Avant de rejoindre la FAO, il a passé environ 5 ans en tant que conseiller en agro-industrie à la Commission de l'Union africaine à Addis-Abeba, en Éthiopie, où il a coordonné les interventions continentales liées à l'agro-industrie pour la mise en œuvre de la Déclaration de Malabo de 2014 sur la croissance et la transformation agricoles accélérées au sein du PDDAA. Mark a également travaillé avec l'Agence allemande pour le développement international au Ghana pendant 9 ans.

Speakers



Geoffrey Mrema est professeur de génie agricole à l'Université d'agriculture de Sokoine à Morogoro, en Tanzanie. Il a pris sa retraite de la FAO en avril 2011, où il avait travaillé comme directeur de la Division des infrastructures rurales et des agro-industries à son siège à Rome, en Italie, de 2001 à 2011, avec deux ans [2005-2006] en tant que représentant de la FAO dans l'Afrique de l'Est et australe basée à Harare, Zimbabwe. Avant de rejoindre la FAO en 2001, il avait été le premier PDG de l'ASARECA [1995-2001]. En 2016/18, il a été conseiller principal de la FAO et de la CUA pour l'élaboration du Cadre pour la mécanisation agricole durable en Afrique [C-MADA].



Professeur Umezuruike Linus Opara est ingénieur agricole agréé, président, fondateur de la Société panafricaine du génie agricole et ancien président de la Commission internationale d'ingénierie agricole et des biosystèmes. Il est diplômé avec mention très bien en génie agricole de l'Université du Nigéria, Nsukka - spécialisé en mécanisation agricole, et ayant obtenu un doctorat en génie agricole de l'Université Massey en Nouvelle-Zélande. En 1988, il a été co-auteur principal de la composante Mécanisation agricole du Plan de développement agricole du Nigéria (1989-2004), a été consultant pour la FAO en tant que spécialiste de la mécanisation en Iraq et au Timor-Leste, respectivement et a été un spécialiste de la technologie post-récolte en visite à la FAO à Rome. Il est professeur émérite à l'Université de Stellenbosch, en Afrique

du Sud, et a été reconnu en 2019 comme «chercheur hautement cité» par le Web of Science Group qui distingue les chercheurs les plus influents au monde de la dernière décennie. Professeur Opara est lauréat du prix continental Kwame Nkrumah de l'Union africaine pour les sciences de la vie et de la terre (le prix de recherche le plus élevé d'Afrique pour les chercheurs chevronnés), lauréat du prix Impact Research and Science in Africa (IMPRESSA) et lauréat du prix "Excellence dans la recherche et le renforcement des capacités des ressources humaines en Afrique".



Eng. Professeur Lawrence Gumbe est titulaire d'un doctorat de l'Université d'État de l'Ohio, États-Unis, d'un MSc de l'Université de Cranfield, Royaume-Uni, et d'un B.Sc. de l'Université de Nairobi. Il a travaillé à l'Université de Nairobi, à l'Université technique du Kenya, à l'Université Kenyatta et à Log Associates. Il a publié de nombreux articles et supervisé de nombreux candidats à la maîtrise et au doctorat. Il a beaucoup écrit dans le domaine de l'industrialisation et de la mécanisation agricole. Il est membre de l'Institution of Engineers of Kenya; de l'Association des ingénieurs-conseils du Kenya; de l'Association d'architecture du Kenya; de la Société américaine des ingénieurs civils; de la Société américaine des ingénieurs en mécanique; de la Société kényane des ingénieurs environnementaux, biologiques et agricoles; de la Société américaine des ingénieurs en chauffage, ventilation et climatisation; de la Société américaine des ingénieurs agricoles et biologiques; de l'Institution of Agricultural Engineers, Royaume-Uni et de l'Académie nationale des sciences du Kenya.



Dr Alioune Fall est l'actuel Président du Conseil d'Administration du Forum pour la Recherche Agricole pour l'Afrique (FARA), Président du Conseil Scientifique du Cirad. Depuis 2014, il a occupé le poste de Coordinateur National du projet phare «Développement de 3 céréales - le riz, le mil et le maïs - corridors » du plan Sénégal émergent (PSE), et depuis 2009, le poste de président de l'Association sénégalaise des ingénieurs agronomes (ASIA). De 2013 à 2020, Dr Alioune Fall a occupé le poste de directeur général de l'Institut sénégalais de la recherche agronomique (ISRA), et a servi à différentes époques comme coordinateur du programme national de la recherche sur les technologies post-récolte de l'ISRA, Directeur du Centre de Recherche Agricole de Saint-Louis axé sur l'amélioration de la production rizicole, Président du Conseil d'Administration du CORAF et Président du Korea-Africa Food et Initiative de coopération agricole (KAFACI). Il détient un Master en agriculture de la Sam Houston State University (Texas, USA, 1983) et d'un doctorat de la Michigan State University (MSU), (East-Lansing, USA, 1997). Ses domaines de spécialisation sont la technologie agricole et les systèmes de gestion de l'innovation (modélisation, intelligence artificielle), la technologie post-récolte et la mécanisation agricole.



M. Helmut Anschuetz travaille en tant que chef d'équipe du Centre zambien de connaissances et de formation agricoles (AKTC) en Zambie. À l'AKTC, il se concentre sur les formations des agriculteurs sur les machines agricoles, l'agriculture en tant qu'entreprise, les démonstrations sur le terrain et la recherche sur l'agriculture de conservation mécanisée. Il a travaillé dans le secteur privé en tant que directeur de ferme au Kenya et en Tanzanie. Travaillant pour la GIZ au Zimbabwe, il a assuré la promotion de l'agriculture de conservation en tant que conseiller. Au total, il a plus de 22 ans d'expérience professionnelle en Afrique orientale et australe. Il a étudié l'agriculture tropicale et subtropicale et la gestion agricole en Allemagne et en Angleterre.

Organizing Committee



Josef Kienzle dirige actuellement le groupe de mécanisation agricole durable au sein de la Division de la production et de la protection des végétaux de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), basée à Rome. Les travaux de M. Kienzle mettent l'accent sur le rôle crucial de l'énergie agricole et des solutions de mécanisation innovantes et efficaces et sur l'importance de leur appropriation dans le contexte des petits exploitants agricoles des pays en développement. Ses travaux mettent également en évidence le rôle important que jouent les secteurs public et privé dans les chaînes d'approvisionnement des intrants de mécanisation et le renforcement des capacités des prestataires de services de mécanisation.



Joseph Mpagalile est ingénieur agricole au Bureau régional de la FAO pour l'Afrique (RAF) à Accra. Ses domaines de travail incluent la mécanisation le long de la chaîne de valeur, y compris la production, la manutention après récolte, l'ajout de valeur, l'agro-transformation et la logistique. Avant de rejoindre la RAF, il a travaillé en tant que responsable de l'agro-industrie au siège de la FAO à Rome. Auparavant, il a travaillé en tant que professeur agrégé d'ingénierie de transformation agro-alimentaire et coordinateur du transfert de technologie à l'Université d'agriculture de Sokoine et en tant que représentant régional pour l'Afrique Australe du programme de recherche collaborative sur les cultures de la McKnight Foundation, basé aux États-Unis.



Professeur Afeikhena Jerome a plus de vingt ans d'expérience dans le domaine des politiques en Afrique. Il est actuellement conseiller spécial du commissaire à l'économie rurale et à l'agriculture, Commission de l'Union africaine, Addis-Abeba, Éthiopie, ainsi que professeur invité d'économie à l'Université d'Igbinedion, Okada, Nigéria. Il a occupé plusieurs postes distingués, dont celui de chercheur invité, Fonds monétaire international; Chercheur invité, Banque mondiale; et membre associé principal, St. Anthony's College, Université d'Oxford. Il a été consultant pour la Banque Mondiale, la Banque Africaine de Développement, la FAO, l'ONUDI, le Brookings Institute et l'ACBF.



Saidi Mkomwa est le directeur exécutif de l'African Conservation Tillage Network (ACT). En tant que PDG d'ACT, Saidi a géré efficacement des projets de développement soutenant les petits exploitants au Burkina Faso, en Éthiopie, au Kenya, au Niger, en Tanzanie, en Ouganda et au Zimbabwe avec des partenaires de développement tels que l'AGRA, le CFGB, le COMESA, l'Union européenne, la FAO, le FIDA et le NORAD. Auparavant, Saidi a travaillé au ministère de l'Agriculture en Tanzanie en tant que chercheur principal en génie agricole. Il est le coordinateur du Secrétariat de la Plateforme Afrique-Mécaniser pour soutenir la gestion des connaissances, le renforcement des capacités et la mise en réseau dans l'opérationnalisation du Cadre pour la Mécanisation Agricole Durable en Afrique (C-MADA).



Nomathemba Mhlanga-Akubia travaille pour la FAO depuis 2008. Elle a d'abord été basée au siège de la FAO à Rome, en Italie, et a rejoint le Bureau sous-régional pour l'Afrique de l'Est (SFE) en 2016. Dans la sous-région, elle dirige le programme normatif et de terrain de l'organisation. sur l'agro-industrie / le développement de la chaîne de valeur, qui concerne les jeunes dans l'agriculture, la gestion post-récolte, l'agro-industrie et le financement / investissement agricole. Avant de rejoindre la FAO, elle a travaillé comme chargée de recherche au programme socio-économique et politique de l'ICRISAT. Noma était le responsable technique principal de la FAO pour l'élaboration du C-MADA.



Karim Houmy travaille comme consultant international. Il a travaillé pendant plus de 30 ans en tant que professeur au Département d'Énergie et Agroéquipement à l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Rabat, Maroc. Il a été impliqué dans plusieurs projets de la FAO, en particulier dans la formulation de stratégies de mécanisation agricole dans plusieurs pays africains au Mali, au Niger, au Cameroun, en République Démocratique du Congo, en Algérie, au Tchad et au Bénin. Il a également participé à des événements liés à l'opérationnalisation du Cadre pour la mécanisation agricole durable en Afrique (C-MADA).