



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

### WEBINAIRE N°11

#### Mécanisation des pratiques de gestion des terres des petits exploitants au Malawi et au Zimbabwe

Date: Jeudi 11 avril 2024, Heure: de 09h00 à 10h30 (GMT)

#### Modérateur



**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.

#### Intervenants



**Edwin Zimunga** est le directeur en chef chargé de l'ingénierie agricole, de la mécanisation et de la conservation des sols au sein du ministère des terres, de l'agriculture, de la pêche, de l'eau et du développement rural (MLAFWRD) au Zimbabwe. Il supervise la formulation, la mise en œuvre et l'examen des technologies, des stratégies, des programmes, des politiques, des lignes directrices et des réglementations en matière d'ingénierie agricole, de mécanisation, de conservation des sols et de l'eau, conformément aux objectifs et aux priorités du développement national. Avant de rejoindre le gouvernement, Edwin a travaillé dans divers secteurs à différents niveaux de gestion dans l'industrie du tabac, l'industrie de la canne à sucre et du bioéthanol, le traitement des minerais, les énergies renouvelables, le conseil et l'innovation technologiques ainsi que la recherche et le développement.



**Matthew Mbanga** Mbanga est un consultant indépendant de Conservation Enterprise basé à Harare, au Zimbabwe. Il enseigne un cours en ligne d'Executive MBA en écologie, commerce et durabilité pour Bakke Graduate University à Dallas, au Texas. Avant de créer son propre cabinet de conseil, Matthew était directeur général de Foundations for Farming au Zimbabwe. À l'époque, FFF s'est associé au gouvernement zimbabwéen pour mener une campagne nationale d'agriculture de conservation qui a permis au Zimbabwe d'atteindre son meilleur rendement en maïs depuis 37 ans. Neuf millions de personnes ont pu se nourrir grâce à l'innovation enseignée par FFF. L'organisation a ainsi remporté le prix inaugural du partenariat de la FAO et son fondateur, Brian Oldreive, a été félicité par le président du Zimbabwe.



**Gertrude Kambauwa** est directrice du département de la conservation des ressources foncières au sein du ministère de l'agriculture. Elle est fonctionnaire et possède une vaste expérience professionnelle et une grande expertise en matière de gestion de l'environnement, de gestion durable des terres et de l'eau, et de changement climatique pour l'adaptation et le renforcement de la résilience. Elle est titulaire d'une bourse Norman Borlaug et négociatrice sur le changement climatique pour l'Afrique dans le cadre du Groupe africain de négociateurs pour l'agriculture et le genre. Gertrude est actuellement impliquée dans différentes plateformes soutenant l'agenda du ministère et du département, notamment: Le Consortium pour la santé des sols au Malawi et le Groupe de travail national sur l'agriculture de conservation. Elle se passionne pour l'autonomisation des utilisateurs de terres moins privilégiés en leur fournissant les connaissances et les compétences nécessaires pour qu'ils produisent suffisamment pour leurs moyens de subsistance de manière durable à partir de la terre qu'ils possèdent, afin que les générations futures puissent également en bénéficier.



**M. Zwile D. Jere** est le directeur général de Total LandCare. Il a 30 ans d'expérience de travail avec les communautés rurales en partenariat avec des organisations gouvernementales, non gouvernementales et du secteur privé. Son point fort est l'évaluation et l'analyse des problèmes liés aux bassins versants et la résolution des conflits découlant de l'utilisation des ressources par les différents groupes. L'expérience de M. Jere s'est concentrée sur : 1) l'aménagement du territoire ; 2) la gestion des ressources naturelles et la surveillance de l'environnement ; 3) le développement, l'expérimentation et la promotion de la conservation des sols et des interventions agroforestières ; 4) l'autonomisation des communautés ; 5) la production de matériel de vulgarisation et de formation de haute qualité et facile à utiliser ; 6) la formation de formateurs, d'agents de vulgarisation et d'agriculteurs en agroforesterie, en conservation des sols, etc.



**Mloza-Banda** est le chef du pilier agriculture de conservation d'ACT, membre du panel ICAAP-Afrique, et professeur d'agronomie à l'université du Swaziland. Il a plus de 20 ans d'expérience pratique dans la recherche, l'innovation et le développement. Il a obtenu des subventions pour des projets régionaux et internationaux, a mis en œuvre des recherches-actions et a encadré des recherches de troisième cycle, en particulier dans le domaine de la conservation des terres et des ressources en eau. Il a eu le privilège de diriger des unités universitaires en tant que président de département, doyen de faculté et directeur d'institut. Il a également travaillé dans le secteur public, notamment en tant que président du Conseil des ressources en eau du Malawi. Il est compétent pour générer des biens publics nationaux et internationaux grâce à la synthèse et à la publication des résultats de l'innovation et de la recherche. Il a démontré ses compétences en matière d'élaboration de matériel d'information et de communication et de présentations lors de forums nationaux, régionaux et internationaux..

## Comité d'organisation



**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 agronome et membre du groupe de mécanisation agricole durable de la Division de la production et de la protection des végétaux (NSP) de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), basée à Rome. Il travaille sur la mécanisation tout au long de la chaîne de valeur (production, traitement post-récolte, valeur ajoutée, agro-industrie et logistique). Jusqu'à récemment, il était en poste au Bureau régional de la FAO pour l'Afrique (RAF) à Accra. Dans le passé, il a travaillé comme agro-industriel expert (valeur ajoutée et logistique) à la Division de l'infrastructure rurale et des agro-industries de la FAO.



**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.



**Professor Afeikhena Jerome** 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).



**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].



**ElHassan Bourarach** est un ancien professeur et chercheur à l'Institut agronomique et vétérinaire Hassan II. Actuellement, il est consultant indépendant. Outre ses travaux de recherche sur le travail du sol dans les zones arides, semi-arides et tropicales, il est actif dans plusieurs groupes de recherche et de développement sur l'agriculture de conservation et les machines. Il est vice-président honoraire de la Commission internationale du génie rural (CIGR), membre fondateur de l'Association marocaine pour l'agriculture de conservation (AMAC) et de l'International académie de génie agricole et des biosystèmes (iAABE).