

africa|mechanize

TOUT SUR LE CADRE DE MÉCANISATION AGRICOLE DURABLE EN AFRIQUE - C-MADA



Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation
et l'agriculture

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

WEBINAIRE N° 13 | Date: Lundi, 22 Juillet 2024 | Heure: 15:30 – 17:00 hrs GMT

Le rôle de la mécanisation agricole durable dans l'adoption de l'agriculture de conservation par les petits exploitants agricoles en Afrique

L'accumulation d'expériences positives et de connaissances scientifiques sur l'agriculture de conservation (AC) conduit à son adoption rapide dans le monde entier. Les agriculteurs appliquent aujourd'hui l'agriculture de conservation sur plus de 205 millions d'hectares (15 % de la superficie annuelle des terres cultivées dans le monde) dans plus de 100 pays, dans un large éventail de zones agroécologiques et de tailles d'exploitations, sur tous les continents. *Elle a permis d'améliorer la production agricole et de réduire les coûts tout en préservant et en améliorant les ressources naturelles que sont le sol, l'eau, la biodiversité et le climat.* Cette proposition de valeur s'inscrit parfaitement dans le contexte de l'atténuation de l'augmentation des prix des intrants (engrais, énergie/carburant et main-d'œuvre) et des défis posés par le changement climatique.

L'agriculture de conservation est le plus grand modèle existant d'agriculture intelligente face au climat (AIC) dans le monde en termes de superficie, avec plus de 3,2 millions d'hectares de terres cultivées annuellement en Afrique, soit environ 1,5 % de la superficie mondiale consacrée à l'agriculture de conservation. Le nombre de pays africains ayant choisi d'adopter l'AC en tant qu'élément de production essentiel de l'agriculture intelligente face au climat a augmenté de manière exponentielle, passant de 9 à 14 puis à 25 en 2008/09, 2013/14 et 2018/19 respectivement. De même, la superficie consacrée à l'AC a plus que quintuplé, passant de 485 230 ha à 3,2 millions d'ha sur la période de dix ans (2008-2018). Ce résultat est encore bien en deçà des attentes et du potentiel.

Le neuvième congrès mondial sur l'agriculture de conservation (9WCCA) offre à l'Afrique l'occasion de partager les meilleures pratiques et les stratégies d'extension de l'agriculture de conservation et de tirer des enseignements de la recherche pratique mondiale, des meilleures pratiques agricoles internationales et de l'industrie agricole au sens large.

L'adoption et la pratique de l'agriculture de conservation nécessitent des outils, des équipements et des instruments appropriés et spécialisés qui

permettent aux agriculteurs de mettre en œuvre de manière cohérente et efficace les trois principes de l'agriculture de conservation. Une perturbation mécanique minimale du sol ne peut être mise en œuvre sans les machines adéquates. Ainsi, la mécanisation agricole durable basée sur l'AC et adaptée à l'échelle est primordiale pour la diffusion et l'extension de l'AC. La mécanisation agricole durable (MAD) en Afrique est un impératif urgent et un pilier indispensable pour atteindre la *Déclaration de Malabo: Vision Faim Zéro d'ici 2025, Objectif 2 des Objectifs de Développement Durable* - et l'*Agenda 2063, l'Afrique Prospère que nous voulons*. Le doublement de la productivité agricole et l'élimination de la faim et de la malnutrition en Afrique ne seront pas réalisés si la mécanisation tout au long de la chaîne de valeur alimentaire ne se voit pas accorder la plus haute priorité.

Conscients de cette situation, la Commission de l'Union africaine (CUA) et l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) ont élaboré, dans le cadre d'un processus consultatif à l'échelle de l'Afrique, le Cadre Stratégique de [la Mécanisation Agricole Durable pour l'Afrique \(C-MADA\)](#) en réponse à la demande du Comité technique spécialisé (CTS) de l'Union africaine sur l'agriculture, le développement rural, l'eau et l'environnement.

Le C-MADA, qui a ensuite été lancé à Rome le 5 octobre 2018 lors de la 26^{ème} session du Comité de l'agriculture (COAG), comporte dix éléments prioritaires visant à informer les responsables politiques et les décideurs dans les États membres, les communautés économiques régionales (CER) en Afrique et la communauté du développement au sens large traitant du développement agricole sur l'importance de l'intégration de la MAD dans leurs programmes globaux de développement agricole nationaux et régionaux.

[AfricaMechanize \(www.africamechanize.org\)](#) est une plateforme de la MAD visant à améliorer la gestion des connaissances, le partage d'informations, la mise en réseau et les partenariats en Afrique. La plateforme a été développée pour aider l'Union africaine (UA) et

l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) à rendre opérationnelle l'initiative C-MADA, la FAO apportant un soutien technique et le Réseau africain pour le travail du sol de conservation (ACT) assurant les fonctions de secrétariat. La plateforme a été développée suite aux recommandations de la réunion consultative des parties prenantes de décembre 2016 coorganisée par la FAO, la Banque mondiale, l'AGRA, l'ACT et d'autres à Nairobi au Kenya. La nécessité d'une plateforme d'information pour la MAD en Afrique est renforcée dans l'élément 10 du C-MADA en tant qu'*option* clé *des institutions durables pour la coopération régionale et la mise en réseau*.

De novembre 2020 à juin 2024, douze webinaires ont été organisés avec les directeurs des services de mécanisation agricole et d'ingénierie [DAMES] et d'autres parties prenantes de la SAM en Afrique sur les dix éléments prioritaires du C-MADA et l'opérationnalisation du cadre en Afrique. Les webinaires ont attiré plus de 1 837 participants et 75 intervenants de plus de 75 pays dans le monde (45 d'Afrique). Les discussions virtuelles ont été menées via la plateforme d'information AfricaMechanize et organisées conjointement par la FAO, la CUA, l'ACT et d'autres acteurs clés de la mécanisation en Afrique.

Le cadre de la MADA donne la priorité à la motorisation agricole en tant que facteur le plus limitant de la MAD en Afrique, et nos discussions sur l'investissement doivent donc prendre en compte ce point. C-MADA insiste sur le fait que l'adoption de l'AC se réalise lorsque le problème de l'énergie agricole est résolu, comme en témoignent les grands exploitants agricoles en Afrique qui contribuent aux deux tiers de la superficie cultivée en AC, alors qu'ils représentent moins d'un pour cent du nombre total d'agriculteurs, en raison de leur puissance agricole adéquate et de leur mécanisation appropriée.

Le webinaire 13, qui est également une session plénière de la 9WCCA, vise à apporter des solutions en réunissant des experts, des partenaires du développement, des dirigeants et des parties prenantes de différents secteurs pour discuter des défis et des opportunités de la MAD en tant qu'accélérateur de l'adoption de l'AC et de l'agriculture durable en général. Les panélistes partageront leurs expériences et leurs idées sur la manière de relever les défis de la mécanisation auxquels sont confrontées toutes les catégories d'agriculteurs dans l'adoption de pratiques et d'innovations en matière d'agriculture traditionnelle, et sur les synergies et les complémentarités lorsque des liens efficaces sont formés entre les petits, les moyens et les grands exploitants agricoles.

Les questions critiques nécessitant un dialogue pour définir des interventions stratégiques sont les suivantes

: Qu'est-ce qui limite les investissements dans l'AC et la MAD en Afrique ? Comment les investissements dans l'AC et la MAD évoluent-ils par rapport à ceux en semences, en engrais et en produits agrochimiques au fil des ans ? Quels sont les rôles de la vision, des politiques et des stratégies à long terme ? Quelles institutions durables de collaboration et de mise en réseau doivent être créées ou renforcées aux niveaux national et régional ? Entre autres, qu'est-ce qui doit être fait différemment cette fois-ci pour stimuler des investissements plus importants ou dédiés à l'AC et à la MAD en Afrique afin d'avoir un impact ? Les délibérations devraient permettre d'identifier les meilleures pratiques et les recommandations pour la mise en œuvre du C-MADA au-delà de la 9WCCA.

Cette session plénière renforcera le partage et l'analyse critique des défis et des succès dans l'opérationnalisation du C-MADA, et le rôle stratégique qu'il abrite dans l'élargissement de l'agriculture de conservation. Elle mettra en évidence les lacunes dans les connaissances, et vise à développer une feuille de route globale pour l'opérationnalisation du C-MADA en Afrique pour les cinq prochaines années.

L'objectif du webinaire 13 est d'accentuer le rôle de la mécanisation agricole durable dans la mise à l'échelle de l'adoption de l'agriculture de conservation par les petits et moyens exploitants agricoles en Afrique, et de concevoir une feuille de route pour rendre le C-MADA opérationnel aux niveaux national et sous-régional.

Les résultats attendus de ce webinaire sont les suivants :

- (i) Un bulletin d'information dédié résumant les questions clés discutées et les recommandations pour augmenter les investissements et le soutien à l'AC et à la MAD.**
- (ii) Un plan d'action** pour la réalisation des interventions prioritaires identifiées, en vue d'accroître les investissements et le soutien à l'AC et à la MAD.
- (iii) Un document de synthèse des débats de ce séminaire en ligne.**

Les quelque **200 participants** au webinaire 13 seront principalement des fabricants de machines agricoles du secteur privé, des organisations d'agriculteurs, des organisations à but non lucratif, des directeurs des services de mécanisation agricole et d'ingénierie [DAMES] de tous les pays africains, des représentants des communautés économiques régionales [CER], de la CUA, de la FAO et du réseau ACT.

L'événement hybride se tiendra au Cape Town International Convention Centre, en Afrique du Sud, et sera partagé simultanément en ligne de **15h30 à 17h00 GMT le lundi 22 juillet 2024**, à l'aide de l'outil de communication Zoom, en **anglais et en français**.

AGENDA

Date: Lundi, 22 Juillet 2024 Heure: 15:30-17:00 hrs GMT | Heure: 17:30-19:00 hrs Cape Town

15:30	Remarques préliminaires • Abebe Haile-Gabriel, Sous-Directeur général de la FAO et Représentant régional pour l'Afrique (RAF)
15:35	Objectifs du webinaire • Saidi Mkomwa, Directeur exécutif, Réseau africain pour le labour de conservation (ACT)
15:40	Le retrait de la houe à main et l'appel à l'action aux États membres, au secteur privé et aux partenaires du développement • HE Amb. Josefa Sacko, Commissaire à l'agriculture, au développement rural, à l'économie bleue et à l'environnement durable (ARBE) de la Commission de l'Union africaine
	Orientations pour les investissements dans la mécanisation agricole durable avec CA. • Katie Kennedy Freeman, économiste en chef, Banque mondiale.
	L'agriculture de conservation en mouvement : Un programme d'apprentissage par le biais de modèles numériques, de mécanisation et de services. • Sieglinde Snapp, directrice du programme des systèmes agroalimentaires durables, CIMMYT.
	Synergie entre l'agriculture de conservation et la mécanisation agricole durable : Rôle des agriculteurs de taille moyenne • Geoffrey C. Mrema, Professeur d'ingénierie agricole, Université d'agriculture de Sokoine (SUA), et conseiller technique, Réseau ACT.
	La perspective futuriste sur l'opérationnalisation du F-SAMA ; une perspective de la FAO • Josef Kienzle, Chef de l'équipe de mécanisation agricole durable, FAO Rome.
16:35	Discussion plénière, questions et réponses, et discussions sur la voie à suivre • Abebe Haile-Gabriel, FAO ADG & Représentant régional pour l'Afrique (RAF).
17:00	Closing • Abebe Haile-Gabriel, FAO ADG & Représentant régional pour l'Afrique (RAF).

La série d'événements hybrides en personne et virtuels/webinaires est organisée par :



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations unies pour
l'alimentation et l'agriculture (FAO)
www.fao.org



L'Union africaine
<https://au.int/>



African Conservation Tillage Network
(ACT)
www.act-africa.org

La session comprendra de brèves présentations principales suivies de discussions interactives entre les participants. **Veillez à ce que votre point de vue soit entendu et pris en compte dans l'élaboration du programme d'adaptation, d'adoption et de mise à l'échelle de l'AC et de la MAD en participant à la session.** L'inscription est gratuite mais obligatoire pour participer à ce webinaire. Inscrivez-vous à l'avance à l'adresse suivante: [Lien d'inscription](#).

Les webinaires et les forums de discussion sont organisés par le comité de pilotage intérimaire du F-SAMA, composé de la CUA, de la FAO et du réseau ACT.

Pour plus d'informations, veuillez contacter

- o C-MADA - AfricaMechanize Secretariat; Email: info@africamechanize.org
- o Jerome Afeikhena, conseiller spécial du commissaire chargé de l'agriculture, du développement rural, de l'économie bleue et de l'environnement durable, Commission de l'Union africaine, Addis-Abeba, Éthiopie. (Courriel: Jeromea@africa-union.org);
- o Josef Kienzle, ingénieur agronome (mécanisation durable). Chef du groupe de mécanisation agricole durable à la division de la production et de la protection des plantes (NSP) de la FAO, Rome, Italie: (Email: Josef.Kienzle@fao.org);
- o Saidi Mkomwa, directeur exécutif, African Conservation Tillage Network (ACT), Nairobi, Kenya. (Courriel: saidi.mkomwa@act-africa.org).