

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 HYBRIDE N°14 | Date : mardi 23 juillet 2024 | Heure : 06h00 - 08h00 GMT

Développer l'agriculture de conservation en Afrique: Innovations contextuelles pour combler les écarts entre la recherche et l'impact

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.

L'extension de l'AC en Afrique est confrontée à des défis importants, principalement en raison des barrières économiques et des connaissances limitées des petits exploitants agricoles. Les coûts initiaux associés à la transition vers l'AC, tels que l'acquisition d'équipements spécialisés et de semences appropriées, s'avèrent souvent trop élevés pour les agriculteurs qui travaillent avec des marges étroites. En outre, la méconnaissance des avantages à long

terme de l'AC, tels que l'amélioration de la santé des sols et l'augmentation des rendements, entrave son adoption. L'extension efficace de l'AC nécessite donc une approche systémique globale qui s'attaque aux contraintes en matière de ressources et institue des programmes éducatifs étendus et à grande échelle, y compris des réseaux denses de démonstrations et de sites d'apprentissage, afin de présenter aux communautés agricoles des informations crédibles et cohérentes sur les avantages concrets de ces pratiques agricoles durables.

L'adoption et la pratique de l'AC 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'AC. Une perturbation mécanique minimale du sol ne peut être mise en œuvre sans les machines adéquates. Ainsi, une mécanisation agricole durable basée sur l'AC et adaptée à l'échelle est primordiale pour la diffusion et l'extension de l'AC.

Dans le but de rendre la mécanisation agricole durable en Afrique (MADA) durable sur le plan environnemental, le Cadre Stratégique de [la Mécanisation Agricole Durable pour l'Afrique \(C-MADA\)](#) a adopté *l'élément 6 : Transformation durable des pratiques de préparation des terres et de culture/élevage, qui vise à transformer les techniques de production de cultures des méthodes conventionnelles actuelles de labour en pratiques agricoles durables, telles que l'AC adaptée aux conditions locales.* Le C-MADA, lancé en 2018, 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 de développement plus large traitant du développement agricole sur l'importance de l'intégration de la GPA dans leurs programmes globaux de développement agricole national et régional.

[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.

Cet événement hybride parallèle au neuvième Congrès mondial de l'agriculture de conservation (9WCCA) est consacré à la résolution d'un défi important au sein du système de recherche sur l'agriculture de conservation : combler les écarts entre la recherche et l'impact, et ce de manière accélérée compte tenu de la crise climatique actuelle. C'est l'occasion pour l'Afrique de partager les meilleures pratiques et stratégies pour étendre l'AC régénératrice et de tirer des enseignements de la recherche pratique mondiale, des meilleures pratiques agricoles internationales et de l'industrie agricole au sens large.

Parmi les questions sous-jacentes qu'il convient de démystifier et de redéfinir les priorités figurent les suivantes

- Permettre l'apprentissage des agriculteurs : Rôle des approches inclusives et participatives qui permettent aux agriculteurs d'acquérir des connaissances et des compétences pratiques.
- Sites de recherche et d'apprentissage intégrés à la communauté : Rôle des centres locaux de formation continue et de démonstration des pratiques d'AC.
- Amélioration des systèmes de vulgarisation : Amélioration des cadres de vulgarisation afin de fournir aux agriculteurs un soutien solide et adaptable.

- Partenariats privés et publics : Rôle d'une collaboration efficace entre les entités privées et les institutions publiques pour favoriser l'innovation et mobiliser les ressources.
- Systèmes de données pour une analyse rigoureuse de la mise à l'échelle : Rôle des systèmes de données avancés soutenant les efforts de mise à l'échelle fondés sur des données probantes et axés sur l'impact.

Nous avons réuni un groupe d'experts éminents pour discuter d'un grand nombre de sujets. La présentation principale, intitulée «***Inclusive Learning Landscapes for Conservation Agriculture***» (Paysages d'apprentissage inclusifs pour l'agriculture de conservation), apportera une nouvelle réflexion sur la manière de combler le fossé entre la recherche innovante et les résultats tangibles sur le terrain. Le discours principal sera axé sur les paysages d'apprentissage et les approches connexes en tant que véhicules permettant d'accélérer la mise en œuvre de la recherche. Les discussions approfondies avec le panel et les interactions avec le public mettront en évidence les moteurs macro et micro, les facilitateurs et les obstacles à la mise à l'échelle de l'agriculture biologique dans les divers contextes de l'Afrique.

L'objectif du webinaire 14 est de relever un défi important au sein du système de recherche sur l'agriculture biologique : combler les écarts entre la recherche et l'impact et le faire de manière accélérée compte tenu de la crise climatique actuelle.

Les résultats attendus de ce webinaire sont les suivants :

- (i) *Un bulletin d'information spécifique* résumant les questions clés discutées et les recommandations pour accélérer la mise à l'échelle de l'AC.
- (ii) *Un briefing technique post-conférence qui reprend les stratégies essentielles et les idées partagées lors de l'événement pour étendre efficacement l'AC en Afrique*. Ce briefing offrira un résumé concis et des recommandations exploitables pour les parties prenantes.

Les quelque **200 participants** au webinaire 14 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 en session 6, lieu 2, au Cape Town International Convention Centre, Afrique du Sud, et sera partagé simultanément en ligne de **06h00 à 08h00 GMT le mardi 23 juillet 2024**, en utilisant l'outil de communication Zoom, en **anglais et en français**.

AGENDA

Date: Mardi 23 juillet 2024 | Heure: 06:00–08:00 hrs GMT | Heure: 08:00–10:00 hrs Cape Town

06:00	Mot de bienvenue et remarques préliminaires <ul style="list-style-type: none">• Paswel Marenja, CIMMYT
06:05	Infrastructure de recherche de la prochaine génération pour une mise à l'échelle et un impact accélérés <ul style="list-style-type: none">• Sieglinde Snapp, CIMMYT
06:30	Quels sont les moteurs de l'adoption dans les petites exploitations ? L'Afrique de l'Est et l'Afrique australe. <ul style="list-style-type: none">• Hambulo Ngoma, CIMMYT
	Mise à l'échelle de la restauration de la fertilité des sols en Zambie : Lier les écoles d'agriculture de terrain, la vulgarisation et la fourniture d'intrants. <ul style="list-style-type: none">• Klaus Doppelmann, Independent Expert.
	Voir grand : ingrédients pour la vision de croissance verte du Maroc d'un million d'hectares en AC d'ici 2030). <ul style="list-style-type: none">• Rachid Moussadek, INRA/ ICARDA.
	Un faible coût pour une innovation à fort impact : Améliorer l'adoption de l'agriculture mécanisée en Afrique par les petits exploitants agricoles. <ul style="list-style-type: none">• Nawfel Roudies, UM6P/ AI Moutmir
	Les données sont de l'oxygène : La plateforme AfricaMechanize et son rôle dans la diffusion de l'information sur le F-SAMA <ul style="list-style-type: none">• Philip Wanjohi, ACT Network.
07:05	Discussions approfondies avec un modérateur <ul style="list-style-type: none">• Paswel Marenja, CIMMYT
07:30	Questions et réponses de l'auditoire, et remarques récapitulatives <ul style="list-style-type: none">• Paswel Marenja (CIMMYT) et les panélistes..
07:55	Clôture <ul style="list-style-type: none">• Reynolds Shula, ACT Network

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



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 proposera de brèves présentations principales suivies de discussions interactives et approfondies avec le panel et les interactions avec le public sur les moteurs, les facilitateurs et les obstacles à la mise à l'échelle.

Ne manquez pas l'occasion de faire entendre votre point de vue et de participer à l'élaboration de l'agenda de l'adaptation et de la mise à l'échelle de l'AC 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

- C-MADA - AfricaMechanize Secretariat; Email: info@africamechanize.org
- 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);
- 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);
- Saidi Mkomwa, directeur exécutif, African Conservation Tillage Network (ACT), Nairobi, Kenya. (Courriel: saidi.mkomwa@act-africa.org).