

18ème ASSEMBLEE GENERALE ANNUELLE DE RUFORUM de 2022

Thème : Renforcer les Systèmes Agro-alimentaires de l'Afrique dans l'ère post COVID-19 - Opportunités et défis

FAIRE RENAÎTRE NOS SOLS: AMELIORER LA SANTE DES SOLS ET LA GESTION DES ECOSYSTEMES FRAGILES AU MOYEN-ORIENT ET EN AFRIQUE

CONTRIBUTION CONJOINTE DE L'ICBA ET DU RUFORUM A LA JOURNEE MONDIALE DES SOLS

Date: Le 23 et 24 novembre 2022 (à confirmer)

Heure: 15:00-19:00 Heure d'Afrique de l'Est

Lieu: Virtuel

Inscription (lien): <https://bit.ly/3EpBF1d>

Note conceptuelle

Contact: Professeur Majaliwa Jackson Gilbert Mwanjalolo sur m.majaliwa@ruforum.org

Contexte

Le maintien de la santé des sols est essentiel pour la production de biomasse, le maintien de la biodiversité, la réduction de la pollution des sols et des eaux douces, la fourniture de la base physique pour le développement des infrastructures, la préservation du patrimoine culturel, la subsistance des chaînes de valeur alimentaires et la garantie de la durabilité environnementale (Blum, 2005). Ceci est particulièrement important pour la région de l'Afrique sub-saharienne (ASS) qui a connu une lente progression vers la sécurité alimentaire en raison de la faible productivité de ses systèmes agricoles et de ses chaînes de valeur alimentaire, de la forte pression démographique, de l'instabilité politique et, entre autres. Au-delà de la région Africaine, le Moyen-Orient, en raison de sa situation géographique et de ses conditions climatiques arides, est l'une des régions les plus vulnérables aux stress climatiques tels que la hausse des températures et la pénurie d'eau. En outre, la majorité des écosystèmes agricoles d'Afrique et du Moyen-Orient continuent de subir un déclin constant de la fertilité des sols en raison de l'exploitation continue des nutriments, de l'érosion des sols et de la mauvaise gestion des sols. La durabilité de la santé des sols reste donc la pièce maîtresse de la vie des systèmes alimentaires de l'Afrique subsaharienne et du Moyen-Orient. Si l'on ne s'attaque pas aux problèmes de santé des sols, les petits exploitants agricoles ne peuvent pas bénéficier équitablement des gains de rendement offerts par la génétique végétale améliorée et d'autres pratiques agronomiques.

A ce jour, d'énormes efforts et investissements scientifiques ont été consentis pour lutter contre les pertes de fertilité des sols et la dégradation des terres à long terme, ainsi que contre les effets négatifs du changement climatique. Malgré ces efforts, la mise à l'échelle et l'adoption de technologies de gestion et de conservation des sols n'ont eu qu'un impact limité. Il est nécessaire de réexaminer les stratégies et les

CO-ORGANISERS:

pratiques actuelles de gestion des sols, et de prendre en compte les connaissances et les croyances indigènes afin d'améliorer la santé et les fonctions des sols tout en s'appuyant sur les communautés de pratique, la participation des chercheurs, des services de vulgarisation et des agriculteurs, et l'engagement des décideurs politiques ([Fossey et al., 2020](#)).

Le Forum Régional des Universités pour le Renforcement des Capacités en Agriculture (RUFORUM) a soutenu le développement du capital humain dans le domaine de la science du sol et des domaines connexes par le biais de programmes de formation régionaux et de subventions de recherche. Dans le même ordre d'idées, le RUFORUM participe au développement d'une Initiative pour les sols en Afrique (SIA) conçue par la Commission de l'Union Africaine et dirigée par le Forum pour la Recherche Agricole en Afrique (FARA) et les autres agences du CAADPX4 (AFAAS, ASARECA, CCARDESA et CORAF). Le SIA est l'effort ambitieux que l'Afrique possède pour améliorer l'état des sols du continent afin de faire revenir nos sols. Pour contribuer davantage aux efforts visant à récupérer nos terres agricoles et à améliorer leur productivité. RUFORUM, en partenariat avec le Centre International d'Agriculture Biosaline (ICBA), organise un webinaire intitulé "**Faire renaître nos sols: Améliorer la santé des sols et la gestion des écosystèmes fragiles au Moyen-Orient et en Afrique sub-saharienne**" qui se tiendra les 23 et 24 novembre 2022 en utilisant la plateforme de vidéoconférence Zoom. L'événement est organisé dans le cadre de la Journée mondiale des sols célébrée dans le monde entier le 5 décembre de chaque année.

Objectif du webinaire

Ce webinaire réunira d'éminents universitaires, chercheurs et décideurs politiques du continent africain et d'ailleurs dans le but d'identifier les domaines d'intervention prioritaires, les parties prenantes ciblées et la responsabilité des différents acteurs dans la gestion de la santé des sols et des écosystèmes fragiles au Moyen-Orient et en Afrique.

Approche du webinaire et résultats attendus

Ce séminaire en ligne est conçu comme un forum dynamique multipartite et multidisciplinaire visant à délibérer des meilleures approches et stratégies pour gérer les sols et les écosystèmes naturels afin d'améliorer leur productivité, de renforcer la sécurité alimentaire et nutritionnelle et de renforcer la résilience des communautés et des écosystèmes naturels en Afrique et au Moyen-Orient.

Les réalisations et les résultats attendus

a) Réalisations

- Le statut actualisé de la gestion de la santé des sols et des écosystèmes fragiles au Moyen-Orient et en Afrique ;
- Le partage des leçons entre les scientifiques du Moyen-Orient et de l'Afrique ;
- Création et renforcement du partenariat entre le RUFORUM et l'ICBA sur la formation en matière de santé des sols et de gestion des écosystèmes fragiles ;
- Une feuille de route pour relancer la formation sur la santé des sols et la gestion des écosystèmes fragiles sur le continent ;

- Le rôle que les réseaux (par exemple RUFORUM, ICBA), les universités et les autres acteurs doivent jouer pour relancer la formation et la vulgarisation de la science de la santé des sols et de la gestion des écosystèmes fragiles.

b) Résultats

- Visibilité accrue des résultats de la recherche sur la santé des sols, la gestion des écosystèmes fragiles et le développement en Afrique ;
- Amélioration des méthodes permettant d'accroître l'assimilation des résultats de la recherche sur la santé des sols et la gestion des écosystèmes par d'autres parties prenantes (stratégies de diffusion) ;
- Réduction de la dégradation des terres et des autres ressources naturelles, augmentation de la productivité des sols et amélioration de la sécurité alimentaire et nutritionnelle des petits exploitants agricoles du continent ;
- Augmentation des terres restaurées et adoption de pratiques/technologies de gestion durable des terres par les agriculteurs ;
- Augmentation de la disponibilité des matières premières pour les industries agroalimentaires ;
- Prévention des déplacements en améliorant la préparation et les systèmes d'alerte précoce en cas de sécheresse et d'autres catastrophes naturelles ;
- Augmentation de la recherche collaborative entre l'ICBA et les universités membres du RUFORUM.

Le webinaire comprendra des discours-programmes, des salles de discussion et des sessions interactives.

Programme Provisoire

| Time | Activité |
|---|--|
| Jour 1 (23/11/2022) | |
| Modérateur: Dr. Rebbie Harawa , Directeur Régional pour l'Afrique Orientale et Australe, ICRISAT | |
| Session 1 : Ouverture et mise en scène | |
| 15:00 – 15:10 | Discours d'Accueil : Prof Adipala Ekwamu , Secrétaire Exécutif, RUFORUM |
| 15:10 – 15:25 | Discours d'Ouverture : Dr Augusto Becerra Lopez-Lavalle, Directeur scientifique, Centre International d'Agriculture Biosaline (ICBA) |
| 15:25 – 15:40 | Discours Principal 1 : Santé des sols, environnement, changement climatique et interconnexions de la biodiversité : Prof. Rattan Lal, Directeur du Centre de Gestion et de Séquestration du Carbone à l'Université d'État de l'Ohio |
| 15:40 – 15:55 | Discours Principal 2 : Ressources en sols et en terres pour la production agricole : tendances générales et scénarios futurs - perspective africaine. Dr Yemi Akinbamijo, Directeur Exécutif, FARA, Ghana |
| 15:55 – 16:10 | Discours Principal 3 : Tendances générales des écosystèmes agricoles au Moyen-Orient : Dr RK Singh, Responsable du Programme sur la Diversification des Cultures et la Génétique |
| 16:10 – 16:30 | Discussion |
| Session 2 : Santé des Sols, Gestion des Ecosystèmes et Moyens de Subsistance | |

CO-ORGANISERS:

| | |
|--|--|
| 16:30– 16:45 | Écosystèmes fragiles: Renforcer la résilience face à la complexité et aux changements - Dr. Ravi Prabhu, Directeur Général de l' Agroforesterie Mondiale (ICRAF) |
| 16:45-16:55 | Questions et Réponses |
| 16:55– 17:10 | Gestion de la Santé des Sols et des Ecosystèmes Fragiles dans une Société en Réseau - (Dr. Shamie Zingore, Institut africain de nutrition des plantes) |
| 17:10-17:20 | Questions et Réponses |
| 17:20-17:35 | Améliorer les moyens de subsistance des communautés grâce à la gestion durable de la santé des sols et des écosystèmes fragiles - Dr Ahmed H. El-Naggar, Scientifique en Gestion des Sols, ICBA |
| 17:35-17:45 | Questions et Réponses |
| 17:45-18:00 | Résumé des questions émergentes et de la voie à suivre - Dr. Alice Mweetwa, Secrétaire Exécutive Adjointe, Développement et Mise en œuvre du Programme, RUFORUM |
| 18.00 - 18.10 | Discours de clôture par le Président de la Session |
| | |
| Jour 2 (24/11/2022) | Modérateur : Dr. Khalil Ammar , Chef de Programme sur la Gestion Durable des Ressources Naturelles |
| Session 1 : Capital humain, infrastructures et investissements pour la santé des sols et la gestion des écosystèmes | |
| 15:00 – 15:10 | Discours d'Accueil: Prof Adipala Ekwamu , Secrétaire Exécutif, RUFORUM |
| 15:10 – 15:25 | Discours Principal 1 : Cadres Politiques pour la Santé des Sols et la Gestion des Ecosystèmes Fragiles (Nkonya Ephraim, IFPRI, Washington) |
| 15:25 – 15:40 | Discours principal 2 : Investissement pour la Santé des Sols et la Gestion des Ecosystèmes Fragiles (Prof SinSin, Université d'Abomey Calavi) |
| 15:40– 15:55 | Discussions |
| Session 2 : Politiques, Vulgarisation Agricole et Services de Conseil | |
| 15:55– 16:10 | Services de Conseil et de Vulgarisation Agricole pour la Santé des Sols et la Gestion des Ecosystèmes Fragiles (IITA) |
| 16:10– 16:20 | Questions et Réponses |
| 16.20-16.30 | Développement du capital humain pour la Gestion Durable de la Santé des Sols et des Ecosystèmes fragiles - Dr. David Nielson, Président du Panel Consultatif international de RUFORUM (IAP) |
| 16:30– 16:40 | Questions et Réponses |
| 16.40– 17:00 | Discussions Générales |
| 17:00-17:15 | Résumé des questions émergentes et de la voie à suivre - Prof Majaliwa Mwanjalolo, Chargé des Universités Régionales d'Ancre, RUFORUM |
| 17:15 – 17:30 | Discours de clôture par le modérateur des sessions |