

Renforcement de la coopération entre l'Afrique et le Japon dans les domaines de l'innovation, la formation professionnelle, la vulgarisation, la recherche et l'enseignement supérieur agricoles

Programme : Création d'un Centre Africain d'Innovation et d'Agri-tech (ACISA)

Organisateurs : ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche : MARHP
(www.agriculture.tn)

Co-organisateurs :

- Agence de la Vulgarisation et de la Formation Agricoles : AVFA (www.avfa.agrinet.tn),
- Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles : IRESA (www.iresa.agrinet.tn)
- Plateforme Africaine d'Innovation et de Réseautage : ITAUN (www.itaun.org).

1. Contexte

L'Afrique a au moins deux atouts majeurs : sa jeunesse et ses ressources naturelles. Pour tirer profit de ces atouts, l'agenda 2063, approuvé par les présidents et chefs de gouvernements africains en 2015, a mis l'accent sur l'éducation, la formation professionnelle, la création de centres d'excellence pour la formation et l'encouragement des relations synergétiques avec le milieu socio-économique ainsi que la promotion d'une nouvelle génération de projets d'investissement. Par conséquent, le renforcement des capacités, l'employabilité, l'entrepreneuriat, l'inclusion sociale et la gestion durable des ressources naturelles sont au cœur de l'agenda susmentionné. Le rôle de l'université et des centres de formation professionnelle dans la fondation d'une société pilotée par le savoir et les compétences est clairement mis en évidence.

L'agriculture est l'épine dorsale de l'économie de la plupart des pays africains. Elle contribue à près de 23% au produit intérieur brut et fournit 65% des emplois sur le continent. Par ailleurs, alors que près de 60% des terres arables sont situées en Afrique, il n'en demeure pas moins que la productivité et la compétitivité des produits agricoles restent assez faibles à cause de la faible professionnalisation, l'analphabétisation, le manque de qualifications de la main d'œuvre et la faible valorisation des acquis de la recherche. L'Afrique a déboursé 35 billions USD pour importer des produits alimentaires. Il est attendu que ces dépenses vont atteindre 110 billions USD en 2025. Selon la banque africaine de développement, la population mal nourrie va croître de 240 millions en 2015 à 320 millions en 2015.

Il est à noter que l'Afrique a la capacité de répondre aux besoins alimentaires et nutritionnels de sa population galopante et de saisir l'opportunité du boom démographique mondial pour se positionner comme continent exportateur de produits agricoles et agroalimentaires. La raréfaction des ressources naturelles (eau et terre), les changements climatiques et les nouvelles menaces biologiques qui s'ensuivent (ravageurs des plantes) plaident en faveur de l'agriculture intelligente.

Grâce à l'appui de la coopération internationale, l'Union Africaine déploie un grand effort pour concrétiser les orientations stratégiques de l'agenda 2063. De nombreuses initiatives ont été entreprises dans cette perspective pour dynamiser la coopération sud-sud et triangulaire en matière de savoir et de développement des compétences (Projets SIFA et PDDAA, etc.).

Pour impulser cette dynamique, la société civile et les structures publiques ont organisé plusieurs événements de réseautage. Par exemple, la Plateforme Africaine d'Innovation et de Réseautage (ITAUN) a organisé de nombreux événements africains (femmes chercheuses, journées de l'ingénieur africain, industrie 4.0, formation 4.0, etc.). Les coorganisateur de la présente manifestation, à savoir l'Agence de la Vulgarisation et de Formation Agricoles (AVFA), l'Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles (IRESA) et la Plateforme Africaine d'Innovation et Networking (ITAUN) ont organisé du 21 au 23 juin 2022 à la cité des sciences de Tunis, le premier forum africain de la formation, de l'enseignement supérieur et de la recherche agricoles. Plus de 250 acteurs africains (formateurs, chercheurs, startupper, experts de la vulgarisation, etc.) ont participé à cet événement en présentiel ou à distance. La présence de hautes personnalités (trois ministres tunisiens et le ministre de l'agriculture de la République Démocratique du Congo, ambassadeurs, présidents d'université, directeurs



généraux, etc.) et d'organisations internationales (FAO, OIT), la coopération internationale souligne l'importance accordée à cet événement.

Dans le cadre de la diplomatie économique, le ministère de l'Agriculture, des Ressources hydrauliques et de la Pêche a organisé, le vendredi 28 juin 2019, une réunion de travail en marge de la quatrième session des Journées africaines de l'amitié et du partenariat. Les chefs des missions diplomatiques et consulaires africaines accréditées en Tunisie, ont pris part à cette réunion. L'objectif était d'explorer les opportunités de coopération entre les pays africains dans le domaine de l'agriculture. Un large consensus s'est dégagé quant à l'extrême importance de la formation agricole, l'enseignement supérieur, la recherche scientifique, la vulgarisation agricole et de l'expertise dans les domaines de l'hydraulique et de l'aménagement du territoire. Par ailleurs, la Banque Islamique de Développement et l'Agence Tunisienne de Coopération Technique ont effectué une cartographie des centres de ressources tunisiens ayant la capacité d'accompagner les projets de coopération. Parmi 43 centres identifiés couvrant 13 secteurs prioritaires, six sont sous la tutelle du Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche, soit 14% du total : Agence de la Vulgarisation et de Formation Agricoles (AVFA), Institut des Régions Arides de Médenine (IRA Médenine), Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie (INRAT), Institut National de Recherche en Génie Rural, Eaux et Forêts (INRGREF), Institut National Agronomique de Tunis (INAT) et l'Office de l'Elevage et des Pâturages (OEP). Les principaux critères de sélection des filières portent sur l'alignement stratégique, la recherche-développement, le savoir et savoir-faire, les expériences antérieures en matière de coopération sud-sud et nord-



sud. Ils donnent une image de la capacité de la Tunisie à exporter et à partager son expertise avec les autres pays membres de la Banque Islamique de Développement.

Lors de son allocution à la cérémonie d'ouverture au forum (du 21 au 23 juin 2022), le ministre tunisien de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche a proposé la création d'un centre africain d'innovation et d'agriculture intelligente. Il a déclaré que la Tunisie est prête à réserver le terrain nécessaire pour la construction de ce centre.

Les organisateurs du présent évènement sollicite l'appui du Japon pour l'assistance technique, la construction et l'équipement de ce centre pour promouvoir la coopération triangulaire dans ce secteur stratégique de l'agriculture.

L'Agence de la Vulgarisation et de la Formation Agricoles (AVFA) et l'Institut Supérieur de l'Enseignement Professionnel de Matam-Sénégal (ISEP Matam) ont signé le 22 juin 2022 une convention pour dynamiser la coopération entre la Tunisie et le Sénégal en matière de développement des compétences dans le domaine agricole. Une autre convention a été signée le 28 février 2020 entre l'AVFA et l'APCA (Agence de Promotion du Conseil Agricole au Niger).

D'autre part, plusieurs jeunes africains ont poursuivi des études supérieures ou une formation professionnelle dans le domaine de l'agriculture en Tunisie. Plusieurs autres ont bénéficié de stages de courte durée pour se perfectionner dans différentes spécialités agricoles. Le flux vers les pays africains existe aussi. Ainsi, il y a un grand intérêt à structurer cette coopération



triangulaire, l'étendre à d'autres domaines comme l'innovation, la recherche scientifique et la vulgarisation agricoles et la pérenniser.

2. OBJECTIFS

Le présent événement vise à paver le chemin à une coopération structurée et durable entre le Japon et les pays africains dans les domaines de l'innovation et l'agriculture intelligente face au climat. En effet, les changements climatiques et la surexploitation des ressources naturelles imposent le recours à une agriculture basée sur le savoir. L'idée centrale tourne autour de la création d'un centre africain dédié à l'expertise, l'innovation et l'agriculture intelligente. Des activités de formation, de stage, d'innovation et d'appui à la création des agri-startups seront menées dans ce centre au profit des acteurs africains. Les objectifs visés sont la sécurité alimentaire, la résilience de l'agriculture et la sédentarisation des jeunes dans leurs territoires.

Les objectifs sont alignés sur les Objectifs de Développement Durable, à savoir :

Objectif 1 : Eradication de la pauvreté.

Objectif 2 : Lutter contre la faim (sécurité alimentaire et nutritionnelle).

Objectif 8 : Emplois décents et croissance économique.



Objectif 12 : Des modes de consommation et de production responsables.

Objectif 17 : Partenariat pour l'atteinte des objectifs de développement durable.

3. ORGANISATION ET FORMAT

Le présent évènement est organisé par le ministère de l'Agriculture, des Ressources hydrauliques et de la Pêche. L'Agence de la Vulgarisation et de la Formation Agricoles, l'Institution de Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles et la Plateforme Africaine d'Innovation et de Réseautage sont co-organisateurs. L'évènement sera organisé sous format hybride.

Lien pour le suivi de l'évènement : https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_YvNvUoajQAiKbKg9HacbKA

4. RESULTATS ATTENDUS

Les résultats attendus de l'organisation de cet évènement sont :

- renforcer la coopération triangulaire entre les pays africains et le Japon dans les domaines de l'expertise, l'innovation, la recherche, la formation professionnelle, la vulgarisation et l'enseignement supérieur agricoles,
- promouvoir l'entrepreneuriat et la création des agri-startups,



- favoriser les échanges d'expériences entre acteurs africains,
- renforcer la résilience de l'agriculture aux changements climatiques,
- gérer durablement les ressources naturelles,
- améliorer la productivité agricole et le niveau de vie des agriculteurs,
- améliorer l'attractivité du secteur agricole notamment pour les jeunes et les promoteurs,
- fixer les jeunes dans leurs territoires,
- opérationnaliser le modèle triple hélice pour l'innovation.

5. Participants et public cible

Le présent événement vise tous les acteurs de l'innovation : Agri-Startuppers, les chercheurs, les formateurs, les conseillers agricoles, les industriels, les agriculteurs, les organisations professionnelles, les étudiants, etc. Compte tenu du nombre limité de places en mode présentiel (40), les organisateurs ont à cœur d'élargir l'accès du public intéressé audit évènement via le système de visioconférence. Par conséquent, les participants seront essentiellement de l'Afrique et du Japon.

Lien pour le suivi de l'évènement : https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_YvNvUoajQAiKbKg9HacbKA

6. Conférenciers

Les conférenciers sont de divers pays, organisations et entreprises :

- Tunisie : Pr. Zayani Khemaies (DG de l'AVFA), Pr. Hichem Ben Salem (DG de l'IRESA), Dr. Chaker Essid (ITAUN, Faculté des sciences), Moez Chafra (Président de l'Université de Tunis El-Manar),
- FAO : Philippe Ankers, Chef du bureau sous régional de la FAO pour l'Afrique du Nord,
- Telnet: Anis Youssef, Chief Innovation Officer,
- Togo: Dr. Etchri Edeh Dona, e-agribusiness & sky IT SARL
- Sénégal : Aminata Diasse-Sarr, Directrice de l'ISEP de Matam
- Maroc: Faissal Sahbaoui, Directeur Général d'AgriEdge, Université de Mohamed 6
- Niger : Mr. Bawa Gaoh Ousmane, Directeur Général de l'APCA.

7. Agenda préliminaire / Draft

Horaire	Titre	Intervenants
09h00-09h30	Allocution de bienvenue Discours d'ouverture	<ul style="list-style-type: none"> - Pr. Hichem Ben Salem, DG de l'IRESA au nom des organisateurs (AVFA + IRESA + ITAUN) - Pr. Elies Mahmoud Hamza, ministre de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche, - Mr. Ryosuke OGAWA, Vice-Ministre des Affaires Internationales, ministère de l'Agriculture, Forêts et Pêche-Japon
09h30-09h50	Présentation du rapport de la première édition du Forum Africain de la Formation, de	<ul style="list-style-type: none"> - Dr. Chaker Essid, Président du Réseau Africain d'Innovation et de Réseautage

	l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Agricoles – FAEFA	(ITAUN) au nom des organisateurs (IRESA + AVFA + ITAUN)
09h50-10h10	L'Agri-tech dans le monde et en Afrique : état des lieux et perspectives	- Mr. Philippe Ankers, FAO
10h10- 10h40	La parole à nos partenaires sub-sahariens :	- Mme Aminata Diasse-Sarr, Directrice de ISEP-Matam (Senegal) - Mr. Bawa Gaoh Ousmane, DG de APCA, Niger - Dr. Etchri Edeh Dona, Sky IT SARL (Togo)
10h40-11h00	Pause-café	
11h00-11h20	Présentation du projet soumis par les organisateur à la TICAD8 : Coopération	

	<p>triangulaire en expertise, innovation, formation, enseignement supérieur, recherche scientifique en vue du développement des compétences, d'une agriculture intelligente et création de startups dans le domaine agricole.</p> <p>Objectif final : Démarche progressive jusqu'à la création d'un Centre Africain d'Innovation et d'Agriculture Intelligente.</p>	<p>- Pr. Khemaies Zayani au nom des organisateurs (AVFA, IRESA, ITAUN)</p>
11h20-12h00	Innovation technologique en Agriculture	<p>- Anis Youssef, Officier en chef de l'innovation, Telnet</p> <p>- Dr. Etchri Edeh Dona, Sky IT SARL, (Togo),</p>

		- Mr. Faissal Sahbaoui, Directeur Général de AgriEdge, Université Mohamed 6, Moroc
12h00-12h30	Convention tripartite pour la promotion du partenariat en innovation et agriculture intelligente.	<ul style="list-style-type: none"> - Moez Chafra, President de l'université Tunis El Manar, - Zayani Khemaies, DG de l'AVFA - Hichem Ben Salem, DG de l'IRESA
12.30	Cloture	-