



Le Secrétariat de l'Organisation Islamique pour la Sécurité Alimentaire (OISA)
Banque Nationale de Gènes de la Tunisie (BNG)
Programme de formation pour les professionnels des Ressources Phytogénétiques
des États Membres de l'OCI

Activité	
Titre complet	Formation sur la "Gestion des Ressources Génétiques et des Banques de Gènes"
Acronyme (ou titre abrégé)	Formation sur la Gestion des Banques de Gènes
Langue de la formation	Anglais et français
Durée de l'activité	7 jours
Date de début	Du 20 au 28 juin 2022

Description de l'Activité
<p>Contexte</p> <p>La mission stratégique de l'Organisation Islamique pour la Sécurité Alimentaire est d'assurer une sécurité alimentaire durable dans les États membres. Elle fournit une expertise et un savoir-faire technique aux États membres sur divers aspects de l'agriculture durable, du développement rural, de la sécurité alimentaire et de la biotechnologie. Elle évalue et surveille l'état de la sécurité alimentaire dans les États membres afin de pouvoir identifier les situations d'urgence, fournir des filets de sécurité sociale et une aide humanitaire par le biais de réserves de sécurité alimentaire. Elle coordonne, formule et met en œuvre des politiques agricoles communes, telles que l'échange et le transfert de technologies appropriées et des systèmes publics de gestion des aliments, elle s'attaque aux problèmes posés par la désertification, la déforestation, l'érosion et la salinité ;</p> <p>Mobiliser et gérer les ressources financières et agricoles pour améliorer la sécurité alimentaire. Les objectifs du Programme de l'OISA sur le Développement des Banques Nationales de Gènes dans la Région de l'OCI sont de faciliter le renforcement des capacités institutionnelles et humaines des instituts de recherche et des banques de gènes en construisant un cadre pour une collaboration constante entre les pays, planification et coordination avec les partenaires pour apporter la meilleure expertise sur la conservation et l'utilisation durable des ressources génétiques végétales et animales dans le but</p>

d'augmenter la productivité agricole et d'assurer la sécurité alimentaire dans les États membres de l'OCI.

Dans ce contexte, l'OISA a organisé trois webinaires de formation régionaux (chapitre Asie, chapitre Afrique et chapitre MENA) sur « **l'Acquisition, la Conservation, l'Echange et la Duplication sûre des Ressources Phytogénétiques dans les Pays Membres de l'OCI** ». Ces ateliers aboutissent à une conférence en ligne le 11 novembre 2021 sur le thème : « Conférence Internationale COMSTECH-OISA-BCI sur l'Acquisition, la Conservation, l'Echange et la Duplication sûre des Ressources Phytogénétiques dans les pays membres de l'OCI : la Voie à suivre ». L'objectif de la Conférence était de partager les informations consolidées sur les ressources phytogénétiques nationales et régionales, leurs installations de présentation et d'échange. Cela permet de développer la collaboration régionale pour étendre et préserver les ressources phytogénétiques des États membres.

Justification

Les institutions de recherche nationales, régionales et internationales sont conscientes de l'importance de la conservation de la biodiversité pour l'agriculture durable, la sécurité alimentaire et la protection de l'environnement. L'Afrique est un centre de diversité pour de nombreuses espèces d'importance mondiale. Cette agrobiodiversité est gravement menacée, ce qui entraîne la disparition d'espèces et de systèmes agricoles, ainsi que des gènes nécessaires pour s'adapter aux stress biotiques et abiotiques.

Les connaissances indigènes/traditionnelles africaines connexes des communautés locales sur la gestion des ressources naturelles, les variétés de cultures et leurs parents sauvages, qui évoluent sous l'influence des agriculteurs et de la sélection naturelle, sont des éléments inestimables de l'agrobiodiversité locale qui soutiennent la base de ressources naturelles et les moyens de subsistance des communautés locales, et conservent les ressources génétiques in situ et à la ferme et les pratiques agricoles traditionnelles qui peuvent être valorisées dans des environnements similaires dans le monde entier. Depuis la signature de la Convention sur la diversité biologique (CDB) (1992, 1993), les pays africains ont cherché à tirer parti des stratégies qui ont été élaborées pour atteindre les trois objectifs de la Convention : Conservation des ressources génétiques, utilisation durable des ressources génétiques, accès et partage des avantages. Bien que le troisième objectif soit encore en discussion, les pays africains sont conscients de l'énorme manque de technologies appropriées pour pouvoir atteindre les trois objectifs de la CDB.

En novembre 2007, le Gouvernement Tunisien, à l'initiative du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable, a mis en place une Banque Nationale de Gènes (NGBT) ayant pour mandat de coordonner et promouvoir toutes les activités de conservation et d'utilisation durable de la biodiversité végétale, animale et microbienne. La dite banque a une capacité de conservation ex situ de 200000 obtentions de semences est construite au siège de NGBT en Tunisie.

Les Ministres africains de l'Environnement, lors de leur Conférence à Windhoek-Namibie, (8-10 mars 2010) ont exprimé leur besoin urgent de renforcer les capacités et le transfert

de technologie dans le domaine de la conservation des ressources génétiques, de l'utilisation durable, de l'accès et du partage des avantages.

La Tunisie, membre de l'Organisation Islamique pour la Sécurité Alimentaire, est prête à mettre à profit son expertise et ses capacités techniques et scientifiques pour relever le défi d'aider les pays africains à renforcer leurs capacités par le transfert de technologies appropriées en matière de conservation et d'utilisation durable des ressources génétiques.

Approche

L'objectif principal de cette formation est de présenter et de familiariser les participants africains avec le fonctionnement des banques de gènes et la conservation des ressources génétiques au cours d'une formation organisée à la Banque nationale de gènes de Tunisie. L'objectif principal est de contribuer au renforcement des capacités africaines en matière de conservation et d'utilisation durable des ressources génétiques grâce à des cours théoriques appropriés, des présentations et des sessions pratiques sous la direction de formateurs spécialisés.

Impact/résultat escompté

- Familiariser les participants avec le contexte général et les meilleures pratiques de conservation et de gestion des ressources génétiques dans différents contextes. En outre, accroître les connaissances des participants sur l'utilisation durable des ressources génétiques. Outre l'acquisition du contexte théorique, les participants auront l'occasion de participer à des sessions pratiques.
- La formation aboutira à une meilleure connaissance de la Gestion des Banques de Gènes parmi les professionnels africains des RPG, suivie éventuellement de l'établissement d'une Banque de Gènes dans un ou plusieurs des pays participants et de l'amélioration subséquente de la sécurité alimentaire dans la Région Africaine.
- Renforcer la collaboration entre les Banques de Gènes Africaines et les Centres de Ressources Génétiques.

Partenaires

La formation susmentionnée sera menée avec le soutien de partenaires de l'OISA et de la Banque Nationale de Gènes de la Tunisie afin d'offrir un apprentissage de haute qualité et assurer le succès des activités. Un éminent expert du **Comité Ministériel Permanent de la Coopération Scientifique et Technologique de l'OCI (COMSTECH)** et du **Centre Arabe pour l'Etude des Zones Arides et des Terres Sèches (ACSAD)** partagera les meilleures pratiques et expériences que les pays membres pourront adapter et intégrer dans les opérations courantes des banques de gènes locales, et sensibilisera aux instruments et régimes politiques internationaux et nationaux régissant l'accès aux ressources génétiques et leur échange.

Le but de l'organisation de cet événement conjoint est d'améliorer les capacités humaines et institutionnelles des Pays membres de l'OCI/LAS et d'établir une coopération permanente entre les centres de recherche et les banques de gènes de ces pays.

Bénéficiaires
Professionnels des RPG du Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gabon, Guinée, Mali, Niger, Sénégal, Tchad, Togo
Conditions de participation
Le participant doit remplir le formulaire de demande de participation à la formation et faire une présentation sur l'état des Banques de Gènes et/ou des Centres de Ressources Génétiques dans son pays.
Résultat, production, activité
Connaissances des participants en matière de Conservation des Ressources Génétiques et de Gestion des Banques de Gènes.