



AUDA-NEPAD
AGENCE DE DEVELOPPEMENT DE L'UNION AFRICAINE

Réseau Africain d'Expertise en Biosécurité (ABNE)

Africa Biosafety Watch Bulletin d'Information

mars - juin 2021



Rédacteur en chef:

Dr Jeremy T. Ouedraogo



Équipe éditoriale:

Mr Samuel Timpo
Dr Moussa Savadogo
Mr Jean W. Keberé



abne@nepad.org



+221 (0) 33 859 18 79

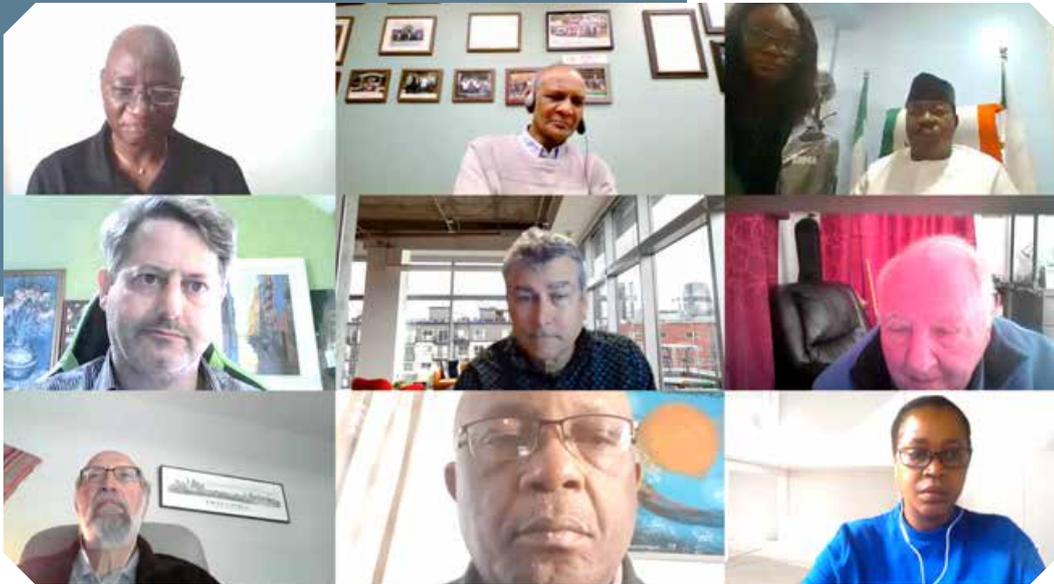


<https://www.nepad.org/programme/african-biosafety-network-of-expertise-abne>

Sommaire

- Le Comité Consultatif Technique du réseau ABNE a approuvé le rapport annuel et le plan d'activités 2
- Plateforme innovante d'apprentissage en ligne sur la biosécurité pour les États membres de l'Union africaine 3
- Voyage d'étude virtuel d'AUDA-NEPAD et de Michigan State University en Argentine, en Inde, aux États-Unis et au Bangladesh 5
- Des représentants du Département Américain de l'Agriculture rendent une visite de courtoisie au chef du bureau d'AUDA-NEPAD à Dakar 7
- Retraite des chargés de programme d'ABNE et d'IVM à Accra. 8

Le Comité Consultatif Technique du réseau ABNE a approuvé le rapport annuel et le plan d'activités



De gauche à droite: Dr. Jeremy Ouedraogo, Chef du programme ABNE, Dr. Karim Maredia de MSU, Dr Rufus Ebegba du Nigeria, Dr. Martin Lema de l'Argentine, Mr. Lawrence Kent de BMGF, Dr David Keetch de l'Afrique du Sud, Dr. Douglas Buhler de MSU, Mr. Martin Bwalya de AUDA-NEPAD et Mme Betty Kiplagat du Kenya, au cours de la rencontre virtuelle.

Le Comité consultatif technique (CCT) du Réseau africain d'expertise en biosécurité (ABNE) d'AUDA-NEPAD s'est réuni du 2 au 3 juin 2021 pour examiner les rapports sur la première année de la phase III du programme ABNE et les plans de travail pour la deuxième année. La réunion s'est déroulée en ligne comme l'année dernière, en raison de la pandémie du COVID19- et des restrictions de voyage en Afrique et à l'étranger.

Dans son allocution d'ouverture, M. Martin Bwalya, au nom de la direction de AUDA-NEPAD, a souhaité la bienvenue aux participants et a réitéré le plein soutien de AUDA-NEPAD au programme ABNE.

« Nous sommes très conscients de nos responsabilités et de la nécessité de démontrer un impact réel en réponse aux défis que les pays africains rencontrent dans la mise en œuvre de leur plan de développement national. Le réseau ABNE est un fleuron important de AUDA-NEPAD et lorsque nous nous rencontrons ainsi, nous souhaitons partager nos points de vue à la fois sur ce qui se passe mais aussi sur la manière de continuer à aller de l'avant. Nous voulons avoir une conversation afin qu'ensemble nous continuions à apporter des réponses très pertinentes et appropriées aux besoins des États membres de l'Union africaine », a-t-il déclaré.

Le Dr. Douglas Buhler, directeur d'AgBioResearch et vice-

président adjoint de la recherche et de l'innovation à Michigan State University (MSU) a souligné que ABNE était un des projets hautement prioritaires de MSU. « Nous sommes vraiment ravis de pouvoir continuer à faire partie de cette initiative et à fournir le soutien nécessaire. Nous devrions tous être fiers de ce que nous avons pu accomplir malgré la situation du COVID19- », a-t-il déclaré.

Le président du CCT, le Dr. David Keetch, a souligné que « les développements actuels sur le continent en matière de biotechnologie et de biosécurité sont très encourageants et les efforts soutenus du personnel de l'ABNE pendant les phases I et II du programme ont contribué à ces progrès significatifs. Il reste encore beaucoup de travail à faire alors que nous commençons la phase III et nous attendons avec impatience de nouveaux progrès et réalisations. »

Au cours de cette rencontre de deux jours, les membres du CCT ont lu et discuté le rapport du chef du programme ABNE, ainsi que le rapport détaillé de la première année de la Phase III. Ils ont également examiné le plan de travail de l'An II et ont fait les suggestions d'amélioration nécessaires.

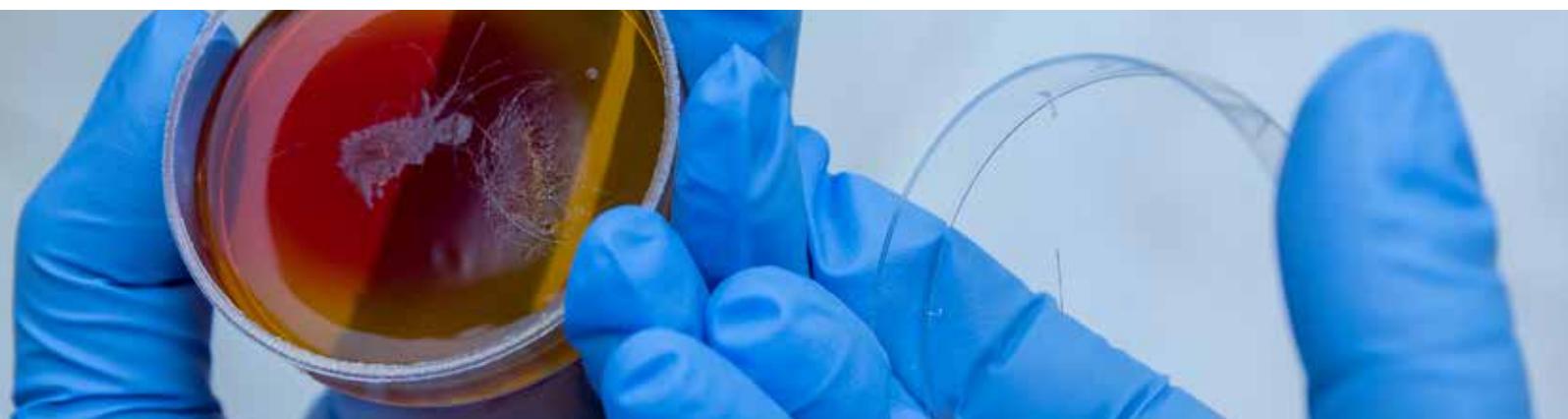
Dans leurs allocutions de clôture, le CCT a félicité la direction et le personnel du réseau ABNE pour les progrès accomplis depuis la dernière réunion du CCT en 2020

malgré les limites imposées par la pandémie et a été heureux de noter le leadership fort et continu du chef du programme ABNE, Dr. Jeremy Ouedraogo. Ils ont souligné les recommandations clés pour un plus grand impact du travail du réseau ABNE sur le terrain, y compris une collaboration étroite avec d'autres prestataires internationaux de services de biosécurité en Afrique, et un meilleur suivi et soutien à la réglementation des technologies émergentes en matière d'amélioration des semences dans les différents pays africains.

Sept membres du CCT ont participé à la réunion, dont Dr. David Keetch d'Afrique du Sud, président du Comité, Mme Betty Kiplagat du Kenya, M. Lawrence Kent, de la Fondation Bill et Melinda Gates, Dr. Douglas Buhler de MSU, partenaire technique de la programme, Dr. Martin

Lema, expert externe d'Argentine, Dr. Rufus Abegba du Nigéria et M. Martin Bwalya représentant AUDA-NEPAD. Le huitième membre, Dr. Mahama Ouedraogo de la Commission de l'Union africaine n'a pas pu se joindre à la réunion en raison d'autres tâches continentales urgentes.

En réponse aux commentaires du CCT, le Dr Jeremy Ouedraogo a remercié le CCT pour ses commentaires positifs et ses conseils et a reconnu la grande contribution et l'engagement du personnel de l'ABNE qui ont joué un rôle déterminant dans les succès et les réalisations sur le terrain. Il s'est engagé à poursuivre le travail acharné avec l'équipe et à tenir compte des suggestions de l'CCT pour obtenir de meilleurs résultats.



Plateforme innovante d'apprentissage en ligne sur la biosécurité pour les États membres de l'Union africaine

AUDA-NEPAD ABNE a tenu une réunion en ligne avec l'équipe de biosécurité du Mozambique le 6 mai 2021. La réunion était présidée par le professeur Daniel Nivigara, ministre mozambicain de la Science et de la Technologie et de l'Enseignement supérieur. L'objectif de cette rencontre était de partager des informations sur les modules d'apprentissage en ligne sur la biosécurité qui seront déployées dans les États membres sélectionnés, et notamment le Mozambique.

Dans ses remarques liminaires, le ministre Nivigara a remercié AUDA-NEPAD pour le soutien apporté au

Mozambique au cours des dernières années. Il a déclaré que le Mozambique est un pays jeune et a effectivement besoin de renforcement des capacités. Il a également



Hon Minister Prof. Dr Daniel Nivigara of Mozambique (Center) and his team during a virtual meeting with AUDA-NEPAD representatives

reconnu que la biotechnologie est l'une des priorités du pays et qu'il est donc nécessaire de mettre en œuvre des mesures adéquates pour défendre les intérêts mozambicains.

Au cours de la réunion, l'équipe du réseau ABNE a présenté les principales caractéristiques de la plate-forme d'apprentissage en ligne développée par ICGEB en collaboration avec le personnel technique d'AUDA-NEPAD en tant que personnes ressources. Les modules électroniques seront administrées à tous les États africains qui le souhaitent par le biais d'AUDA-NEPAD. Tous les aspects majeurs des réglementations biotechnologiques sont englobés dans sept modules. Qui sont : analyse des risques, confinement en laboratoire et au champ, cadres réglementaires de biosécurité, sécurité sanitaire des aliments OGM, biosûreté et biosécurité, et considérations socio-économiques. « Nous devons utiliser la science et l'expérience d'autres pays. Le Mozambique devrait être impliqué dans les réseaux de partage d'expériences pour le renforcement des capacités du personnel et la mobilisation efficace des ressources », a poursuivi le ministre Nivigara. Le ministre a également souligné que le Mozambique aura besoin de laboratoires de recherche scientifique qui pourraient répondre aux normes internationales actuelles, réitérant qu'il souhaite continuer à avoir des échanges fréquents et productifs avec l'AUDA-NEPAD.

Le Dr Jeremy Ouedraogo, Chef du programme ABNE, a félicité le Ministre pour sa nomination à ce poste. Il lui a souhaité une bonne mise en œuvre de sa mission. Il a également présenté la mission et les activités du réseau ABNE en Afrique et a assuré le ministre que le mandat

d'AUDA-NEPAD est de renforcer les capacités des pays africains à exploiter en toute sécurité les opportunités scientifiques, technologiques et d'innovation, et ABNE continuera à fournir le soutien technique nécessaire au Mozambique. Le Dr Ouedraogo a également expliqué la nécessité d'améliorer le protocole d'accord actuel qui guide les activités des deux parties, pour une meilleure mise en œuvre des services.

Cette plateforme vise à renforcer la masse critique d'experts en biosécurité qui pourraient aider adéquatement les pays à prendre des décisions éclairées sur la sécurité des produits biotechnologiques. Une réunion similaire avec l'équipe de biosécurité à eSwatini avait eu lieu plus tôt, et cette réunion était la deuxième d'une série de réunions avec les autorités africaines de biosécurité sur cette opportunité innovante de renforcement des capacités. Pour cette phase pilote, quelques pays seront concernés mais l'objectif ultime est de couvrir l'ensemble du continent d'ici quatre ans.



Dr Jeremy T. Ouedraogo, Chef du programme AUDA-NEPAD ABNE (top) and Dr Olalekan Akinbo, AUDA-NEPAD ABNE (bottom) au cours de la rencontre



Voyage d'étude virtuel d'AUDA-NEPAD et de Michigan State University en Argentine, en Inde, aux États-Unis et au Bangladesh



Vue partielle des participants au cours du voyage d'étude virtuel

AUDA-NEPAD ABNE, en partenariat avec Michigan State University (MSU), a organisé un voyage d'étude virtuel mondial sur la biotechnologie et la biosécurité dans quatre pays, l'Argentine, l'Inde, les États-Unis et le Bangladesh, du 1er au 6 mars 2021. Cela aurait dû être le 9e voyage d'étude en chair et en os dans des pays comme l'Inde ou les États-Unis organisé par AUDA-NEPAD et MSU mais cette année, en raison de la pandémie, cela a été fait virtuellement en collaboration avec des partenaires dans les quatre pays.

L'objectif principal de ce voyage d'étude était de partager les expériences de biotechnologie et de biosécurité de la communauté mondiale en mettant l'accent sur les pays déjà bien expérimentés dans la régulation et la commercialisation de cultures génétiquement modifiées. Le voyage d'étude visait également à offrir des opportunités d'interactions avec les régulateurs, les scientifiques, les agriculteurs et les représentants de l'industrie de ces pays et à créer un réseau mondial de ressources permettant aux régulateurs et aux décideurs africains d'accéder à des informations scientifiques sur la biotechnologie et la biosécurité.

Le programme du voyage d'étude comprenait une

session de trois heures par pays partageant les expériences de réglementation, de commercialisation et de gestion des produits des cultures biotechnologiques commercialisées dans ces pays, et notamment l'aubergine B.t., le coton B.t., le maïs, le soja, les betteraves sucrières et la luzerne résistant aux herbicides. Les participants ont pu suivre des présentations Powerpoint et des vidéos d'applications concrètes sur le terrain et interagir virtuellement avec des scientifiques, des régulateurs, des représentants de l'industrie, des agriculteurs locaux et d'autres acteurs concernés et engagés dans la biotechnologie et la biosécurité dans ces quatre pays.

À la fin du voyage d'étude, les participants ont salué cette initiative importante d'AUDA-NEPAD ABNE et MSU. Ils se sont dit particulièrement impressionnés de voir à quel point la technologie et l'innovation pouvaient profiter aux agriculteurs lorsqu'elles sont appliquées en conformité avec les conventions et réglementations nationales et internationales. Ils ont appelé à davantage de voyages d'étude de ce type, en particulier dans les pays africains les plus avancés dans l'application sûre de la biotechnologie pour le développement agricole et l'amélioration de la santé.

Dans son allocution de clôture, M. Lawrence Kent, chargé



de programme principal à BMGF et membre du comité consultatif technique de l'ABNE a déclaré: «Il aurait été difficile de voler des États-Unis à l'Argentine, puis en Inde, au Bangladesh, puis encore à Michigan State University, mais ce voyage virtuel a permis d'échanger avec les agriculteurs, les scientifiques et les régulateurs de ces pays, sur leurs expériences par rapport aux cultures biotechnologiques. C'était bien de voir que les récoltes profitent aux agriculteurs. » Il a ajouté qu'il espérait que ces informations seraient précieuses pour ceux en Afrique qui testent ces cultures ou les réglementent et que la formation contribuerait à créer des systèmes de réglementation fonctionnels qui permettraient à des cultures saines et de bonne qualité de profiter aux agriculteurs et de contribuer à une transformation agricole positive en Afrique.

Dr. Karim Maredia, directeur du programme d'accès mondial à la technologie à MSU, a déclaré que « ce voyage d'étude virtuel est un pilote et l'une des innovations suscitées par la COVID19-. Le partage des informations et des meilleures pratiques est essentiel aujourd'hui, en particulier dans une forme de coopération Sud-Sud et c'est l'objectif majeur de notre programme ». Il a remercié tous les participants pour leur participation active ainsi que les 24 chercheurs, régulateurs et agriculteurs qui ont partagé leurs expériences. Il a également remercié l'équipe d'AUDA-NEPAD ABNE et l'équipe de MSU pour l'organisation du voyage d'étude. Il a enfin exprimé sa gratitude à BMGF pour son soutien continu et constant.

Le Dr Jeremy Ouedraogo, chef du programme ABNE a souligné que « ce voyage d'étude a été rendu possible grâce à notre solide partenariat avec Michigan State University. Cela a été très utile, instructif et fructueux pour le groupe. Nous veillerons à ce que la prochaine tournée se concentre sur les expériences africaines où les scientifiques, les régulateurs, les agriculteurs et les décideurs peuvent également partager leurs points de vue et leurs expériences, leurs craintes et les défis auxquels ils sont confrontés à propos de la biotechnologie ». Il a ajouté que « la COVID19- a changé le paradigme et a ouvert les yeux des pays africains. Il est évident aujourd'hui que nos scientifiques doivent développer des produits alimentaires et de santé qui profiteront principalement aux Africains et ne pas attendre des produits, tels que des vaccins, de l'extérieur ».



Selon Mohammad Azizul Haq du Bangladesh l'aubergine B.t. a été d'un grand apport dans la vie de sa famille: plus de pesticides, meilleure santé, plus de productivité et pas de perte de récolte, davantage de demande et beaucoup plus de revenus.



À droite, les racines de maïs B.t. résistent aux attaques de chrysomèles sans pulvérisation chimique.

Des représentants du Département Américain de l'Agriculture rendent une visite de courtoisie au chef du bureau d'AUDA-NEPAD à Dakar



De gauche à droite: Mme Fana Sylla, Mme Robin H. Gray, Dr. Jeremy Ouedraogo et Mr. Mamadou Bousso

Dakar, le 29 juin 2021 - Des représentants du Service agricole extérieur du Département de l'agriculture des États-Unis (USDA) à Dakar, au Sénégal, ont rendu une visite de courtoisie au chef du bureau d'AUDA-NEPAD à Dakar, le Dr Jeremy Ouedraogo, qui sert également de responsable du Réseau Africain d'Expertise en Biosécurité (ABNE). L'équipe de l'USDA était dirigée par Mme Robin H. Gray, conseillère aux affaires agricoles pour le Sénégal, le Burkina Faso, Mali, Niger, Guinée-Bissau et Gambie. Elle était accompagnée de spécialistes agricoles, Mme Fana Sylla et M. Mamadou Bousso.

Au cours de la réunion, le Dr Ouedraogo et son équipe (composée de M. Samuel Timpo, chargé de programme principal et Jean Keberé, chargé de communication) ont reconnu la collaboration fructueuse qu'AUDA-NEPAD a eu avec le bureau de l'USDA à Dakar au cours des dernières années. Ils ont présenté les interventions du programme ABNE dans la région de l'Afrique de l'Ouest et ont réaffirmé l'engagement du programme à travailler avec des partenaires africains et internationaux pour fournir en permanence un soutien technique aux pays africains dans la mise en œuvre de systèmes de réglementation fonctionnels en matière de biosécurité. L'équipe de l'USDA a salué la collaboration efficace du bureau de l'USDA et d'AUDA-NEPAD. Ils ont reconnu les efforts du réseau ABNE et les progrès réalisés par un certain nombre de pays d'Afrique de l'Ouest dans la mise en place de lois fonctionnelles sur la biosécurité. Ils ont également assuré le soutien continu du bureau de l'USDA pour la mise en œuvre efficace des activités d'AUDA-NEPAD sur le terrain.

Retraite des chargés de programme d'ABNE et d'IVM à Accra



Les chargés de programmes d'ABNE et d'IVM à AUDA-NEPAD ont participé à une retraite de quatre jours à Accra du 23 au 26 juin 2021. L'objectif de la retraite était d'examiner les plans de travail, les missions et les plans de passation des marchés des projets pour la période de juin à décembre 2021 et d'élaborer une stratégie de communication solide pour les projets. Les participants à la retraite comprenaient des agents des deux programmes ainsi que du personnel de l'Unité de gestion des connaissances (Knowledge Management).

Au cours de la réunion, des présentations sur les deux programmes ont été faites avec un accent particulier sur les plans de travail et les questions de communication. L'équipe de Knowledge Management a fourni des informations utiles sur les moyens d'exploiter efficacement les plateformes en ligne d'AUDA-NEPAD pour améliorer la visibilité des programmes. Les discussions ont également porté sur les moyens par lesquels un soutien administratif et logistique amélioré pourrait être fourni pour une meilleure exécution du travail des programmes.