

Document de réflexion:

Manifestation parallèle organisée par la Division mixte FAO/AIEA des techniques nucléaires dans l'alimentation et l'agriculture en marge de la Conférence régionale

«Applications réussies de techniques nucléaires – le réseau africain VetLab et la technique de l'insecte stérile»

Mercredi 6 avril 2016

8 heures - 9 heures

1. Une rencontre sur le thème «Applications réussies de techniques nucléaires – le réseau africain VetLab et la technique de l'insecte stérile» sera organisée par la Division mixte FAO/AIEA des techniques nucléaires dans l'alimentation et l'agriculture en marge de la Conférence régionale, le 6 avril 2016, à Abidjan (Côte d'Ivoire).

A. Généralités

2. L'utilisation de l'énergie atomique à des fins pacifiques, pour favoriser le développement, est l'une des principales attributions de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA). La FAO et l'AIEA travaillent en collaboration depuis 1964, par le biais de la Division mixte FAO/AIEA des techniques nucléaires dans l'alimentation et l'agriculture, afin de promouvoir une utilisation appropriée et sans danger, chez les États Membres, des techniques nucléaires et d'autres méthodes connexes dans les domaines de l'alimentation et de l'agriculture, dans le but de contribuer à la sécurité alimentaire mondiale et au développement durable de l'agriculture. Les Laboratoires FAO/AIEA de biotechnologie agricole, qui s'inscrivent pleinement dans le partenariat entre la FAO et l'AIEA, constituent le fer de lance de l'action visant à promouvoir l'utilisation de «l'atome au service de la paix» en misant principalement sur la recherche dans le domaine du développement. En appliquant des techniques de pointe faisant appel aux isotopes et aux rayonnements, ces Laboratoires ajoutent une valeur critique à la recherche agronomique mondiale dans les domaines de l'élevage et de la santé animale, de l'alimentation et de la protection de l'environnement, de la lutte contre les insectes nuisibles, de la sélection végétale et de la génétique et, enfin, de la gestion des sols et de l'eau et de la nutrition des plantes. Leurs compétences hors pair sont souvent à l'avant-garde des efforts qui sont déployés partout dans le monde pour lutter contre la faim et la malnutrition, favoriser la viabilité à long terme de l'environnement, protéger les plantes et les élevages, améliorer les revenus des agriculteurs et assurer la sécurité sanitaire des aliments offerts aux consommateurs. Ce modèle de collaboration, qui est sans égal au sein du système des Nations Unies, est essentiel pour la mise en œuvre efficace des applications nucléaires dans l'alimentation et l'agriculture.

3. Diverses grandes questions d'envergure mondiale auront, à moyen terme, une incidence sur le développement agricole, notamment les suivantes: la croissance de la demande alimentaire, la persistance de l'insécurité alimentaire, l'apparition et la résurgence plus fréquentes de maladies transfrontalières des

plantes et des animaux (y compris de flambées zoonotiques) et d'infestations d'insectes nuisibles, les potentiels zoogénétiques inconnus aux fins d'une intensification de l'élevage, une optimisation insuffisante des techniques et des ressources locales disponibles pour l'alimentation des animaux et les incidences préjudiciables du changement climatique. Au fil des 50 ans de partenariat entre la FAO et l'AIEA, la coopération entre ces deux organismes s'est concentrée sur les principaux domaines dans lesquels les techniques nucléaires peuvent contribuer le plus efficacement à la concrétisation des objectifs stratégiques de l'Organisation.

4. Les applications nucléaires sont multiples. En effet, les techniques dans ce domaine permettent de traiter des problèmes spécifiques ayant trait à l'agriculture, elles comblent des lacunes et apportent une valeur ajoutée. Afin d'optimiser leur mise en œuvre sur le terrain, le partenariat FAO/AIEA s'attache à mettre les scientifiques et les chercheurs, les laboratoires d'essai et les organismes de réglementation en liaison directe avec les agriculteurs et leurs champs, leurs cultures, leurs animaux et leurs processus de production. L'action de la Division mixte ne se cantonne pas à la sphère scientifique, elle porte aussi sur l'application sur le terrain des résultats scientifiques issus du laboratoire.

5. La manifestation parallèle permettra de donner un aperçu d'un certain nombre d'applications de techniques nucléaires et de méthodes connexes ayant permis d'obtenir de bons résultats en Afrique dans les domaines de la santé animale, de l'élevage et de la lutte contre les insectes nuisibles.

B. Résultats escomptés

6. La manifestation parallèle a pour objet de porter à l'attention des États Membres certains des résultats obtenus en collaboration avec l'AIEA et des effets générés par le partenariat FAO/AIEA, s'agissant de la réalisation des objectifs stratégiques de l'Organisation, de les informer de la façon dont ce partenariat favorise la création de synergies et contribue à l'accomplissement du mandat des deux organisations et de leur montrer comment la collaboration ainsi établie produit des résultats directs sur le terrain et permet d'améliorer l'efficacité et l'impact des activités menées, et cela pour une production agricole durable.

7. Elle permettra aux États Membres d'exposer leur vision des effets concrets des compétences et de l'appui technique apportés par la Division mixte et du transfert de technologies que la FAO et l'AIEA opèrent, y compris dans les communautés, souvent pauvres en ressources, qui pratiquent une agriculture à petite échelle.

8. Plus précisément, la session sera centrée sur les engagements des pays et les réalisations dans les domaines des réseaux vétérinaires, du diagnostic des maladies animales, de l'amélioration de l'élevage et des initiatives nationales de lutte contre les principaux insectes nuisibles autochtones et envahissants, en misant sur l'adoption, dans la région, d'une approche fondée sur des systèmes de protection intégrée, y compris la technique de l'insecte stérile.

Participants-Membres du groupe de discussion:

- Pays visés: tous les États Membres siégeant à la Conférence régionale pour l'Afrique, en particulier les pays prioritaires pour l'exercice 2016-2017
- Membres du groupe de discussion:
 - Mme Lydia Greyling, Ministre plénipotentiaire, Mission permanente de l'Afrique du Sud auprès de l'ONU et d'autres organisations internationales à Vienne
 - M. Jérémy Bouyer, Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD), France
 - M. Emmanuel Couacy-Hymann, Laboratoire national d'appui au développement agricole (LANADA), Côte d'Ivoire
 - M. Henri Bayemi, Directeur de l'Institut de recherche agricole pour le développement (IRAD), Cameroun
- Animateur: M. Qu Liang, Directeur de la Division mixte FAO/AIEA des techniques nucléaires dans l'alimentation et l'agriculture, Autriche
- Président: M. Bukar Tijani, Sous-Directeur général, Bureau régional de la FAO pour l'Afrique

Programme de la manifestation parallèle

Horaire	Activité
8 heures - 8 h 05	Déclaration de bienvenue
8 h 05 - 8 h 10	Partenariat FAO/AIEA
8 h 10 - 8 h 20	Réseau africain VetLab
8 h 20 - 8 h 30	Élimination d'une population de mouches tsé-tsé – l'insecte de la pauvreté – à l'aide de la technique de l'insecte stérile
8 h 30 - 8 h 40	Applications de techniques nucléaires pour le diagnostic des maladies animales
8 h 40 - 8 h 50	Techniques nucléaires pour l'amélioration de l'élevage dans le contexte du changement climatique en Afrique
8 h 50 - 9 heures	Débat, questions et réponses