

DIVISION MIXTE FAO/AIEA : 50 ANNÉES DE PARTENARIAT, 50 ANNÉES DE SUCCÈS

Cela fera 50 ans en octobre 2014 que l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) et l'AIEA, son partenaire au sein du système des Nations Unies, entretiennent un partenariat durable. Créée en 1964, la Division mixte FAO/AIEA des techniques nucléaires dans l'alimentation et l'agriculture s'était fixé pour objectif de mettre à profit les compétences et ressources des deux organisations en vue d'élargir la coopération entre leurs pays membres dans l'application de la technologie nucléaire et des biotechnologies connexes, afin d'élaborer de meilleures stratégies en matière de développement agricole et de sécurité alimentaire durables.

Pour les laboratoires de recherche comme pour les systèmes agraires dans le monde, les techniques nucléaires jouent un rôle crucial et unique dans la recherche et le progrès agricoles. Elles sont utilisées dans un large éventail d'applications, allant de la conservation des aliments à la production végétale, en passant par la gestion des sols et la lutte contre les maladies animales.

Depuis de nombreuses années, les activités de collaboration de la Division mixte aident les pays à résoudre des problèmes concrets et coûteux dans des domaines variés. Ces activités portent sur l'application des isotopes et des rayonnements dans des domaines tels que la fertilité des sols, l'irrigation et la production végétale ; la sélection des plantes et la phytogénétique ; la production et la santé animales ; la lutte contre les insectes ravageurs ; le contrôle des contaminants alimentaires et d'autres questions relatives à la sécurité sanitaire des aliments ; et la conservation des aliments. Ces activités ne sont exécutées qu'après avoir été examinées et approuvées par les organes directeurs de l'AIEA et de la FAO.

Dès leur création, les Laboratoires FAO/AIEA d'agronomie et de biotechnologie situés à Seibersdorf, près de Vienne, ont joué un rôle fondamental dans les travaux et l'impact de la Division mixte. Certaines activités parmi les plus fructueuses doivent leur réussite aux travaux innovants et uniques réalisés dans ces laboratoires. Leur rôle est de soutenir la recherche et d'élaborer et tester des techniques et applications et de les transférer aux États Membres ; d'examiner de nouvelles pistes en matière de méthodologie ; d'appuyer le renforcement des capacités des États Membres ; de proposer des services d'analyse ; et de fournir un appui essentiel aux activités de recherche coordonnée et à d'autres programmes mis en œuvre sur le terrain. Ils sont spécialisés dans la recherche, l'élaboration et le transfert de méthodes nucléaires et connexes relatives à la pédologie, à l'amélioration des plantes, à la production et la santé animales, à la lutte contre les insectes ravageurs et à la sécurité sanitaire des aliments.

Parmi leurs diverses activités, les laboratoires proposent également aux scientifiques des formations dans plusieurs disciplines, dans le cadre de bourses individuelles et de stages interrégionaux et collectifs. Les scientifiques suivent ces formations et participent à des activités de recherche-développement appliquée visant à mettre au point, adapter et transférer des technologies en

fonction de besoins locaux et d'environnements spécifiques. Les laboratoires proposent également des services d'analyse d'échantillons aux États Membres qui ne disposent pas eux-mêmes des capacités nécessaires, et, en règle générale, analysent chaque année des centaines d'échantillons.

Pour aider les pays en développement à résoudre des problèmes pratiques à large portée économique, la Division mixte met également en œuvre divers mécanismes, tels que les projets de recherche coordonnée (PRC), dans le cadre desquels sont fournis des services techniques et consultatifs, du matériel, des conseils d'experts et des formations. Les PRC jouent à cet égard un rôle important en permettant aux instituts nationaux de recherche agronomique d'atteindre des objectifs de recherche spécifiques, conformes au programme de travail de la FAO et de l'AIEA.

Le partenariat mixte a remporté de nombreux succès et si les problèmes n'avaient pas été résolus, cela aurait pu avoir des répercussions désastreuses dans le monde. Voici certains des succès qu'il a permis de remporter :

- Éradication de la peste bovine dans le monde
- Utilisation de l'induction de mutations pour mettre au point des variétés végétales résistantes à la rouille du blé Ug99
- Éradication de la mouche tsé-tsé sur l'île de Zanzibar (Tanzanie)
- Constitution du réseau régional de laboratoires pour la sécurité sanitaire des aliments
- Mise en œuvre d'une agriculture économe en eau dans sept pays d'Afrique

Pendant près de 50 ans, les activités appuyées par la Division mixte FAO/AIEA dans le monde ont épaulé les États Membres en les aidant à accroître durablement leur production agricole, leur sécurité alimentaire et la sécurité sanitaire de leurs aliments. Ce modèle de coopération au sein du système des Nations Unies va sans aucun doute donner encore lieu à de nombreuses réussites dans les années à venir.



Le Directeur général de l'AIEA, Yukiya Amano, et le Directeur général de la FAO, José Graziano da Silva, lors de la signature des arrangements révisés relatifs aux travaux de la Division mixte FAO/AIEA à la 38^e session de la Conférence de la FAO, tenue au siège de la FAO à Rome (Italie) le 19 juin 2013.

(Photo : Conleth Brady, AIEA)

Aabha Dixit, Bureau de l'information et de la communication de l'AIEA