

codex alimentarius commission



FOOD AND AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE UNITED NATIONS

WORLD
HEALTH
ORGANIZATION



JOINT OFFICE: Viale delle Terme di Caracalla 00153 ROME Tel: 39 06 57051 www.codexalimentarius.net Email: codex@fao.org Facsimile: 39 06 5705 4593

PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES COMMISSION DU CODEX ALIMENTARIUS

Trente-sixième session

Siège de la FAO, Rome (Italie), 29 juin - 4 juillet 2009

RAPPORT SUR LES ACTIVITÉS DE L'AGENCE INTERNATIONALE DE L'ÉNERGIE ATOMIQUE (AIEA) LIÉES AUX TRAVAUX SUR LE CODEX¹

1. Depuis 1964, la Division mixte FAO/AIEA des techniques nucléaires dans l'alimentation et l'agriculture joue un rôle unique dans la promotion aussi bien du mandat de la FAO – à savoir l'élimination de la famine et la réduction de la pauvreté dans le monde par le développement agricole et rural durable, et l'amélioration de la nutrition et de la sécurité alimentaire – que de celui de l'AIEA, qui est de hâter et d'accroître la contribution de l'énergie atomique à la paix, la santé et la prospérité dans le monde entier.
2. Le Programme mixte FAO/AIEA des techniques nucléaires dans l'alimentation et l'agriculture a pour mission de renforcer les capacités d'utilisation de méthodes nucléaires permettant d'améliorer les techniques favorisant une sécurité alimentaire durable, et de diffuser ces méthodes et connaissances dans les États Membres par le biais d'activités internationales de recherche, de formation et de sensibilisation. Il se subdivise en quatre grands sous-programmes portant sur l'intensification durable des systèmes de production végétale, sur l'intensification durable des systèmes de production animale, sur la lutte durable contre les principaux ravageurs et sur l'amélioration de la sécurité sanitaire des aliments et de la protection de l'environnement. Le Laboratoire FAO/AIEA d'agronomie et de biotechnologie (Seibersdorf) et les Laboratoires de l'environnement marin de l'AIEA (Monaco) jouent un rôle prépondérant dans le soutien du programme mixte.
3. La Section de la protection des aliments et de l'environnement de la Division mixte FAO/AIEA et l'Unité des produits agrochimiques du Laboratoire FAO/AIEA d'agronomie et de biotechnologie exécutent le sous-programme sur la sécurité sanitaire des aliments et la protection de l'environnement. Celui-ci fournit une assistance dans quatre grands domaines, à savoir la coordination et le soutien de la recherche, la fourniture de services techniques et consultatifs, l'appui à des activités de laboratoire et la formation, et la collecte, l'analyse et la diffusion d'informations, principalement dans des domaines relatifs à l'utilisation des rayonnements ionisants, aux résidus de pesticides et de médicaments vétérinaires et à la contamination radioactive des aliments.
4. Les points saillants des activités du sous-programme sur la protection des aliments et de l'environnement sont présentés ci-après :

¹ Document préparé par l'AIEA et sous sa responsabilité.

LES CONTAMINANTS DANS LES ALIMENTS

5. Un représentant de l'AIEA a assisté à la 3^e session du Comité du Codex sur les contaminants dans les aliments ([ALINORM 09/32/41](#)), y compris la réunion intrasession du Groupe de travail physique sur les priorités concernant les contaminants et les substances toxiques naturellement présentes dans les aliments, à évaluer par le JEFCA, pour faire rapport ([CX/CF 09/3/3-Add.1](#)) sur les questions suivantes qui intéressent le Comité.

Projet de recherche coordonnée sur les applications des techniques de radiotraçage et radiodosage à l'analyse des risques en sécurité sanitaire des produits de la mer

6. Le représentant de l'AIEA a fait le point sur les activités récentes du projet de recherche coordonnée (PRC) de l'Agence sur les applications des techniques de radiotraçage et radiodosage à l'analyse des risques en sécurité sanitaire des produits de la mer. Il a été rappelé que ce projet devait effectuer des travaux de recherche pour permettre d'établir les niveaux maximum des contaminants dans les produits de la mer, qu'ils aient déjà été évalués (cadmium) ou non (algues toxiques, polluants organiques persistants et autres toxines) à travers le Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JEFCA) et la Commission FAO/OMS du Codex Alimentarius.

7. Le Comité a été informé qu'à la suite de la réunion de consultants et de la première réunion de coordination de la recherche tenue² dans le cadre du PRC, la deuxième réunion de coordination de la recherche (RCR) a eu lieu au Centre international de physique théorique à Trieste (Italie) du 8 au 12 décembre 2008³. Elle a notamment pris note des rapports de recherche présentés par les participants au PRC, y compris les représentants du Chili, de la Chine, de la France, de la Polynésie française, du Ghana, du Japon, des Philippines, de la Thaïlande et du Vietnam. Les exposés contenaient des informations sur les statistiques de production et du commerce des produits de la mer, ainsi que des informations et des données sur les métaux toxiques, l'intoxication due à la ciguatera et l'intoxication paralysante par les mollusques.

8. Le représentant de l'AIEA a promis de communiquer à la prochaine session du CCCF des informations supplémentaires sur les activités continues du PRC, et notamment les résultats des recherches sur le cadmium dans les produits de la mer, pour évaluation par le JEFCA.

Enquête sur la contamination par la fumonisine B1 de lots de grains de maïs alimentaire destiné au commerce dans cinq zones d'échantillonnage au Nigeria

9. Le représentant de l'AIEA a informé le Comité des résultats d'une étude entreprise en collaboration avec l'Agence nationale pour l'administration et le contrôle des aliments et des produits pharmaceutiques (NAFDAC) du Nigeria pour évaluer l'incidence et les niveaux de contamination de fumonisine B1 dans des échantillons de maïs commercialisé dans cinq zones géographiques au Nigeria⁴.

10. L'étude a indiqué que la fumonisine B1 était un contaminant répandu dans les grains de maïs au Nigeria et, bien que l'on observe divers niveaux de contamination dans les cinq zones différentes du pays, il ressort des résultats que ceux-ci étaient relativement faibles. Il a été noté que la mise en œuvre de bonnes pratiques agricoles, notamment le rejet des grains visiblement abîmés, des criblures et des particules fines grâce à des procédures de nettoyage, et le traitement humide des aliments, était vivement recommandée pour réduire la teneur en fumonisine B1, et ainsi éviter d'exposer les consommateurs aux toxines nuisibles présentes dans ces produits.

11. Le représentant de l'AIEA a promis de mettre les résultats complets de l'étude à la disposition du JEFCA et du CCCF pour les travaux futurs proposés sur l'établissement des niveaux maximum et l'élaboration d'un plan d'échantillonnage pour les fumonisines dans le maïs et les produits à base de maïs.

² Pour de plus amples informations, voir le document [CX/CF 08/2/3-Add.1](#) de février 2008.

³ Le rapport complet (en anglais) de la deuxième réunion de coordination de la recherche du projet de recherche coordonnée sur les applications des techniques de radiotraçage et radiodosage à l'analyse des risques en sécurité sanitaire des produits de la mer est disponible sur demande.

⁴ Établie par l'Unité des produits agrochimiques du Laboratoire FAO/AIEA d'agronomie et de biotechnologie, des laboratoires de l'AIEA à Seibersdorf (Autriche), en collaboration avec l'Unité des mycotoxines des laboratoires centraux d'Oshodi de la NAFDAC à Lagos (Nigeria).

LES RESIDUS DE PESTICIDES DANS LES ALIMENTS

12. Un représentant de l'AIEA a participé à la 41^e session du Comité du Codex sur les résidus de pesticides ([ALINORM 09/32/24](#)), et présidé le Groupe de travail intrasession sur les méthodes d'analyse. Entre autres, il a présenté la version révisée ([CX/PR 09/41/5](#)) des Directives pour l'estimation des incertitudes des résultats pour la détermination des résidus de pesticides ([CAC/GL 59-2006](#)), ainsi qu'un aperçu des principaux problèmes liés aux révisions du texte, y compris les conclusions et les recommandations du Groupe de travail (document de la salle 24). Le Comité a noté que le document révisé était destiné à être incorporé dans les Directives en tant qu'annexe.

13. Sur la base de ces discussions, le Comité a convenu de renvoyer le projet de directives proposées (appendice X, [ALINORM 09/32/24](#)) à l'étape 3 pour distribution, observations et examen par un groupe de travail électronique coordonné par l'AIEA, qui élaborera une version révisée pour examen par la prochaine session du Comité. Celui-ci a en outre décidé de rétablir le Groupe de travail ad hoc lors de sa prochaine session sous la présidence de l'AIEA.

14. L'AIEA espère que le Comité du Codex sur les résidus de pesticides poursuivra l'examen des questions liées aux méthodes d'analyse et d'échantillonnage de ces résidus, et qu'elle présidera le Groupe de travail intrasession sur les méthodes d'analyse.

LES RESIDUS DE MEDICAMENTS VETERINAIRES DANS LES ALIMENTS

15. Un représentant de l'AIEA a participé à la 18^e session du Comité du Codex sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments, et a fait rapport ([CX/CF 09/18/3-Add. 1](#)) sur les questions qui intéressent le Comité.

Projet de recherche coordonnée sur la mise au point de méthodes radiométriques et analytiques connexes pour renforcer les programmes nationaux de contrôle des résidus de médicaments vétérinaires antibiotiques et anthelminthiques

16. Le représentant de l'AIEA a noté qu'un nouveau PRC avait été lancé sur la mise au point de méthodes radiométriques et analytiques connexes pour renforcer les programmes nationaux de contrôle des résidus de médicaments vétérinaires antibiotiques et anthelminthiques. Le principal objectif du PRC est d'aider des laboratoires d'États Membres de la FAO et de l'AIEA à trouver des méthodes efficaces et appropriées de suivi des résidus de certains médicaments vétérinaires antibiotiques et anthelminthiques. Il vise à mettre au point des méthodes de dépistage immunochimiques multi-analytes utilisant des traceurs radioactifs et des techniques de recherche physicochimiques, y compris la chromatographie à haute performance sur couche mince avec balayage optique et/ou autoradiographie. Des dosages de confirmation répondant aux exigences des autorités de réglementation seront aussi mis au point et validés.

17. Afin de promouvoir des politiques d'intervention efficaces pour prévenir ou réduire le plus possible la résistance aux médicaments, on mettra l'accent sur les médicaments antiparasitaires largement utilisés dans les pays en développement, comme les benzimidazoles et les lactones macrocycliques, et sur les composés désignés par la Réunion d'experts mixte FAO/OMS/OIE sur les agents antimicrobiens d'importance critique⁵ (Rome (Italie), 26-30 novembre 2007), y compris les antibiotiques largement utilisés comme les aminosides, les céphalosporines, les macrolides, les quinolones, les sulfamides et les tétracyclines.

18. Des informations supplémentaires ont été fournies sur la première réunion de coordination de la recherche au titre de ce projet qui aura lieu à Vienne (Autriche), du 19 au 23 octobre 2009⁶.

⁵ Pour plus de plus amples informations, voir

http://www.who.int/foodborne_disease/resources/Report_CIA_Meeting.pdf.

⁶ Pour de plus amples informations, voir <http://www.naweb.iaea.org/nafa/fep/news-fep.html>.

Contrôle de la qualité des médicaments trypanocides

19. Le représentant de l'AIEA a noté que le Service de la santé animale de la FAO et la Fédération internationale de la santé animale ont signé un mémorandum d'accord pour chercher des solutions au problème de la commercialisation et de l'utilisation répandues de médicaments trypanocides à base d'isométymidium et de diminazène contrefaits et de mauvaise qualité en Afrique subsaharienne. Le Service de la santé animale de la FAO, en partenariat avec la Division mixte FAO/AIEA et la Fédération internationale de la santé animale, coopère à l'élaboration de normes et de protocoles pour le contrôle/l'assurance de la qualité des médicaments trypanocides et d'autres catégories de médicaments vétérinaires, y compris les insecticides, les acaricides et les anthelminthiques. L'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel et l'Université Strathclyde sont aussi associées à cette initiative. Les autres partenaires qui y coopèrent sont l'Office des Nations Unies contre la drogue et le crime et le Fonds international de développement agricole. Les résultats de cette activité seront portés à l'attention des organes compétents de la Commission du Codex Alimentarius et présentés à l'OIE pour adoption à travers ses procédures habituelles.

20. L'objectif du projet est d'élaborer des protocoles validés pour le contrôle de la qualité des médicaments à l'intention des organismes de réglementation compétents des pays où ces médicaments sont le plus utilisés, et de transférer les méthodes techniques d'analyse mises au point aux laboratoires établis en Afrique. L'élaboration de normes de qualité des médicaments et de protocoles pour leur évaluation permettra aux compagnies et aux laboratoires pharmaceutiques, y compris les compagnies locales ou de petite taille, de commercialiser des produits en situation de concurrence équitable, en appliquant des protocoles de contrôle/d'assurance de la qualité convenus au plan international.

Projets de coopération technique de la FAO et de l'AIEA

21. Le représentant de l'AIEA a noté que le sous-programme sur la protection des aliments et de l'environnement était responsable de la fourniture d'un appui scientifique et technique à plus de 40 projets nationaux et régionaux de coopération technique (CT) de la FAO et de l'AIEA, dont plusieurs concernant les résidus de médicaments vétérinaires. Ces projets, au titre desquels les pays bénéficiaires reçoivent des équipements, des conseils d'experts et une formation, sont financés à la fois par les programmes de coopération technique de la FAO et de l'AIEA et par des fonds d'affectation spéciale fournis par des pays donateurs et des organismes internationaux de financement.

Pour tout renseignement supplémentaire, s'adresser à :
Division mixte FAO/AIEA des techniques nucléaires dans l'alimentation et l'agriculture
Section de la protection des aliments et de l'environnement
Courriel : Official.Mail@iaea.org
Internet: <http://www-naweb.iaea.org/nafa/fep/index.html>