

Mai 2006

commission du codex alimentarius



ORGANISATION DES NATIONS
UNIES POUR L'ALIMENTATION
ET L'AGRICULTURE

ORGANISATION
MONDIALE
DE LA SANTÉ



BUREAU CONJOINT: Viale delle Terme di Caracalla 00100 ROME Tél: +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

Vingt-neuvième session

Centre international de conférences, Genève (Suisse), 3-7 juillet 2006

INFORMATIONS SUR LES ACTIVITÉS DU PROGRAMME MIXTE FAO/AIEA DES TECHNIQUES NUCLÉAIRES DANS L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE EN RAPPORT AVEC LES TRAVAUX SUR LE CODEX

(Document soumis par l'AIEA)

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 de la pauvreté dans le monde par le développement agricole 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. La mission du Programme mixte FAO/AIEA des techniques nucléaires dans l'alimentation et l'agriculture est de renforcer les capacités d'utilisation de méthodes nucléaires permettant d'améliorer les techniques favorisant une sécurité alimentaire durable, et de diffuser ces méthodes dans les États Membres par le biais d'activités internationales de recherche, de formation et de sensibilisation. Le programme est divisé en trois grands sous-programmes dont les activités portent sur les systèmes de production végétale, les systèmes de production animale et la protection des aliments et de l'environnement. Le Laboratoire FAO/AIEA d'agronomie et de biotechnologie joue un rôle prépondérant en matière d'appui au 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 un sous-programme qui fournit une assistance en matière de sécurité sanitaire des aliments dans quatre domaines principaux, à savoir la coordination et l'appui à 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. Les points saillants de certaines des activités du sous-programme sur la protection des aliments et de l'environnement sont présentés ci-après :

Document technique sur la validation de méthodes de chromatographie sur couche mince pour l'analyse de résidus de pesticides

4. Le document technique (IAEA-TECDOC-1462) a été publié en juillet 2005. Il donne une vue d'ensemble de l'application pratique de la chromatographie sur couche mince (CCM) à l'analyse de résidus de pesticides. Il décrit notamment plusieurs techniques de développement de plaques de CCM et différents modes de révélation des taches. Les résultats des travaux de recherche des participants et des travaux de collaboration interlaboratoires sont également résumés.

Réunion finale de coordination de la recherche du projet de recherche coordonnée sur l'utilisation de l'irradiation pour assurer la sécurité sanitaire et la qualité des plats préparés (D6.20.07)

5. Cette réunion, qui se tiendra à Beijing (Chine), du 22 au 26 mai 2006, a pour objet d'évaluer les travaux de recherche réalisés depuis le début du projet de recherche coordonnée (PRC), et en particulier depuis la deuxième réunion de coordination organisée à Pretoria (Afrique du Sud) en avril 2004.

6. Dans le cadre de ce projet, les détenteurs de contrats et d'accords ont étudié la qualité microbiologique, sensorielle et nutritionnelle d'environ 30 plats préparés (principalement des plats exotiques) irradiés. Les chercheurs ont travaillé en étroite collaboration avec les utilisateurs finals (entreprises agroalimentaires, services de restauration) afin de faciliter le transfert de technologie.

7. Les données produites dans le cadre de ce PRC seront publiées dans un document technique de l'AIEA vers la fin de 2006.

Projet de recherche coordonnée sur les approches analytiques intégrées visant à évaluer les indicateurs de l'efficacité des pratiques de gestion de pesticides à l'échelle d'un bassin versant (D5.20.35)

8. La Division mixte FAO/AIEA a lancé un projet de recherche coordonnée (PRC) sur *les approches analytiques intégrées visant à évaluer les indicateurs de l'efficacité des pratiques de gestion de pesticides à l'échelle d'un bassin versant*. Ce PRC intègre des outils d'évaluation des risques et une surveillance ciblée à l'aide d'analyses comme moyen économique, pour les pays en développement, de déterminer la présence de polluants spécifiques dans l'eau, leurs sources et leurs quantités. Les techniques nucléaires et apparentées permettront d'obtenir des produits tels que des protocoles harmonisés d'échantillonnage et d'analyse des eaux de surface.

9. Des données géoréférencées, des principes directeurs et l'accès à un cours de formation électronique accéléreront la création de capacités et auront les trois principaux effets suivants : 1) des systèmes de surveillance ciblée économiques et durables des eaux de surface des bassins ; 2) des mécanismes de transmission des résultats des analyses des laboratoires aux producteurs primaires et aux services de vulgarisation ; et 3) un échange d'informations sur des méthodes d'analyse harmonisées et des systèmes de surveillance des eaux visant à améliorer les pratiques de gestion des pesticides et la production d'aliments sains tout en protégeant l'environnement.

10. La première activité prévue au titre de ce PRC est une réunion de consultants, qui se tiendra du 6 au 9 juin 2006, à Vienne, et examinera les objectifs de l'élaboration de protocoles ainsi que les activités à entreprendre dans le cadre du projet.

Atelier sur l'introduction aux mesures d'assurance/de contrôle de la qualité dans les laboratoires d'analyse des résidus de pesticides

11. Le sous-programme sur la protection des aliments et de l'environnement organise, par le biais du Centre FAO/AIEA de formation et de référence pour le contrôle des aliments et des pesticides, un atelier de formation intitulé '*Introduction aux mesures d'assurance/de contrôle de la qualité dans les laboratoires d'analyse des résidus de pesticides*', qui se tiendra du 11 septembre au 6 octobre 2006, à Seibersdorf (Autriche). Cet atelier s'adresse à des analystes qualifiés qui effectuent des contrôles officiels en laboratoire pour le compte de leur gouvernement. Il a pour objet de présenter et d'examiner en détail les principes d'AQ/CQ importants pour l'analyse des résidus de pesticides. Il s'appuiera notamment sur des exemples et une formation pratiques pour démontrer les prescriptions générales figurant dans la norme ISO/CEI n° 17025 et les Principes de l'OCDE relatifs aux bonnes pratiques de laboratoire (BPL). De plus amples informations sont disponibles sur Internet à l'adresse :

<http://elearning.iaea.org/ATutor/bounce.php?course=73>. <http://elearning.iaea.org/ATutor/bounce.php?course=73>

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>