

commission du codex alimentarius F



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

ORGANISATION
MONDIALE
DE LA SANTÉ



BUREAU CONJOINT: Viale delle Terme di Caracalla 00153 ROME Tél: +39 06 57051 www.codexalimentarius.net Email: codex@fao.org Facsimile: 39 06 5705 4593

Point 3 de l'ordre du jour

CX/RVDF 09/18/3-Add. 1

Avril 2009

**PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES
COMITÉ DU CODEX SUR LES RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES
DANS LES ALIMENTS
Dix-huitième session
Natal (Brésil), 11-15 mai 2009**

**QUESTIONS DÉCOULANT D'AUTRES ORGANISATIONS INTERGOUVERNEMENTALES
INTERNATIONALES**

(Présenté par l'Agence internationale de l'énergie atomique)¹

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 de certaines 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.

**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**

5. L'AIEA encourage et accompagne la recherche sur la mise au point et l'application pratique d'utilisations pacifiques des techniques nucléaires pour favoriser l'échange d'informations scientifiques et techniques. Les activités de recherche coordonnée de l'AIEA visent à stimuler et coordonner les recherches entreprises par des scientifiques dans les États Membres de l'AIEA dans certaines disciplines nucléaires. Ces activités sont normalement exécutées par le biais de projets de recherche coordonnée (PRC) dans le cadre desquels des organismes de recherche d'États Membres développés et en développement collaborent sur des thèmes de recherche revêtant pour eux un intérêt et un ordre de priorité similaires. Les recherches en question encouragent l'élaboration, l'acquisition et la diffusion de connaissances et de technologies nouvelles par le recours aux techniques nucléaires et isotopiques dans les divers domaines couverts par le mandat de l'AIEA.

6. À cet égard, un nouveau PRC 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* a été lancé. Il a été élaboré après des consultations approfondies avec les parties prenantes, y compris les autorités de réglementation et les scientifiques d'États Membres, pour recenser les domaines prioritaires intéressant les pays les moins développés.

7. 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 dépistage 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.

8. 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 critique² (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.

9. Plus d'une vingtaine de propositions ont été reçues à ce jour de pays en développement souhaitant participer à ce projet en tant que titulaires de contrats de recherche, et huit contrats de recherche au plus seront accordés. Des accords de recherche seront conclus avec des scientifiques de renom, qui donneront des conseils aux titulaires de contrats de recherche et les feront bénéficier de leurs compétences techniques. La première réunion de coordination de la recherche au titre de ce projet aura lieu à Vienne du 19 au 23 octobre 2009³.

² Pour plus de détails, voir http://www.who.int/foodborne_disease/resources/Report_CIA_Meeting.pdf.

³ Pour plus de détails, voir <http://www-naweb.iaea.org/nafa/fep/news-fep.html>.

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES MÉDICAMENTS TRYPANOCIDES

10. La trypanosomose africaine est une maladie grave, qui est mortelle si on ne la traite pas. La méthode classique et la plus commune de traitement de la trypanosomose est la chimiothérapie. Il est connu que des médicaments trypanocides à base d'isométymidium contrefaits et de mauvaise qualité sont largement diffusés et utilisés en Afrique subsaharienne. Cela a de graves conséquences à la fois pour la sécurité sanitaire des aliments et pour la santé animale, entraînant des problèmes liés à des résidus de produits chimiques non connus et non désirés et à leurs métabolites dans la chaîne alimentaire, ainsi qu'à l'induction d'une résistance chez les trypanosomes, phénomène déjà largement répandu.

11. Le Service de la santé animale de la FAO, la Fédération internationale de la santé animale et l'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel ont signé un mémorandum d'accord concernant ces problèmes. 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'Office des Nations Unies contre la drogue et le crime (UNODC) et l'Université Strathclyde sont aussi associés à cette initiative.

12. L'objectif du projet est de produire des protocoles validés pour le contrôle de la qualité des médicaments à l'intention des organismes de réglementation des pays où ces médicaments sont utilisés. 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

13. Le sous-programme sur la protection des aliments et de l'environnement est 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 (voir le tableau 1). 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.

MÉTHODES D'ANALYSE DE RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES DANS LES ALIMENTS

14. De nombreux États Membres en développement ont indiqué avoir des difficultés à accéder à des méthodes appropriées d'analyse, notamment sous la forme de protocoles validés. Pour contribuer à résoudre ce problème, le sous-programme sur la protection des aliments et de l'environnement a collaboré avec le Comité du Codex sur les résidus de pesticides en publiant sur son site internet des méthodes d'analyse communiquées par des autorités nationales. À ce jour, des méthodes d'analyse des résidus de pesticides ont été communiquées par l'Allemagne, le Canada, les États-Unis, les Pays-Bas et d'autres⁴.

15. En fonction des discussions du Comité concernant la poursuite de l'examen de méthodes d'analyse des résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments (point 7 de l'ordre du jour), la Division mixte pourrait aussi inclure des méthodes d'analyse des résidus de médicaments vétérinaires dans les pages internet du sous-programme. Nous estimons que la communication des méthodes, y compris de protocoles complets des méthodes validées ou de liens vers les protocoles, pourrait renforcer les capacités des pays en développement d'identifier et d'appliquer des méthodes appropriées à l'appui des plans de surveillance des résidus.

⁴ Pour plus de détails, voir <http://www.naweb.iaea.org/nafa/fep/News-Main-page.pdf>.

TABLEAU 1 : PROJETS DE COOPÉRATION TECHNIQUE CONCERNANT LES RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES⁵

Pays	Titre	Objectif
Algérie	Renforcement des capacités de contrôle des résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments	Améliorer la protection des consommateurs et faciliter le commerce en renforçant la capacité d'analyse des résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments.
Angola	Programme de surveillance des résidus de médicaments vétérinaires	Mettre en place une capacité de dosage des résidus de médicaments vétérinaires dans les produits du détail.
Bénin	Programme de surveillance des résidus de médicaments vétérinaires	Mettre en place une capacité de surveillance des résidus de médicaments vétérinaires dans les produits du bétail.
Bangladesh	Établissement d'un laboratoire d'analyse des résidus de médicaments vétérinaires	Établir un laboratoire respectant les normes internationales pour la surveillance des résidus de médicaments vétérinaires et de substances interdites dans les aliments d'origine animale.
Burkina Faso	Contrôle réglementaire et surveillance des contaminants et des résidus	Renforcer les moyens techniques du Laboratoire national de la santé publique (LNSP) en matière d'analyse et de surveillance des aliments et de l'environnement en mettant en place un processus et des procédures de meilleure qualité pour l'analyse des résidus dans les aliments en conformité avec les normes internationales.
Chili	Certification des produits animaux d'exportation au moyen des techniques d'analyse nucléaires et autres techniques apparentées	Renforcer les capacités d'analyse des laboratoires autorisés à certifier les produits animaux exportés à l'appui du programme national de contrôle des résidus chimiques, afin de respecter les normes internationales, d'harmoniser les résultats des mesures et de favoriser des accords de reconnaissance mutuelle sur la certification des produits.
Érythrée	Lutte contre les zoonoses et analyse des résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments	L'objectif du projet est de déterminer la prévalence épidémiologique de la brucellose et de la tuberculose dans les principales zones de production laitière, et d'établir des données de référence sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les produits laitiers et carnés.
Indonésie	Renforcement de l'assurance de la qualité pour l'analyse des résidus de médicaments vétérinaires	Renforcer la capacité nationale de garantir la sécurité sanitaire des aliments d'origine animale.
Mongolie	Dépistage des résidus dans les produits animaux et surveillance des maladies animales	Mettre en place une capacité de surveillance des résidus de médicaments vétérinaires et de contaminants dans les produits carnés et développer les capacités de surveillance sérologique pour obtenir un statut d'exemption de la peste bovine et de la fièvre aphteuse dans le pays ou dans des zones spécifiques.
Nicaragua	Détection des résidus de médicaments dans les exportations de viande de bœuf	Détecter la présence de résidus de médicaments vétérinaires et de stimulateurs de croissance grâce aux techniques nucléaires et connexes afin d'améliorer la production, la qualité des produits et les techniques de diagnostic.
Nigeria	Surveillance des résidus de médicaments vétérinaires dans les produits animaux	Élaborer un système de contrôle efficace en vue de la protection de la santé publique pour la surveillance et la réglementation des résidus de médicaments vétérinaires dans le bétail et les produits de la mer par la création de capacités et l'amélioration de la qualité.
Sri Lanka	Surveillance des résidus chimiques et des agents pathogènes transmis par des aliments	Accroître la capacité de dépistage et d'analyse des résidus par le renforcement du laboratoire de microbiologie des aliments en matière de surveillance des résidus du groupe des nitrofuranes et des pathogènes d'origine alimentaire.
Zambie	Mise en place d'une installation de contrôle des résidus de médicaments vétérinaires à l'Institut central de recherche vétérinaire	Protéger les consommateurs nationaux et internationaux dans le cadre de l'initiative gouvernementale en matière de sécurité sanitaire des aliments.
Amérique latine (régional)	Établissement d'un réseau régional de laboratoires nationaux et de référence d'Amérique du Sud pour les substances pharmacologiques actives et les contaminants dans les aliments d'origine animale	Établir un réseau latino-américain de laboratoires nationaux et de centres d'excellence par l'introduction de procédures harmonisées pour l'analyse des substances pharmacologiques actives et des contaminants dans les aliments d'origine animale.

⁵ Voir la liste complète des projets de coopération technique à l'adresse suivante : <http://www-naweb.iaea.org/nafa/fep/field-projects-fep.html>.