



PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES COMITÉ DU CODEX SUR LES CONTAMINANTS DANS LES ALIMENTS

Sixième session

Maastricht, Les Pays-Bas 26 – 30 mars 2012

QUESTIONS DÉCOULANT DES AUTRES ORGANISATIONS INTERNATIONALES

ACTIVITES DE LA DIVISION MIXTE FAO/IAEA DES TECHNIQUES NUCLEAIRES DANS L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE PERTINENTES POUR LE TRAVAIL DU CODEX¹

1. Depuis presque 50 ans, la Division mixte FAO/AIEA des techniques nucléaires dans l'alimentation et l'agriculture (la division mixte) joue un rôle unique dans la promotion aussi bien du mandat de la FAO – à savoir dans ses efforts pour 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'Agence internationale d'énergie atomique (AIEA), à travers des emplois pacifiques de l'énergie atomique afin d'accélérer et d'accroître la contribution de l'énergie atomique à la santé et la prospérité dans le monde entier.

2. La mission de la division mixte est de renforcer les capacités d'utilisation de méthodes nucléaires qui permettent 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. La division mixte se subdivise en cinq sections portant sur l'amélioration de la sécurité sanitaire des aliments et de la protection de l'environnement, sur l'intensification durable des systèmes de production végétale, sur l'intensification durable des systèmes de production animale et sur la lutte durable contre les principaux ravageurs.

3. La division mixte continuera à renforcer ses efforts communs avec les divisions sœurs des sièges de la FAO pour améliorer la sécurité alimentaire, protéger la santé du consommateur et faciliter le commerce agricole international en fournissant de l'assistance dans quatre aires principales en particulier la coordination et le support de la recherche la fourniture de services techniques et consultatifs, l'appui à des activités de laboratoire et la formation, et enfin la collecte, l'analyse et la diffusion d'information. Les activités affiliées à l'activité du Codex portent essentiellement sur l'utilisation des rayonnements ionisants, le contrôle des contaminants alimentaires, et la gestion des situations d'urgence nucléaire et radiologique dans les secteurs de l'alimentation et de l'agriculture

PREPARATION ET REPONSE AUX URGENCES NUCLEAIRE ET RADIOLOGIQUE AFFECTANT L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

4. La FAO travaille en partenariat avec le IAEA à travers la division mixte dans la préparation pour et pour répondre aux urgences nucléaires ou radiologiques affectant l'alimentation et l'agriculture, y compris l'application des capacités de la FAO en tant que contrepartie critique dans la définition et l'implantation de contre-mesures agricoles et les stratégies d'atténuation en réponse à de tels événements.²

5. Ces activités sont effectuées dans un contexte d'obligations de la FAO en tant que partie complète des conventions relatives à l'assistance et notification première de l'IAEA et dans le cadre du plan de gestion de la radiation commune des organisations internationales, copatronné par la FAO (EPR JPLAN 2010), qui fournit les instruments de gestion pour la coordination des arrangements de l'organisation internationale dans la préparation de et la réponse aux urgences nucléaires et radiologiques. Ces arrangements pratiques sont également reflétés dans les arrangements coopératifs entre la FAO et l'IAEA en réponse aux urgences nucléaires ou radiologiques.

¹ Document préparé par et sous la responsabilité de la division mixte FAO/IAEA sur les techniques nucléaires dans l'alimentation et l'agriculture, sièges IAEA, Vienne, Autriche.

² Pour détails additionnels, regardez svp les éditions de [Juillet 2011](#) et [Janvier 2012](#) sur la lettre d'information relative à l'alimentation et la protection environnementale.

Accident nucléaire de Fukushima

6. Les activités de la division mixte relatives à l'accident nucléaire de Fukushima ont aidé à garantir la propagation des informations sur le contrôle alimentaire et les restrictions alimentaires, l'examen des contre mesures agricoles et les stratégies de remise en état pour pallier les effets immédiats et à long terme survenant de la contamination radionucléide et l'interprétation des normes relatives à la contamination radioactive dans l'alimentation et l'agriculture, au FAO, à l'IAEA, aux autres organisations internationales et leurs Etats membres.

7. Spécifiquement, des activités récentes et en cours de la division mixte en coopération avec les sièges des divisions de la FAO comprennent ce qui suit:

- En tant que point de référence de la FAO, la division mixte a continuellement piloté le bureau de la FAO dans le centre d'urgence et d'incidence de l'IAEA (IEC), qui inclut la préparation et la présentation des textes préparatoires et clichés sur la contamination des aliments et des données de contrôle ainsi que des restrictions sur la distribution alimentaire et/ou consommation aux réunions des États membres, les conférences de presse et les affichages sur le site web de l'IAEA.
- La FAO et l'IAEA représentées dans les vidéos/ téléconférences à travers le Comité inter agence sur les urgences nucléaires et radiolactives (IACRNE) pour assurer une approche unifiée dans les questions abordées relatives à l'alimentation et l'agriculture.
- L'établissement d'une base de données multi fonctionnelle pour la gestion des données soumises par les autorités japonaises. Ceci a permis la création de rapports prédéfinis avec des données « en temps réel ».
- La contribution à la préparation et la propagation des "questions et réponses" relatives à la sécurité alimentaire et l'application des normes internationales y compris les directives du Codex relatives aux niveaux pour les radionucléides dans les aliments (voir aussi paragraphes 11-12 ci-dessous).
- Participation et suivi de la mission d'évaluation de la sécurité alimentaire de la FAO/IAEA mixte au Japon (26-31 mars 2011) et la mission de l'IAEA sur la revalorisation des zones larges contaminées d'installations extérieures des centrales nucléaires de Fukushima Daiichi (7-15 Octobre 2011).
- La promotion de la connaissance et le partage des informations sur la contamination radioactive affectant l'alimentation et l'agriculture, y compris les mécanismes et la persistance d'une telle contamination, les taux de transfert radionucléides et les normes internationales.
- Participation et suivi sur le panel de travail des experts internationaux de l'OMS/la FAO/l'IAEA mixte et sur la première réunion de tous les experts pour le Comité scientifique des Nations Unies sur les effets de l'évaluation de la radiation ionisante (UNSCEAR) des niveaux et des effets de l'exposition de l'irradiation dus à l'accident nucléaire après le tremblement de terre et Tsunami de l'Est du Japon en 2011.

8. En addition aux activités ci-dessus, une réunion de la FAO sur la coordination interne – Préparation et réponse aux urgences nucléaires et radioactives a été tenue aux sièges de l'IAEA à Vienne, Autriche (30-31 mai 2011) pour discuter de la coordination de l'intra agence, l'anticipation et la réponse aux urgences nucléaires et radioactives et pour fournir des conclusions et des recommandations dans le contexte des leçons apprises à partir de l'urgence nucléaire de Fukushima

9. La suite de la réunion technique de la FAO sur la préparation et la réponse aux urgences nucléaires et radiologiques affectant l'alimentation et l'agriculture, y compris l'application de contre mesures agricoles et les stratégies de remises en état a été tenue du 14-18 novembre 2011 aux sièges de la FAO à Rome, en Italie.

10. L'objectif de la réunion technique de la FAO était d'améliorer les capacités de la FAO à respecter ses obligations dans les conventions internationales et les accords dans l'assistance des États-membres sur la préparation et la réponse aux urgences nucléaires et radioactives affectant l'alimentation, l'agriculture, les poissonneries et la foresterie basées sur les informations existantes et les activités potentielles futures. La réunion a fourni un calendrier de lancement détaillé sur le développement d'un planning approprié alternatif et le renforcement des capacités en réponse aux urgences nucléaires et radioactives affectant l'alimentation, l'agriculture, les poissonneries et la foresterie avec un accent porté sur le développement des réseaux et infrastructures nationaux et internationaux y compris la coordination au sein des réseaux existants ainsi que les exercices de conception et modélisation d'urgence avec les parties intéressées appropriées y compris la simulation d'événements complexes.

Norme générale Codex pour les contaminants et les toxines dans l'alimentation humaine et l'alimentation animale (CODEX STAN 193-1995)

Limites indicatives du Codex pour les radionucléides dans les aliments

11. La réunion technique de la FAO a également identifié un besoin pour le développement de recommandations sur la façon d'évaluer les niveaux de référence nationales dans l'alimentation humaine et l'alimentation animale y compris l'établissement de niveaux d'action par exemple sur la base d'un guide de sécurité général sur les critères pour l'emploi dans la préparation et la réponse à une urgence nucléaire ou radioactive ([GSG-2](#)) ainsi que les normes de sécurité sur la radiation internationale pour la protection contre la radiation et la sécurité des sources de radiation ([GSR Partie 3 - Intérim](#)). En outre, la 16^{ème} réunion du Comité Inter agence sur la sécurité de la radiation (IACRS)³ a également noté que les valeurs excessivement basses pour l'iode dans les teneurs indicatives du Codex Alimentarius de la FAO/OMS pour les radionucléides dans les aliments pourraient justifier la révision de la norme.

12. La division mixte se réjouit d'avance de sa future collaboration avec la Commission mixte Alimentarius du Codex de la FAO/OMS dans leur renforcement futur de la préparation et réponse de la FAO aux urgences nucléaires et radioactives affectant l'alimentation et l'agriculture, y compris une collaboration dans la révision potentielle de la directive du Codex pour les niveaux de radionucléides dans les aliments sur la base des procédures établies du Codex.

Projet de coopération technique IAEA – Radioactivité dans les aliments

13. Un projet de coopération technique régional de l'IAEA sur le *Support d'une base de données des valeurs de la radioactivité dans l'alimentation latine américaine typique* a récemment été recommandé dans la région latine américaine sous la direction technique de la division mixte. Les participants au projet comprennent l'Argentine, le Brésil, le Chili, le Costa Rica, Cuba, la République dominicaine, l'Equateur, le Guatemala, Honduras, le Mexique, le Paraguay, le Pérou, l'Uruguay et le Venezuela. L'objectif général du projet est de développer une caractérisation radiologique de l'alimentation typique cultivée en Amérique latine et pour créer une base de données géo-référencée. Les objectifs spécifiques du projet sont de:

- Déterminer les aliments les plus typiques produits dans chaque pays participant.
- Établir un inventaire des radioéléments à déterminer dans les aliments identifiés.
- Harmoniser les procédures analytiques pour la détermination des radionucléides pertinents.
- Déterminer des niveaux d'activité de concentration des radionucléides des différents aliments de pertinence.
- Les données intégrées de chaque pays dans le système d'information géographique (GIS).

14. Le projet résultera dans l'établissement d'une base de données et d'un système d'information géographique avec une caractérisation radioactive harmonisée des aliments typiques de l'Amérique latine. La première réunion relative à la planification du projet a été tenue à Rio de Janeiro, Brésil du 27 février au 2 mars 2012. La réunion de la planification a décidé de la distribution des missions, a souscrit au concept de la base de données et a finalisé le plan de travail du projet.

MYCOTOXINES DANS LES DENREES AGRICOLES

15. La division mixte a participé à un atelier de la FAO à Rome, Italie sur le développement d'un outil pour conduire un manuel sur les plans d'échantillonnage pour la détection des mycotoxines (24-25 octobre 2011). L'atelier a débattu et a souscrit provisoirement à des paramètres afin de déterminer la praticabilité du développement d'un outil pour aider à concevoir des plans d'échantillonnage pour la détection de la mycotoxine; pour définir les traits principaux qu'un tel outil devrait avoir afin d'être applicable aux différents produits alimentaires dans une gamme de différents scénarios d'échantillonnage; et pour déterminer les étapes suivantes pour le développement de l'outil.

16. La division mixte contribue également au projet commun de la FAO/OMS couvrant quatre pays pilotes en Afrique pour collecter les échantillons et analyser les mycotoxines et la mycotoxine produisant des fongiques dans le sorgho, et spécifiquement en faisant des contributions spécialisées au développement d'un plan d'échantillonnage robuste et protocole; dans le conseil de techniques de laboratoire; et dans la qualité assurant les données finales.

³ Rapport disponible sur requête.