



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

Trente-sixième session, Siège de la FAO  
Rome (Italie), 1<sup>er</sup>- 5 juillet 2013

### AUTRES QUESTIONS SOUMISES PAR LA FAO ET L'OMS RENFORCEMENT DES CAPACITÉS DANS LE DOMAINE DE LA SÉCURITÉ SANITAIRE ET DE LA QUALITÉ DES PRODUITS ALIMENTAIRES (Document établi par la FAO et l'OMS)

#### Contenu du document

Le présent document met l'accent sur les principales initiatives et activités mises en œuvre depuis la trente-cinquième session de la Commission du Codex Alimentarius; son plan est le suivant:  
**PREMIÈRE PARTIE – Partenariat et collaboration de la FAO et de l'OMS visant à renforcer les capacités des pays membres dans le domaine de la sécurité sanitaire et de la qualité des produits alimentaires**  
**DEUXIÈME PARTIE – Faits saillants des principales initiatives menées depuis la dernière Commission du Codex Alimentarius en date**  
**TROISIÈME PARTIE – Orientation future**  
**QUATRIÈME PARTIE – Publications et outils élaborés conjointement par la FAO et l'OMS depuis la trente-cinquième session de la Commission du Codex Alimentarius**  
**CINQUIÈME PARTIE – Activités nationales et régionales (voir <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/capacity-development/fr/> et <http://www.who.int/foodsafety/chem/en/>).**

#### **PREMIÈRE PARTIE: PARTENARIAT ET COLLABORATION DE LA FAO ET DE L'OMS VISANT À RENFORCER LES CAPACITÉS DES PAYS MEMBRES DANS LE DOMAINE DE LA SÉCURITÉ SANITAIRE ET DE LA QUALITÉ DES PRODUITS ALIMENTAIRES**

La FAO et l'Organisation mondiale de la santé (OMS) sont les principales institutions spécialisées du système des Nations Unies chargées de s'occuper des questions liées à la sécurité sanitaire et à la qualité des produits alimentaires. La complémentarité de leurs mandats leur permet de traiter diverses questions qui contribuent au renforcement de la sécurité sanitaire des aliments à l'échelle mondiale et à la protection de la santé des consommateurs, l'OMS se chargeant généralement des sujets relatifs à la santé publique et la FAO, des problèmes liés à la production vivrière tout au long de la filière alimentaire. Certaines activités peuvent être exécutées conjointement, notamment des programmes mondiaux communs (avis scientifiques, INFOSAN, etc.) et des projets à l'échelle des pays, mais chacune des deux organisations mène aussi activement un programme de travail qui lui est propre.

La FAO et l'OMS collaborent avec des administrations nationales, des industriels et producteurs locaux, et d'autres parties prenantes concernées, afin d'améliorer les systèmes de gestion de la sécurité sanitaire et de la qualité des aliments sur la base de principes scientifiques, le but étant de réduire la prévalence des maladies d'origine alimentaire et de soutenir un commerce équitable et transparent. La préservation de la santé publique, la contribution au développement économique et l'amélioration des moyens d'existence et de la sécurité alimentaire sont au cœur de ce travail.

Les partenariats noués avec d'autres organisations et organismes nationaux et internationaux sont aussi très importants, tout comme les relations et interactions des activités menées conjointement par la FAO et l'OMS

avec les autorités nationales chargées de la sécurité sanitaire des aliments et les scientifiques et autres spécialistes du domaine.

La FAO et l'OMS traitent toutes sortes de questions et participent à un large éventail d'activités de renforcement des capacités qui peuvent se dérouler dans des contextes divers, y compris au niveau des pays, à travers les réunions techniques ou les études sur dossier menées en vue d'élaborer et/ou d'examiner des documents d'orientation et des propositions de projet. Ces activités de renforcement des capacités viennent appuyer directement le Plan stratégique du Codex pour 2008-2013.

Au centre des programmes de renforcement des capacités mis en œuvre par la FAO et l'OMS se trouve la volonté de traduire en mesures de portée nationale les connaissances mondiales et les avis techniques les plus récents en matière de sécurité sanitaire des aliments, en veillant à bien comprendre le contexte dans lequel opèrent les gouvernements, les industriels locaux et les autres parties prenantes. Les fonctionnaires de la FAO et de l'OMS sont présents dans le monde entier; ils collaborent et dialoguent durablement avec les spécialistes de la sécurité sanitaire des aliments dans toutes les régions.

Les activités que mènent la FAO et l'OMS en matière de renforcement des capacités appuient et stimulent les travaux réalisés dans le cadre du Codex à divers égards: 1) les deux organisations collaborent avec les pays afin d'asseoir les systèmes nationaux de sécurité sanitaire des aliments et disposent des compétences techniques leur permettant de participer plus efficacement à l'établissement des normes du Codex; 2) elles élaborent divers outils d'orientation reposant sur des textes applicables du Codex, ce qui permet d'en donner une « traduction » concrète et de faciliter leur compréhension et leur utilisation en contexte par les pays; 3) elles contribuent à des activités de production d'informations, qui facilitent la constitution d'un ensemble de données plus vaste en provenance d'un nombre croissant de pays, l'objectif étant d'étayer la prise de décisions.

#### **Informations complémentaires**

**Pour plus d'informations sur les outils et les activités de la FAO et de l'OMS, consultez les pages suivantes:**

**FAO:** <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/home-page/fr/>.

**OMS:** <http://www.who.int/foodsafety>.

**Par ailleurs, la FAO a dressé une nouvelle liste d'experts de la sécurité sanitaire des aliments. Les spécialistes de ce domaine souhaitant contribuer aux avis scientifiques et à l'assistance technique que la FAO fournit à ses États Membres peuvent s'inscrire sur la page suivante: [www.fao.org/food/expert-roster](http://www.fao.org/food/expert-roster).**

## **DEUXIÈME PARTIE: FAITS SAILLANTS DES PRINCIPALES INITIATIVES MENÉES DEPUIS LA DERNIÈRE COMMISSION DU CODEX ALIMENTARIUS EN DATE**

### ***Activités conjointes de la FAO et de l'OMS relatives à la contamination par des agents pathogènes d'origine alimentaire et à la résistance aux antimicrobiens, et perspectives d'évolution***

La FAO et l'OMS continuent de mener une série d'activités destinées à renforcer les capacités nationales en matière de sécurité sanitaire des aliments et de santé vétérinaire afin de remédier aux problèmes liés à la contamination par des agents pathogènes d'origine alimentaire, à l'émergence d'agents pathogènes résistants aux antimicrobiens et aux inquiétudes que cela génère pour la santé publique humaine, ainsi qu'à l'utilisation impropre d'agents antimicrobiens dans la production animale. Ces activités comprennent notamment des projets menés ensemble sur le terrain par la FAO et l'OMS en vue de renforcer les capacités et les systèmes nationaux et régionaux de détection, de suivi, de réglementation et de gestion en matière de contamination par des agents pathogènes d'origine alimentaire et de résistance aux antimicrobiens tout au long de la filière alimentaire. En outre, les projets communs ont permis d'étayer l'élaboration de politiques nationales adaptées ainsi que la promotion des bonnes pratiques en matière d'élevage, de santé animale et d'hygiène tout au long de la filière alimentaire. Les faits saillants des activités menées depuis la trente-cinquième session de la Commission du Codex Alimentarius sont exposés ci-après.

En décembre 2008, l'OMS a créé le Groupe consultatif sur la surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens (AGISAR), qui est chargé de l'aider à réduire au minimum les effets en matière de santé publique de la résistance aux antimicrobiens découlant de l'utilisation de ces agents chez les animaux de production.

Lors de sa quatrième réunion annuelle, tenue en juin 2012 à Aix-en-Provence, l'AGISAR a mis la dernière main à ses documents d'orientation sur la surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens, qui seront publiés à l'adresse suivante:

[http://www.who.int/foodborne\\_disease/resistance/agisar/en/index.html](http://www.who.int/foodborne_disease/resistance/agisar/en/index.html).

Outre les études susmentionnées, réalisées conjointement par la FAO et l'OMS, des projets pilotes de l'AGISAR sur la surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens sont menés en Amérique latine (Colombie, Uruguay, Costa Rica, Paraguay, Panama), en Afrique (Burkina Faso, Cameroun, Éthiopie, Tanzanie, Sénégal), en Asie (Cambodge, Viet Nam, Inde) et en Europe (Kosovo). Par ailleurs, les deux organisations ont mis en œuvre des projets pilotes sur la contamination par des agents pathogènes d'origine alimentaire et la résistance aux antimicrobiens, ou sont en train de le faire, au Kenya, au Cambodge et au Viet Nam, et un projet du même type sera bientôt lancé en Inde.

La troisième réunion technique *ad hoc* des points de contact de la FAO, de l'OIE et de l'OMS sur les activités de collaboration concernant la résistance aux antimicrobiens s'est tenue les 22 et 23 août 2012 au Siège de la FAO, à Rome. Il s'agissait de donner suite à la deuxième réunion, qui avait eu lieu le 5 août 2011 au siège de l'OMS, à Genève.

Les points focaux chargés de la résistance aux antimicrobiens dans les trois organisations ont réfléchi à la manière dont ils pourraient collaborer plus étroitement en matière de renforcement des capacités. En outre, chacun s'efforce de participer aux activités des autres, ce qui constitue une première étape devant conduire à l'amélioration des activités communes de renforcement des capacités nationales dans les domaines des activités de laboratoire, de l'épidémiologie et de la résistance aux antimicrobiens.

L'OMS a organisé, avec la participation de la FAO, la *Consultation technique sur les stratégies relatives à la surveillance de la résistance aux antimicrobiens* les 18 et 19 décembre 2012, et les travaux portant sur l'élaboration d'une stratégie se poursuivent.

### ***Travaux conjoints de la FAO et de l'OMS relatifs aux méthodes d'évaluation des risques***

À l'occasion d'un atelier sur l'analyse de sécurité des résidus de pesticides qu'elles ont organisé à Pékin (République populaire de Chine) le 5 mai 2013, la FAO et l'OMS ont expliqué dans les grandes lignes comment la Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR) analysait les risques associés aux pesticides afin que le Comité du Codex sur les résidus de pesticides (CCPR) fixe des limites maximales de résidus conformément aux principes d'analyse des risques qu'il applique. Il s'agissait en particulier d'établir les tableaux et les listes prioritaires du Codex relatifs aux pesticides qui doivent permettre à la JMPR d'évaluer et de réévaluer des produits chimiques nouveaux ou existants, le but étant de revoir, de maintenir ou de supprimer les limites maximales de résidus ou les pesticides autorisés par le Codex. L'atelier visait à informer les membres du Codex au sujet des procédures en place en matière d'analyse de sécurité des pesticides et de détermination des limites maximales de résidus et des pesticides autorisés par le Codex, ainsi que des lacunes et des préoccupations mises en évidence lors du débat en cours sur la révision des principes d'analyse des risques appliqués par le CCPR.

### ***Orientations améliorées relatives à l'élaboration de politiques fondées sur des éléments concrets en matière de sécurité sanitaire des aliments<sup>1</sup>***

La prise de décisions fondées sur des éléments concrets et suivant plusieurs critères dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments fait l'objet de travaux en cours. L'objectif est de répondre à la nécessité d'adopter des approches plus systématiques, transparentes et factuelles quant à la prise de décisions concernant les investissements dans des programmes publics de contrôle et de sécurité sanitaire des aliments.

---

<sup>1</sup> Dans le cadre du projet de la FAO sur la gouvernance mondiale en faveur de la réduction de la faim (financé par la CE).

Ainsi, les décideurs chargés de la sécurité sanitaire des aliments doivent tenir compte de divers *critères* lorsqu'ils établissent des priorités ou déterminent l'intervention la mieux adaptée pour régler un problème. Concrètement, lesdits critères seront spécifiques au pays concerné et intéresseront notamment la santé, les débouchés, le gain ou les risques économiques, la perception des consommateurs, la sécurité alimentaire et les moyens d'existence.

Afin d'évaluer la viabilité de l'approche fondée sur plusieurs critères, la FAO collabore actuellement avec deux pays pilotes: l'Ouganda et le Cambodge. Ainsi, elle obtient des informations précieuses et relève des expériences intéressantes pour ce qui est de collaborer avec toutes les parties prenantes pertinentes, de comprendre la disponibilité et l'utilisation des données, de produire des éléments attestant les liens avec la sécurité alimentaire et, enfin, de savoir comment appliquer des approches selon plusieurs critères dans des pays en développement. L'expérience acquise dans d'autres pays et régions sera également prise en compte. Sur la base de ces travaux, la FAO, qui souhaite faire partager plus largement les enseignements tirés en matière de politiques relatives à la sécurité sanitaire des aliments, organisera une réunion technique sur le sujet au second semestre 2013.

Étant donné l'importance de la santé dans la prise de décisions concernant la sécurité sanitaire des aliments, la FAO collabore étroitement avec le Groupe de travail de référence de l'OMS sur l'épidémiologie des maladies d'origine alimentaire (FERG) à la fois en Ouganda (pays pilote du FERG) et au niveau mondial, afin de déterminer comment on peut se servir efficacement des résultats du FERG sur les estimations AVCI et l'attribution à un aliment source au niveau national.

On procédera à une évaluation des besoins en matière de renforcement des capacités et on mettra au point les documents nécessaires pour y répondre. De plus, les outils et orientations en cours d'élaboration aideront de nombreux pays à collecter et à analyser des données et informations permettant d'établir de meilleures politiques relatives à la sécurité sanitaire des aliments, notamment grâce à une vision claire des coûts, des incidences et des conséquences des décisions en question. Vous pouvez obtenir de plus amples informations à la page suivante: <http://www.foodsec.org/web/what-we-do/nutrition/en/>.

### ***Évaluation et planification stratégiques concernant les programmes nationaux relatifs à la sécurité sanitaire des aliments***

Le Comité du Codex sur les systèmes d'inspection et de certification des importations et des exportations alimentaires a achevé ses travaux sur les principes et directives relatifs aux systèmes nationaux de contrôle des aliments, qui seront présentés à la trente-quatrième session de la Commission du Codex Alimentarius à l'étape 8 (pour la section concernant les principes) et à l'étape 5/8 (pour celle portant sur les directives). La FAO, quant à elle, continue de réfléchir à la mise au point d'un outil destiné à évaluer les systèmes nationaux de contrôle des aliments. Cet outil fournira un cadre à la fois solide et facile d'utilisation pour évaluer les systèmes de contrôle des aliments. En premier lieu, les pays pourront évaluer, de manière structurée, transparente et mesurable, leurs capacités en matière de contrôle des aliments, déterminer les domaines prioritaires du point de vue du renforcement des capacités, ainsi que mesurer et évaluer les progrès réalisés dans la durée. Ce faisant, il faudra tenir compte de la complexité de l'ensemble du système et de l'approche pluridisciplinaire qu'il convient d'adopter pour qu'un tel système fonctionne correctement.

Les pays pourront se servir de l'outil à des fins d'auto-évaluation ou solliciter l'aide de facilitateurs formés spécialement. Pour l'instant, l'outil n'est pas conçu pour permettre à une entité extérieure ou à un partenaire commercial d'évaluer un pays donné ou de faire des comparaisons directes entre des pays. Toutefois, si des pays souhaitent l'utiliser afin de démontrer leur performance, et ainsi favoriser le dialogue avec leurs partenaires commerciaux, l'outil leur permettra de collecter et d'analyser plus aisément des informations de manière systématique. Celui-ci n'étant pas lié à un cadre législatif ou institutionnel national en particulier, il peut faciliter le dialogue entre des pays dont les cultures réglementaires et administratives sont très éloignées.

Afin de l'utiliser correctement, il est indispensable d'adopter une approche participative faisant appel à toutes les parties intéressées.

La première étape de l'élaboration a consisté à passer rapidement en revue les outils similaires. Ensuite, des groupes de travail, à l'intérieur comme à l'extérieur de la FAO, ont examiné différentes possibilités de

structure et en ont débattu. Une fois qu'il a été décidé de la structure, la mise au point d'indicateurs a été lancée. L'outil devrait être testé dans des pays volontaires en 2013, l'objectif étant de constituer un ensemble complet regroupant des orientations sur le processus d'évaluation et l'approche à adopter et des questionnaires d'appui.

***Documents à l'appui de politiques et de décisions fondées sur des éléments concrets et sur une analyse des risques dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments***

La FAO est en train de mettre au point une série de documents destinés à aider les pays à élaborer des programmes et des politiques fondés sur des éléments concrets et conformes au cadre d'analyse des risques dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments. Il s'agit notamment de principes et de pratiques recommandés en matière d'utilisation des données, ainsi que d'approches applicables à la collecte de données, notamment les méthodes de synthèse des connaissances, la détermination de profils de risque, le classement des risques et l'établissement de priorités entre eux. Il est particulièrement important d'utiliser les éléments les plus probants dont on dispose pour étayer les décisions et politiques liées à la sécurité sanitaire des aliments. Les documents en question présenteront un intérêt spécifique du point de vue des décideurs chargés de la sécurité sanitaire des aliments, ainsi que des spécialistes des sciences et techniques qui les conseillent. Ils seront également utiles aux formateurs.

Établissement de profils de risque: orientations sur la manière de dresser des profils de risque, qu'il s'agisse d'une fin en soi ou de l'étape préliminaire à une évaluation des risques plus complète. Les utilisations et les avantages de ces profils sont exposés dans les grandes lignes.

Sélection, collecte et utilisation des données: orientations sur la manière de définir, de sélectionner et d'évaluer, en fonction des conditions de disponibilité et d'accès, les données qui serviront de base à l'évaluation des risques en matière de sécurité sanitaire des aliments et à la prise de décisions relatives à la gestion de ces risques. Il s'agit notamment d'étayer et de réaliser les profils de risque, les évaluations des risques ainsi que le classement des risques par ordre de priorité. Méthodes de synthèse des connaissances: introduction à la synthèse des connaissances, qui fait référence aux méthodes structurées et duplicables servant à définir, évaluer, caractériser et synthétiser le savoir mondial relatif à un sujet donné. Les orientations portent sur la réalisation de méta-analyses d'examen systématique, d'examens de bornage et d'examens structurés rapides. L'application des méthodes de synthèse des connaissances permet d'accroître la transparence, la solidité et la crédibilité des évaluations des risques en matière de sécurité sanitaire des aliments et d'autres outils fondés sur l'analyse des risques, ainsi que la confiance que les responsables de la gestion des risques placent dans le processus et les résultats.

Classement des risques et ordre de priorité: au niveau international et national, on a eu recours à plusieurs approches permettant de classer les risques et d'établir un ordre de priorité entre eux. Ces différentes approches, et la manière de les utiliser, sont présentées dans les grandes lignes. Sur la base d'une analyse des approches et de l'expérience acquise, on élaborera les principes optimaux régissant le classement des risques et l'établissement de priorités entre eux, et on fournira des orientations et des exemples d'utilisation de certains outils existants.

Ces éléments seront disponibles sur le site Internet de la FAO au second semestre 2013 et pourront être utilisés au niveau national.

***Travaux conjoints de la FAO et de l'OMS sur la gestion des situations d'urgence en matière de sécurité sanitaire des aliments***

La FAO et l'OMS continuent à aider les pays à gérer les situations d'urgence en matière de sécurité sanitaire des aliments, y compris en publiant des documents d'orientation applicables dans le monde entier et qui font l'objet, au niveau national, d'un suivi visant le renforcement des systèmes et capacités nationaux. Parmi les activités menées actuellement au niveau des pays, citons la révision et la mise à jour des plans nationaux de réponse aux situations d'urgence en matière de sécurité sanitaire des aliments dans la République démocratique populaire lao. Par ailleurs, un plan de réponse aux situations d'urgence en matière de sécurité sanitaire des aliments a été achevé en Mongolie, et les Fidji bénéficient actuellement d'une assistance technique quant à l'élaboration d'un plan de réponse aux situations d'urgence en matière de sécurité sanitaire des aliments.

Les 27 et 28 juin 2012, la FAO a organisé à Bangkok (Thaïlande) une réunion régionale intitulée *Élaborer des plans nationaux de réponse aux situations d'urgence en matière de sécurité sanitaire des aliments. Partage des expériences et des enseignements tirés*. Le rapport est disponible à l'adresse suivante:

[http://www.fao.org/fileadmin/user\\_upload/agns/pdf/reports/Report\\_FSER\\_final.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/agns/pdf/reports/Report_FSER_final.pdf).

Du 27 au 30 novembre 2012, la FAO et l'OMS ont organisé à Séoul (République de Corée) une réunion régionale sur l'amélioration d'INFOSAN en Asie et la mise en œuvre de stratégies régionales relatives à la sécurité sanitaire des aliments. Elles ont rédigé un rapport sur les activités menées dans le cadre d'INFOSAN en 2011-2012, qui sera disponible en juillet 2013.

### ***Travaux de l'OMS sur la surveillance, la détection et l'estimation de la charge de morbidité des maladies d'origine alimentaire***

L'OMS a dispensé des séances de formation internationales et nationales sur la surveillance et la détection des pathologies d'origine alimentaire et des autres maladies infectieuses entériques par l'intermédiaire du Réseau mondial sur les infections d'origine alimentaire (GFN), à Antigua-et-Barbuda, en Chine, au Kazakhstan, au Brésil, en Inde, en Haïti et en Afrique du Sud. Dans le cadre du GFN, un projet de surveillance amélioré de la salmonelle est en cours en Chine et une formation sur la résistance aux antimicrobiens doit avoir lieu en novembre en Corée. Celle-ci visera à renforcer les capacités de quatre pays asiatiques: le Cambodge, la République démocratique populaire lao, la Mongolie et le Viet Nam.

Le GFN travaille à une nouvelle approche de l'évaluation fondée sur les besoins en vue de recentrer les activités de renforcement des capacités grâce à la formation, au tutorat et à des communications ciblées. Des projets d'application faisant suite à la formation, qui vont des activités de surveillance intégrée aux études nationales sur la charge de morbidité des maladies, sont en cours. La surveillance intégrée en laboratoire est encouragée et la collaboration intersectorielle entre la santé humaine, la médecine vétérinaire et les disciplines liées à l'alimentation est favorisée dans le monde entier. Actuellement, la FAO et l'OMS s'efforcent d'accroître leur collaboration à travers le GFN en déterminant des objectifs communs et des moyens de les atteindre grâce à leur complémentarité. Pour plus de renseignements, consulter: [www.who.int/gfn](http://www.who.int/gfn).

## **TROISIÈME PARTIE: ORIENTATION FUTURE**

### ***Alerte rapide – systèmes d'alerte rapide utilisables dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments***

La FAO et l'OMS envisagent d'organiser en 2013 une réunion visant à présenter les connaissances existantes, l'expérience acquise, les pratiques établies et les lacunes dans le domaine des systèmes de renseignement sur les alertes rapides qui servent à détecter et à gérer les problèmes de sécurité sanitaire des aliments. Cette manifestation sera également l'occasion de débattre et d'échanger. De plus, les participants élaboreront des orientations à l'intention des États Membres de la FAO et de l'OMS. Les deux organisations ont émis l'idée d'organiser cette réunion en constatant combien il était nécessaire d'étayer, d'analyser et de résumer les possibilités offertes par les systèmes et outils existants, et en se penchant sur les facteurs contextuels qui ont une incidence sur les capacités nécessaires à la conception et à la mise en place de tels systèmes. Les participants réfléchiront également à la manière dont il serait possible d'adapter ces systèmes aux situations dans lesquelles les infrastructures et ressources de base affectées à la surveillance de la sécurité sanitaire des aliments sont limitées, voire inexistantes.

### ***Communication efficace sur les risques au profit d'une amélioration des systèmes de contrôle des aliments – élaboration d'orientations***

La FAO, en collaboration avec l'OMS, est en train d'évaluer la nécessité de fournir des orientations actualisées et des documents de formation à jour relatifs à la communication sur les risques, l'objectif étant leur utilisation au niveau national. La première étape de ces travaux est la réalisation d'un inventaire des connaissances relatives à la communication sur les risques qui sont à la disposition du public dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments. L'examen structuré rapide sert à définir, évaluer et analyser les cadres, directives et documents de formation qui existent en matière de communication sur les risques dans le contexte de l'analyse des risques et des situations d'urgence liées à la sécurité sanitaire des aliments. Les

conclusions de cet examen, combinées aux résultats d'un processus de consultation exhaustif (mené en interne à la FAO et en externe auprès de collaborateurs essentiels), étayeront les prochaines étapes: actualisation éventuelle et/ou élaboration de nouveaux documents techniques ayant trait à la communication sur les risques, et mise au point de kits de formation à l'appui des capacités nationales de communication sur les risques en matière de sécurité sanitaire des aliments.

### ***Sécurité sanitaire des aliments en cas d'irradiation: manuel de communication sur les risques sanitaires***

L'OMS est en train de mettre au point un outil pratique d'orientation destiné à aider les autorités nationales compétentes à communiquer sur les questions liées à la santé et à la sécurité sanitaire des aliments en cas d'irradiation. L'objectif est de faciliter la communication sur les risques directement auprès du public et/ou par l'intermédiaire des médias dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments. Par ailleurs, l'utilité de cet outil ne devrait pas échapper à d'autres parties intéressées, notamment aux spécialistes des radiations et/ou de la sécurité sanitaire des aliments, aux médecins et aux représentants d'associations d'agriculteurs, d'industriels, de détaillants ou de commerçants. Le manuel répond à un besoin qui a été mis en évidence pendant et après l'incident survenu sur le site nucléaire de Fukushima, à savoir le besoin de disposer d'orientations quant aux stratégies de communication sur les risques.

### ***Outil d'évaluation en matière de renforcement des capacités et de besoins pour la gestion des risques d'origine alimentaire***

Les pays ne disposent pas tous de capacités identiques en matière de détection, de contrôle et de prévention des maladies d'origine alimentaire. C'est pourquoi l'OMS en aide certains à mettre en place des systèmes de sécurité sanitaire des aliments fondés sur l'analyse des risques et le Bureau régional pour le Pacifique Ouest a élaboré un outil en ligne d'évaluation des besoins. Celui-ci permettra de recenser les besoins, de les classer par ordre de priorité et de renforcer les capacités de façon ciblée. Il sera testé pendant les six prochains mois dans plusieurs pays, afin qu'il y soit mis la dernière main au niveau mondial l'année suivante.

L'OMS s'appuiera sur cet outil pour recenser les besoins en matière de renforcement des capacités de détecter, de contrôler et de prévenir les risques d'origine alimentaire. Le renforcement de la capacité est au cœur de la sécurité sanitaire des aliments tout au long de la chaîne de valeur, comme indiqué dans le plan stratégique mondial de l'OMS relatif à la sécurité sanitaire des aliments. Il s'agit aussi d'une exigence fondamentale aux termes du Règlement sanitaire international.

L'OMS veillera à ce que le renforcement des capacités suive une approche coordonnée et stratégique, dans laquelle les activités sont adaptées aux besoins des pays, compte tenu de l'évaluation des besoins, de l'engagement à mettre au point des systèmes nationaux intégrés et fondés sur l'analyse des risques en matière de sécurité sanitaire des aliments et du caractère prioritaire de cette activité.

### ***Étude régionale sur l'utilisation du régime alimentaire total pour évaluer la contamination des aliments par des produits chimiques***

Un nouveau projet, qui commencera début 2014 et s'étalera sur trois ans, aura pour objectif de mettre en place une étude régionale s'appuyant sur le régime alimentaire total pour évaluer la contamination des aliments par des produits chimiques. Il aura des équivalents au Nigéria, au Mali, au Cameroun et au Bénin. Financé par le Fonds pour l'application des normes et le développement du commerce (FANDC), il bénéficiera aussi de l'appui technique de la FAO.

### ***Stratégie relative à la sécurité sanitaire des aliments en Afrique***

La FAO œuvre à renforcer son approche stratégique et sa vision afin d'améliorer la sécurité sanitaire et la qualité des aliments en Afrique en élaborant un document de stratégie en la matière. Ce document, qui devra être étayé par des contributions émanant de parties intéressées issues des secteurs public et privé, décrira dans les grandes lignes les éléments qui sont au centre de l'appui de la FAO à la mise en place de systèmes de sécurité sanitaire et de qualité des aliments dans la région, ainsi que les mécanismes visant à collaborer et à créer des partenariats avec la FAO, et sera un outil plus que nécessaire en ce qui concerne la mobilisation



de ressources auprès de la communauté des donateurs. Les débats initiaux menés actuellement visent à déterminer les besoins des États Membres et les ressources requises.

### ***Éducation des consommateurs***

En collaboration avec le Ministère sénégalais de la santé et le Centre régional de recherche et de formation à la prise en charge clinique (CRCF), l'OMS a organisé un atelier dont l'objectif était de former des femmes dirigeant des communautés à Dakar et en régions. Grâce à l'enseignement combiné des Cinq clefs pour des aliments plus sûrs et des Cinq clefs pour cultiver des fruits et des légumes plus sûrs, ces femmes ont pu acquérir des connaissances de base sur les aliments, du producteur au consommateur, et prendre connaissance des messages de l'OMS qu'elles doivent diffuser dans tout le Sénégal. À l'issue de la formation, elles ont annoncé la création d'une alliance visant à encourager les pratiques saines en matière de manutention des aliments et ont pris leurs premières mesures en élaborant un plan d'action. À l'occasion de l'atelier, l'OMS a réalisé un film qui servira à promouvoir l'éducation dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments, afin de donner aux femmes la possibilité de jouer un rôle essentiel dans la production et la préparation des aliments dans la plupart des pays et régions du monde. Un kit de formation à destination des femmes, qui s'appuie sur les Cinq clefs pour des aliments plus sûrs et les Cinq clefs pour cultiver des fruits et des légumes plus sûrs, sera bientôt achevé.

L'affiche et le manuel *Cinq clefs pour cultiver des fruits et des légumes plus sûrs: promouvoir la santé en réduisant la contamination microbienne* sont disponibles en anglais, en espagnol et en français. Une étude visant à mesurer la baisse des maladies diarrhéiques est réalisée actuellement au Salvador auprès de 3 000 familles. Ses résultats seront disponibles fin 2013. L'Organisation panaméricaine de la santé (OPS), en collaboration avec l'Alliance panaméricaine contre la faim et pour la nutrition, va contribuer à promouvoir la production de fruits et de légumes sains dans l'Altiplano andin (Pérou, Bolivie et Équateur), où la main-d'œuvre agricole est composée à 70 pour cent de femmes autochtones.

Les bureaux nationaux et régionaux de l'OMS collaborent avec les autorités nationales à l'élaboration de projets éducatifs portant sur les Cinq clefs et, à ce jour, plus d'une centaine de pays ont mis en œuvre des projets liés aux Cinq clefs pour des aliments plus sûrs. L'affiche est disponible dans 84 langues, les traductions ayant été réalisées pour la plupart à l'initiative des pays. En outre, l'OMS dispense des formations et contribue à la préparation d'observateurs internationaux dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments lors de manifestations de grande ampleur réunissant des représentants des pays qui accueilleront de grands rassemblements dans un avenir proche, au titre du Programme d'observateurs du Groupe interdépartemental de l'OMS sur les manifestations de grande ampleur (Coupe du monde FIFA 2014, Jeux olympiques d'été 2016, etc.).

### ***FOSCOLLAB (Plateforme mondiale sur les données et les informations relatives à la sécurité sanitaire des aliments)***

En février 2013, le Département de la sécurité sanitaire des aliments, des zoonoses et des maladies d'origine alimentaire de l'OMS a lancé FOSCOLLAB, une nouvelle plateforme sur les données et les informations destinée à guider l'évaluation des risques et la prise de décisions en matière de sécurité sanitaire des aliments. En intégrant de multiples sources de données fiables, FOSCOLLAB aide à surmonter les difficultés qui entravent l'accès en temps utile à ces sources essentielles. La plateforme permet aux spécialistes et aux autorités chargés de la sécurité sanitaire des aliments de mieux évaluer les risques et de prendre des décisions plus assurées (<http://www.who.int/foodsafety/foscollab/en/index.html>).

### ***Nouveaux documents de formation en faveur de l'utilisation de l'outil de gestion des risques pour le contrôle des *Campylobacter* et de la salmonelle dans la viande de poulet***

Cet outil en ligne, lancé en 2012 par la FAO et l'OMS, est désormais disponible en espagnol. Il est accessible à l'adresse suivante: <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/food-safety-quality/publications-tools/en/>. Il vise à faciliter l'application des décisions de gestion des risques fondées sur les directives du Codex relatives à la lutte contre *Campylobacter* et la salmonelle dans la viande de poulet. Des documents, en cours d'élaboration à la demande de plusieurs pays, appuieront la formation sur l'utilisation de l'outil, les exigences en matière de données et l'interprétation des résultats en vue de faciliter son emploi au niveau national.



### ***Outil d'orientation des plans d'échantillonnage pour la détection des mycotoxines***

L'an dernier, la FAO a fait rapport sur des travaux qui avaient débuté peu de temps auparavant, à savoir ceux qui consistaient à analyser dans quelle mesure il était possible de mettre au point un outil contribuant à la conception de plans d'échantillonnage et permettant de caractériser leur performance en ce qui concerne la détection des mycotoxines dans les produits alimentaires. Les travaux se poursuivent, et la FAO participe actuellement à la mise au point de prototypes pour la base de données et l'outil d'échantillonnage. Ces prototypes seront examinés par un groupe de spécialistes des mycotoxines, qui sera chargé d'effectuer une rétroaction et de fournir des contributions techniques en vue de l'achèvement de l'outil. Par ailleurs, la FAO continue de collecter des données sur la contamination par des mycotoxines en collaboration avec divers instituts de recherche et d'autres organisations internationales. Les autorités nationales qui souhaitent transmettre des données issues de leurs programmes de surveillance et de suivi sur la contamination par des mycotoxines peuvent écrire à: FAO – Sécurité sanitaire et qualité des aliments, courriel: [food-quality@fao.org](mailto:food-quality@fao.org). La FAO veillera à la confidentialité et à l'anonymat des données.

### ***QUATRIÈME PARTIE: Publications et outils élaborés conjointement par la FAO et l'OMS depuis la trente-cinquième session de la Commission du Codex Alimentarius***

- *WHO/FAO/OIE Global View of Campylobacteriosis. Report of a WHO Expert Consultation in collaboration with FAO and OIE*, juillet 2012, Utrecht (Pays-Bas) (à paraître en mai 2013)
- Guide FAO/WHO pour l'élaboration et l'amélioration des systèmes de rappel et de suivi des aliments au niveau national, 2012 – en anglais, en espagnol et en français. Disponible à l'adresse suivante: [http://www.who.int/foodsafety/publications/fs\\_management/recall/fr/index.html](http://www.who.int/foodsafety/publications/fs_management/recall/fr/index.html)
- *FAO Training Manual on the Evaluation of pesticide residues for maximum residue levels* (<http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/jmpr/jmpr-docs/en/>)
- FAO. *Identifier les produits de qualité liée à l'origine et leurs potentiels pour le développement durable. Une méthodologie pour des inventaires participatifs*. 2012. En anglais, en espagnol et en français. Disponible à l'adresse suivante: <http://www.foodquality-origin.org/fileadmin/templates/olq/files/MethodologyFR.pdf>.
- *FAO/WHO State of the art on the initiatives and activities relevant to risk assessment and risk management of nanotechnologies in the food and agriculture sectors* (disponible en juillet 2013)
- OMS. *Cinq clefs pour cultiver des fruits et des légumes plus sûrs: promouvoir la santé en réduisant la contamination microbienne*. L'affiche et le manuel sont disponibles en anglais, en espagnol et en français. <http://www.who.int/foodsafety/chem/jecfa/summaries/en/index.html>.
- *Prévention des maladies d'origine alimentaire: les femmes sénégalaises s'engagent*. Disponible en anglais et en français à l'adresse: [www.who.int/foodsafety/consumer/5keys/en](http://www.who.int/foodsafety/consumer/5keys/en)
- Directives du Bureau régional de l'OMS pour l'Afrique concernant l'élaboration et la mise en œuvre d'une politique nationale relative à la sécurité sanitaire des aliments et d'un plan stratégique, Bureau régional de l'Organisation mondiale de la santé pour l'Afrique, Brazzaville, 2012: <http://www.afro.who.int/en/clusters-a-programmes/hpr/food-safety-and-nutrition-fan.html>
- Bureau régional de l'OMS pour l'Afrique. *Manual for Integrated Foodborne Disease Surveillance in the WHO African Region*, Brazzaville, 2012: <http://www.afro.who.int/en/clusters-a-programmes/hpr/food-safety-and-nutrition-fan.html>
- Le Bureau de l'OMS pour l'Afrique a publié une édition spéciale de l'*African Journal of Food Agriculture, Nutrition and Development*.

### **CINQUIÈME PARTIE: ACTIVITÉS NATIONALES ET RÉGIONALES**

Diverses activités ont été menées aux niveaux régional et national. Elles apparaissent dans les annexes 1 à 6, au titre des manifestations régionales ou nationales et des projets ou de l'assistance directe aux pays. Les informations y afférentes sont disponibles aux adresses suivantes: <http://www.fao.org/food/food->

[safety-quality/home-page/en/](#) (FAO) et <http://www.who.int/foodsafety/capacity/en/> (WHO), ainsi que sur les pages web du Codex.

Certaines de ces activités concernent uniquement la sécurité sanitaire et/ou la qualité des aliments mais d'autres s'inscrivent dans un projet plus large. Vous trouverez des informations sur les activités financées par le Fonds fiduciaire du Codex dans le document portant la cote CX/CAC 13/36/14.

## Annex 1

**AFRICA**  
**REGIONAL/NATIONAL EVENTS**

| <b>Activity (Workshop/Seminar/Training Course)</b>  | <b>Organizers</b>    | <b>Dates</b>        | <b>Venue</b>               |
|---|----------------------|---------------------|----------------------------|
| WHO Global Food Infections Network refresher training course of laboratory-based foodborne disease surveillance for microbiologists and epidemiologists from East and West Africa-                                    | AFRO/WHO+GFN         | July 2013           | Kenya                      |
| Organization of pre-CCAFRICA workshop on National Food Control systems, supported by the Codex Trust Fund   | FAO/WHO              | 28 January 2013     | Yaoundé, Cameroon          |
| Third sub regional training course for UEMOA countries on risk analysis (national risk based control programmes) supported by the Codex Trust fund  | FAO/WHO              | 4-6 June 2013       | Cotonou, Benin             |
| WHO Global Food Infections Network training course in laboratory-based foodborne disease surveillance for microbiologists and epidemiologists from southern Africa  | AFRO/ WHO, CDC+GFN   | 13-17 May 2013      | Johannesburg, South Africa |
| Technical support for the Better Training for Safer Food Initiative and the UEMOA project on harmonization of food hygiene regulations (WHO/AFRO/AU/EU)   | WHO/AFRO/AU/EU       | Ongoing             | Regional                   |
| National workshop of the study “Nanotechnology-Enabled Water Treatment for improved Food Safety and Public Health”  | FAO/ Rice University | December 2012       | Mbabane, Swaziland         |
| FAO/WHO Workshop on facilitating increased private sector involvement in preparing national and regional positions on Codex issues within EAC partner states  | FAO/WHO              | 5-7 December 2012   | Dar-es-salaam, Tanzania    |
| FAO training course in food safety on improvement of food security in cross-border districts of Burundi, DRC, Rwanda and Uganda in support of modernization of agriculture under the NEPAD/CAADP framework            | FAO                  | 8-10 May 2012       | Kigali, Rwanda             |
| FAO’s workshop in support to ONE HEALTH REGIONAL APPROACH: Towards integrated and effective animal health-food safety surveillance capacity development in Eastern Africa using the principles of One health approach | FAO                  | 23-24 January, 2013 | Entebbe, Uganda            |

**PROJECTS/DIRECT ASSISTANCE TO COUNTRIES**

| <b>Summary of activities</b>   | <b>Countries</b>  | <b>Status</b>   |
|--|---|---|
| FAO and WHO continued their technical assistance activities in strengthening national Codex Committees, and biosecurity systems, capacity building of national food control systems and food safety programmes, and to enhance trade performance (complying with SPS), organization of training courses in risk analysis, as well as training for street food vendors, assistance in foodborne disease surveillance and hazard monitoring programmes, development of guidelines for food safety and the prevention and control of biological and chemical hazards of food products through the application of Good Practices along the production chain, development of pilot educational initiatives using the Five Keys to Safer Food. | Benin, Burkina Faso, Cameroon, Chad, Cape Verde, Cote d'Ivoire, Ethiopia, Gabon, Gambia, Ghana, Guinea, Kenya, Lesotho, Liberia, Mali, Mauritius, Mauritania, Niger, Nigeria, Senegal, Seychelles, South Africa, Tanzania, Togo, Uganda and Zambia. | On going  |
| Countries were support to strengthen foodborne disease surveillance though support to review the training modules on foodborne disease surveillance; to conduct evaluation of the analytical capacities of food control laboratory and elaboration of procedural manual  | Guinea, Mauritania, Mozambique, South Africa, Lesotho, Senegal and Tanzania   | Completed in Guinea, Mauritania, Mozambique, and South Africa. Ongoing effort to strengthen foodborne disease surveillance systems in Lesotho, Senegal and Tanzania |
| Evaluation of food safety programmes and food control systems for development of policies and national strategic plans (WHO/AFRO)  | Benin, Burkina Faso, Chad, Republic of Congo, Gabon, The Gambia, Ghana, Guinea, Kenya, Liberia, Seychelles, Uganda, Mali  | Completed in all the countries except in Mali on going.   |
| WHO and partners supported in the finalization or drafting of their national food safety policies  | Gabon, Gambia, Guinea, Kenya and Uganda   | 2011-2012   |
| WHO supported to strengthen laboratory diagnostic capacity   | Mauritius   | 2012-2013   |
| WHO and partners supported the elaboration of national food safety action plans  | Burkina Faso and Liberia  | 2011-2012   |
| Research on enteric pathogens from human, animal and food sources including antimicrobial resistance (WHO + GFN)   | Burkina Faso, Cameroon, Chad, Ethiopia, Ghana, Kenya, Nigeria, Senegal, Seychelles, Uganda, and Zambia  | Kenya study completed but rest ongoing  |
| WHO Five Keys to Safer Food, The Three Fives and Healthy Food Market Initiatives (WHO/AFRO/UNICEF/ FAO)  | Gabon towards African cup of Nations (2012); Healthy Food Market Congo, Cape Verde; Cote  | Gabon, Benin and Senegal completed, the   |

| Summary of activities   | Countries  | Status  |
|---|--|---|
|   | d'Ivoire; Democratic Republic of Congo, Ethiopia; Chad; Gabon, Gambia; Ghana; Guinea, Mali Mauritius; Mauritania; Sierra Leone; Senegal; Niger and Togo; The Five keys to Safer Food messages incorporated in the New WHO Growth Chart of Benin jointly with UNICEF; | rest on going   |
| Elaboration of an integrated training module on the management of acute malnutrition and food hygiene   | Cote d'Ivoire and Mauritania. Trainings for health workers and clinicians were conducted in Cote d'Ivoire, Gambia Mauritania and Senegal.  | Completed.  |
| Organized a series of trainings of food inspectors and laboratory technicians in food control (HACCP) and surveillance of food borne diseases. (WHO/AFRO)   | Guinea   | Completed   |
| Ongoing project to promote nutrition and food hygiene through the nutrition friendly schools initiative. (WHO/AFRO/HKI/ University of Montreal)   | Burkina Faso   | Ongoing project to promote nutrition and food hygiene through the nutrition friendly schools initiative. (WHO/AFRO/HKI/ University of Montreal) |
| Elaboration and implementation of food safety and nutrition tools for schools   | Mali, Benin  | Completed   |
| Assessment of hygiene practices of 83 schools, 17 markets and 79 food establishments in vulnerable districts of Mali and elaboration of food safety education programme for these settings. (WHO) | Mali   | Completed   |
| WHO supported the strengthening of the National Codex Committee   | Benin  | 2012-2013   |
| Strengthening the national SPS legal framework, and strengthening national Codex committees, under the FAO- TCP programme, and follow up under One programme in collaboration with WHO and UNIDO  | Cape Verde   | TCP closed in 2011; TCP-F ongoing and one UN programme n pipeline.  |
| Formulation of FAO TCP projects on strengthening National Codex Committee as well as strengthening the regulatory framework for food control  | Republic of Congo and Guinea Bissau  | Pipeline  |
| FAO TCP project to support the CC Africa coordination, as well as the national Codex committees in specific Central African countries   | Cameroon, Gabon and Central African Republic   | Approved – initiated  |
| FAO TCP programme to strengthen capacities in Risk analysis   | Mali   | Approval stage  |

| Summary of activities  | Countries   | Status                     |
|--|---|----------------------------|
| FAO project on <i>'Improving Food safety Management in Tanzania'</i> (UNJP/URT/138/UNJ)  | Tanzania  | Ongoing                    |
| Phase 3 of the 'Training of Trainers' initiative under the FAO project on <i>'Improving Food safety Management in Tanzania'</i> (UNJP/URT/138/UNJ). The aim was to: (1) Assess trainees' progress in the practical application of the knowledge acquired in previous training sessions; (2) Assess records and impacts of food safety training activities based on site visits, a 'Practical Training Logbook' and other evidence of activities undertaken by trainees; (3) Identify challenges and areas for improvement and; advise, provide one to one training and mentor trainees - to enhance individual (and institutional) capacities to plan and implement training activities. | Dar es salaam, Zanzibar, Pemba, Dodoma, Arusha, Mbeya, Kigoma, Morogoro, Moshi (Tanzania) | 03 April – 06 May 2013     |
| Launch workshop and inaugural meeting of the Inter-agency Task Force (TF) on AMR (13 November 2012). FAO/WHO   | Nairobi, Kenya  | 13 November 2012           |
| Policy and stakeholders' workshops to review policy recommendations and good practice guidelines developed from the pilot initiative on food borne pathogen contamination and AMR - under the project on <i>'Improving food safety in the meat (poultry, pork and beef) value chains'</i> . FAO/WHO  | Nairobi, Kisumu, Mombasa (Kenya)  | 3 – 8 June 2012            |
| FAO/ WHO project on "Nanotechnology-Enabled Water Treatment for improved Food Safety and Public Health"  | Swaziland   | concluded in December 2012 |
| Capacity building for south African professionals in food safety, in collaboration with the Department for Agriculture , Forestry and Fisheries ( FAO project)   | South Africa  | ongoing                    |



| <b>Summary of activities</b>   | <b>Countries</b>   | <b>Status</b>                   |
|--|--|---------------------------------|
| Technical support to African Pesticide Data Generation Project (STDF/PG/359) for strengthening regional capacity to meet pesticide export requirements based on international standards (Codex MRLs) | Benin, Cameroon, Mali, Ghana, Kenya, Senegal, Tanzania, Uganda, Zambia | 2013-2015                       |
| FAO TCP project « Formulation d'une réglementation régionale sur la sécurité sanitaire des animaux en Afrique centrale »   | CEMAC countries  | ongoing                         |
| FAO/WHO Data Collection project on contamination of sorghum by mycotoxins, supported by the Codex Trust Fund   | Burkina Faso, Ethiopia, Mali, Sudan                                    | ongoing                         |
| TCP/KEN/3402 - Support for the Dissemination of Pre- and Post-Harvest Technologies for Management of Aflatoxin Contamination of Maize in Kenya for improved health and income.                       | Kenya  | Started in May 2013             |
| Strengthening risk-based food control in Sub-Saharan Africa: implementation of a regional Total Diet Study as a tool to assess food chemical contamination. An STDF funded project.                  | Nigeria, Mali, Cameroon and Benin                                      | 2014 -16                        |
| FAO TCP “Ensuring the provision of safe and quality street food for better public health”  | Cote D’Ivoire, Mali and Chad   | The approval process is ongoing |

| <b>Summary of activities</b>  | <b>Countries</b>   | <b>Status</b> |
|---|--|---------------|
| FAO project to test the application of multi criteria approach for evidence-informed food safety decision making. GCP/INT/130/EC Global Governance for hunger Reduction   | Uganda (pilot country)   | Ongoing       |
| Technical and financial assistance to the Ghana Health Service (GHS) in implementation of the Guidelines and Standard Operating Procedures with regard to food safety management through revision of the food safety component of the GSOP to ensure compliance with the Codex Code of Hygienic Practices for pre – cooked and cooked foods in Mass Catering (CAC/RCP 39-1993) and relevant Codex Codes of Hygienic Practice. | Ghana  | On-going      |
| WHO and FAO technical and financial assistance for development of National Food Safety Policy for Ghana   | Ghana  | On-going      |
| MTF/GHA/033/STF "Developing a combined e-Learning Curriculum and Information Platform on Food Standards as a Contribution to Up-grading Food Quality and Safety Assurance Systems in Developing Countries"  | Ghana  | On-going      |
| WHO supported countries in the Horn of Africa and the Sahel Region and others to address the health impact of the food crisis and other emergencies   | Angola, Burkina Faso, Chad, Ethiopia, Kenya, Uganda, Mali, Mauritania, Niger, Nigeria, Senegal, Gambia. Guinea | On-going      |

## Annex 2

**ASIA AND THE PACIFIC**  
**REGIONAL/NATIONAL EVENTS**

| <b>Activity (Workshop/Seminar/Training Course)</b>   | <b>Organizers</b>                             | <b>Dates</b>          | <b>Venue</b>          |
|--|---|-----------------------|-----------------------|
| <b>Regional Consultations/ Workshops/ Seminars/ Meetings</b>   |   |                       |                       |
| Regional Meeting on "Developing National Food Safety Emergency Response Plans - Sharing Experiences and Lessons Learnt   | FAO in collaboration with FSOC, MoH, Thailand | 27 & 28 June 2012     | Bangkok, Thailand     |
| Regional training on Implementing GAP in Fruit and Vegetable Sector, its Certification and Accreditation   | FAO in collaboration with WHO                 | 3-7 September 2012    | Bangkok, Thailand     |
| Regional consultation/forum on sustainable aquaculture intensification   | FAO/APFIC, NACA                               | 9 October 2012        | Bangkok, Thailand     |
| Regional Consultation Workshop on Guidelines for Development of Food Safety Policy for countries in Asia   | FAO with support of WHO, FSOC, MoH, Thailand  | 17-19 December 2012   | Bangkok, Thailand     |
| Regional Workshop on Strengthening Urban & Peri-urban Agriculture towards Resilient Food Systems in Asia   | FAO in collaboration with PNSAF, India        | 28-30 January 2013    | Bangkok, Thailand     |
| Regional Inception Workshop: Principles and further activities for CODEX implementation-<br>"Support to Capacity Building and Implementation of International Food Safety Standards in ASEAN Countries"<br>(GCP/RAS/280/JPN) | FAO, with support of WHO                      | 17-19 September 2012  | Bangkok, Thailand     |
| Training Workshop:<br>Food recall and traceability -Application in National food safety control-   | FAO   | 15 -17 February 2013, | Chiang Mai , Thailand |
| Technical workshop on Chemical Risk Analysis in the Food Chain   | FAO/WHO with support of Codex Trust Fund      | 13-16 March 2013      | Beijing, China        |
| Regional Training Course<br>"Strengthening Capacity in Data Collection and Generation for  |   | 10-13 June 2013       | Tokyo, Japan          |

| <b>Activity (Workshop/Seminar/Training Course)</b>   | <b>Organizers</b>  | <b>Dates</b>         | <b>Venue</b>           |
|--|--|----------------------|------------------------|
| Food Safety Risk Analysis”   |  |                      |                        |
| Technical Training on Risk Analysis for SAARC Countries  | FAO in collaboration with QCI, India                                 | 7-21 June 2013       | Delhi, India           |
| ‘Regional Workshop for Asian Countries on food hygiene and safety at the retail end’   | FAO /WHO in collaboration with National Environment Agency Singapore | 12-14 September 2014 | Singapore              |
| Training regional workshop on “Understanding Codex regional standards”   | FAO/WHO  | November 2012        | Tokyo, Japan           |
| Regional Workshop on “Selection and application of methods for detection and enumeration of human pathogenic Vibrio spp in bivalve molluscs” | FAO/ILSI/Nanyang Polytechnic, Singapore                              | Nov 19-23, 2012      | Singapore              |
| Investigation of Vibrio Cholerae through whole genome sequencing   | WHO  | Ongoing              | NA                     |
| Guideline development on data requirements for evidence based policy   | WHO  | Ongoing              | NA                     |
| Laboratory and foodborne disease surveillance assessment tool development and implementation   | WHO  | Ongoing              | NA                     |
| National food safety profile development   | WHO  | Ongoing              | NA                     |
| Joint FAO/WHO Food Standards Programme FAO/WHO Coordinating Committee for Asia (18 <sup>th</sup> session)                                    | FAO/WHO  | 5-9 November, 2012   | Tokyo, Japan           |
| Regional meeting of food safety programme managers   | WHO/SEARO  | November 2012        | Colombo, Sri Lanka     |
| <b>Country Activities</b>  |  |                      |                        |
| FAO/WHO MEETING ON UTILIZING RISK-BASED APPROACHES IN NATIONAL FOOD CONTROL SYSTEMS IN THE PACIFIC   | FAO & WHO  | 5-9 December 2011    | Wellington New Zealand |

| <b>Activity (Workshop/Seminar/Training Course)</b>  | <b>Organizers</b> | <b>Dates</b>   | <b>Venue</b>                                      |
|---|-------------------|--|---|
| National Workshop on management of histamine problem in tuna and other large pelagic fish species   | FAO               | 23-25 August, 2012<br>10-11 November, 2012<br>9-10 January, 2013 | Kochi, India<br>Shiraz, Iran<br>Karachi, Pakistan |
| Meeting on Enhancing INFOSAN in Asia and Implementation of Regional Strategies - The first global meeting of INFOSAN (held in 2010) agreed to the development of regionally-based strategies for enhancing participation in INFOSAN. Building on this agreement and further discussions held during the 2011 meeting in Seoul by the Korea Food and Drug Administration (KFDA), with support from WHO and FAO, a regionally-based strategy for enhancing participation in INFOSAN across Asia was discussed and approved. | FAO/WHO/KFDA      | 27-30 November 2012  | Seoul, Korea                                      |
| WHO GFN Training Course   | WHO/WPRO          | 10-12 September 2012   | Xiamen, China                                     |
| WHO GFN Training Course   | WHO/SEARO, CDC    | 11-12 February 2013  | Delhi, India                                      |
| WHO GFN Training Course   | WHO/SEARO, CDC    | 14-16 February 2013  | Kolkata, India (NICED)                            |
| WHO GFN Training Course   | WHO/SEARO, CDC    | 10-12 April 2013   | Chennai, India                                    |
| WHO GFN Training Course   | WHO/SEARO, CDC    | 15-17 April 2013   | Manipal, India                                    |

**PROJECTS/DIRECT ASSISTANCE TO COUNTRIES**

| <b>Summary of activities (which were referenced in the last paper for 33<sup>rd</sup> Session)</b>   | <b>Countries</b>  | <b>Status</b>                              |
|--|---|--|
| FAO /WHO continued their technical assistance activities in the region: enhancing food safety by strengthening national food control systems. Components of activities include; technical support to enhancing food safety policy, management and regulatory framework; strengthening of national Codex committees, strengthening of foodborne disease and food contamination surveillance/monitoring; training for food inspectors, Regional food policy and advisory technical assistance; formulation of project proposals on food quality control. | Afghanistan, Bangladesh, Bhutan, Cambodia, China, India, Indonesia, Iran, Lao People's Democratic Republic, Malaysia, Maldives, Mongolia, Nepal, Philippines, Sri Lanka, Thailand, Timor-Leste, Vietnam | Ongoing                                    |
| Support to Capacity Building and Implementation of International Food Safety Standards in ASEAN Countries GCP/RAS/280/JPN  | ASEAN countries   | Ongoing (started January 2012) for 5 years |
| Accelerating the Implementation of the Core Agriculture Support Program (CASP) (RETA6521), Component 1 Biotechnology and Biosafety Initiative:   | GMS countries   | Completed                                  |
| Improving Food Safety in Bangladesh (GCP/BGD/047/NET)  | Bangladesh  | Ongoing                                    |
| Promotion of rural development through development of Geographical Indications at regional level in Asia GCP/RAS/281/FRA. FAO project to strengthen capacity building on geographical indications at national and regional levels, supported by French Trust Fund.   | Thailand, Vietnam, Cambodia, Laos   | Ongoing                                    |
| Policy assistance for bio-secure agro-food supply chain for enhanced market access & food security for small holding rural sector TCP/NEP/3402   | Nepal   | Ongoing                                    |



| Summary of activities (which were referenced in the last paper for 33 <sup>rd</sup> Session)  | Countries       | Status                          |
|---|-----------------|---------------------------------|
| Technical Assistance for the development of the SPS related legal framework in the Lao PDR (UTF/LAO/018/LAO)  | Lao PDR         | Completed                       |
| Enhancing Sanitary & Phytosanitary capacity of ginger exports through PPP MTF/NEP/068   | Nepal           | Ongoing                         |
| Enhancement of Laboratory Capacity on Food Safety in Primary Production (TCP/THA/3305).   | Thailand        | January 2011 till December 2012 |
| Capacity Building for the Food Inspection System in Vietnam (UNJP/VIE/042/UNJ)  | Vietnam         | Completed                       |
| Strengthening Vietnamese SPS capacity for trade ‘Improvement of safety and quality of fresh vegetables through the value chain approach’ (MTF/VIE/046/STF)  | Vietnam         | Completed                       |
| Strengthening Capacity of Mongolia to Implement Codex TCP/MON/3401  | Mongolia        | April 2012 to March 2014        |
| Strengthening of Food Safety and Standards in Bhutan (TCP/BHU/3401). FAO lead project with input from WHO.  | Bhutan          | April 2012 to March 2014        |
| Capacity building to improve market access for fish and fishery products” (FAO TCP/MYA/3401)  | Myanmar         | March 2012-August 2013          |
| FAO/WHO project on “ Control of microbial and antimicrobial resistance (AMR) hazards along the poultry chain, in Cambodia”  | Cambodia        | Ongoing                         |
| Technical support to ASEAN Pesticide Data Generation Project (STDF/PG/337) for strengthening regional capacity to meet pesticide export requirements based on international standards (Codex MRLs)  | ASEAN countries | 2012-2014                       |
| FAO and WHO, in collaboration with the National Agro Forestry-Fisheries Quality Assurance Department (NAFIQAD) of the Government of Vietnam are implementing WHO AGISAR (Advisory Group on Integrated Surveillance of Antimicrobial Resistance) project piloting the surveillance | Vietnam         | October 2012                    |

| <b>Summary of activities (which were referenced in the last paper for 33<sup>rd</sup> Session)</b>   | <b>Countries</b>            | <b>Status</b> |
|--|-----------------------------|---------------|
| of antimicrobial resistance in catfish aquaculture system in Vietnam. The target bacteria for this surveillance would include both native aquatic bacteria as well as enteric bacteria from human/animal system entering aquatic environment that serves as water source for aquaculture. A capacity building workshop was held in October 2012. |                             |               |
| Assessment of foodborne disease surveillance, response and laboratory capacities and development of a plan of action   | Cambodia, Lao PDR, Viet Nam | Completed     |
| WHO National Workshop in Bangladesh National Food Safety Emergency Response Planning   | Bangladesh                  | Completed     |
| Workshop on Food Inspection Arrangements in Bangladesh   | Bangladesh                  |               |
| Consultative Meeting on Improvements of the Curriculum for Diploma in Medical Technology (Sanitary Inspectorship Training) Course  | Bangladesh                  | Completed     |
| Three Workshops on Improvements of the Curriculum for Diploma in Medical Technology (Sanitary Inspectorship Training ) Course  | Bangladesh                  | Completed     |
| Refresher training course for analysis (chemist and microbiologists)   | Bangladesh                  | Completed     |
| Training course on advance instrumental methods of food analysis   | Bangladesh                  | Completed     |
| Training course on drug residues analysis  | Bangladesh                  | Completed     |
| Training course on microbiological examination of food and food products   | Bangladesh                  | Completed     |
| Training on food microbiology  | Bangladesh                  | Completed     |

| <b>Summary of activities (which were referenced in the last paper for 33<sup>rd</sup> Session)</b>                                | <b>Countries</b> | <b>Status</b> |
|---|------------------|---------------|
| Seminar of quality assurance in food testing laboratories of Bangladesh   | Bangladesh       | Completed     |
| Workshop on the food safety management system in food industry sector   | Bangladesh       | Completed     |
| Stakeholders' workshop on strengthening of food safety and standards in Bhutan  | Bhutan           | Ongoing       |
| Consultation on the Western Pacific Regional Food Safety Strategy 2011-2015   | Cambodia         | Completed     |
| Basic food safety and foodborne disease outbreak response training for provincial health officers responsible for food inspection | Cambodia         | Completed     |
| Provision of food inspection equipment  | Cambodia         | Completed     |
| Study on strengthening foodborne disease surveillance in Qingdao  | China            | Completed     |
| Study on food chemical risk in Guangxi  | China            | Completed     |
| Implementation of healthy food market projects  | China            | Completed     |
| Capacity building in food inspection and food safety training for food businesses   | China            | Ongoing       |
| Food safety IEC activities targeting at rural women and children  | China            | Ongoing       |
| Strengthening on food safety emergency response systems and food complaint systems at county level in selected provinces          | China            | Ongoing       |
| Development of food safety profiles for selected provinces  | China            | Ongoing       |

| <b>Summary of activities (which were referenced in the last paper for 33<sup>rd</sup> Session)</b>           | <b>Countries</b> | <b>Status</b> |
|--|------------------|---------------|
| GFN enhanced Salmonella surveillance   | China            | Ongoing       |
| Workshop and training on chemical and microbiological analysis of foods                                      | India            | Completed     |
| Workshop on strengthening safety and quality in the food retail chain  | India            | Completed     |
| Technical assistance for the development of the SPS related legal framework in the Lao PDR (UTF/LAO/018/LAO) | Lao PDR          | Ongoing       |
| Consultation on the Western Pacific Regional Food Safety Strategy 2011-2015                                  | Lao PDR          | Completed     |
| Capacity building in risk-based food inspection  | Lao PDR          | Ongoing       |
| Provision of food inspection equipment   | Lao PDR          | Ongoing       |
| Assistance in the development of food law  | Lao PDR          | Ongoing       |
| Dissemination of food safety consumer education materials  | Lao PDR          | Ongoing       |
| Review and update of the national food safety emergency response plan  | Lao PDR          | Ongoing       |
| Assistance in preparation for undertaking burden of foodborne disease study                                  | Malaysia         | Ongoing       |

| <b>Summary of activities (which were referenced in the last paper for 33<sup>rd</sup> Session)</b>  | <b>Countries</b> | <b>Status</b> |
|---|------------------|---------------|
| Assistance in strengthening laboratory capacities in isolating pathogens associated with powdered infant formula  | Malaysia         | Ongoing       |
| Consultation on the Western Pacific Regional Food Safety Strategy 2011-2015   | Mongolia         | Completed     |
| Capacity building in risk-based food inspection   | Mongolia         | Completed     |
| Stakeholder workshop on strengthening capacity of Mongolia to implement Codex   | Mongolia         | Completed     |
| Assistance in the development of food law   | Mongolia         | Completed     |
| Support for development of the national strategy for food safety for 2012-2016  | Mongolia         | Completed     |
| Development of a national food safety emergency response  | Mongolia         | Completed     |
| Strengthening capacity of the National CODEX Committee, development of associated strategy and action plan, and support for translation and harmonisation of CODEX standards          | Mongolia         | Ongoing       |
| Support for defining of core capacity of food safety inspectors and develop postgraduate training programme on food safety  | Mongolia         | Ongoing       |
| Revision of regulation on surveillance of foodborne diseases and support for associated national training   | Mongolia         | Completed     |
| Capacity building for INFOSAN in Mongolia   | Mongolia         | Ongoing       |
| Food safety integrated into environmental health training for primary health care providers (five day training programme developed and training provided in selected rural provinces) | Mongolia         | Ongoing       |

| <b>Summary of activities (which were referenced in the last paper for 33<sup>rd</sup> Session)</b>                                      | <b>Countries</b> | <b>Status</b> |
|---|------------------|---------------|
| Support for study of training needs of food handlers and processors and development of mandatory training program                       | Mongolia         | Ongoing       |
| Awareness raising on food safety and public education (five keys to safer food)   | Mongolia         | Ongoing       |
| Assistance in strengthening laboratory capacities in isolating pathogens associated with powdered infant formula                        | Philippines      | Ongoing       |
| Assistance in developing food law   | Philippines      | Completed     |
| National workshop in Thailand: "National food safety emergency response planning"   | Thailand         | Completed     |
| Stakeholders' final workshop on capacity building for the food inspection system in Viet Nam  | Viet Nam         | Completed     |
| Piloting surveillance for antimicrobial resistance (AMR) in aquaculture sector in Viet Nam  | Viet Nam         | Ongoing       |
| Consultation on the Western Pacific Regional Food Safety Strategy 2011-2015   | Viet Nam         | Completed     |
| Knowledge, awareness and practices of food-handlers and managers of food safety at large canteens in Southern Viet Nam                  | Viet Nam         | Ongoing       |
| Support for three dissemination workshops to introduce the new law on food safety and hygiene and associated legislation/directives     | Viet Nam         | Completed     |
| Development of the decree detailing the implementation of the new law on food safety  | Viet Nam         | Completed     |
| Microbiological risk assessment guidance development and support for the establishment of the task force on food safety risk assessment | Viet Nam         | Completed     |



| <b>Summary of activities (which were referenced in the last paper for 33<sup>rd</sup> Session)</b>   | <b>Countries</b> | <b>Status</b> |
|--|------------------|---------------|
| Laboratory capacity building at provincial and national levels   | Viet Nam         | Ongoing       |
| Facilitation of participation in foodborne disease related external quality assurance programmes (EQAS) and support for the development of a national PT programme | Viet Nam         | Ongoing       |
| Assistance in food recall, rapid alert system, horizon scanning and in-country INFOSAN membership  | Viet Nam         | Ongoing       |
| Assistance in imported food control  | Viet Nam         | Ongoing       |
| Development of IEC materials to prevent food poisoning   | Viet Nam         | Ongoing       |

**EUROPE**  
**REGIONAL/NATIONAL EVENTS**

| <b>Activity (Workshop/Seminar/Training Course)</b>   | <b>Organizers</b>   | <b>Dates</b>       | <b>Venue</b>             |
|--|---|--------------------|--------------------------|
| Training workshop “Capacity development in Microbiological Food Safety Risk Assessment for CIS countries”  | FAO Regional Office for Europe and Central Asia               | 14-18 March 2012   | Budapest, Hungary        |
| Regional Workshop on Code of Good Management practices for Central Asian Aquaculture   | FAO   | 8-9 May, 2012      | Bishkek, Kyrgystan       |
| The 6 <sup>th</sup> Meeting of the UNU/SCN Network for Capacity Development in Nutrition in Central and Eastern Europe (NCDNCEE)   | NCDNCEE event supported by FAO, UNU, EC                       | 25-26 May 2012     | Belgrad, Serbia          |
| National workshop on food and water safety   | WHO EURO  | 11 – 13 June 2012  | Ashgabat, Turkmenistan   |
| Joint Albania/Montenegro Workshop on bivalve safety management   | FAO   | 26-28 June, 2012   | Saranda, Albania         |
| Regional training workshop “Fifty years of Codex: achievements, lessons learnt and challenges in the European Codex Region”  | FAO/WHO   | 24 September 2012  | Batumi, Georgia          |
| Developing Capacities of New Member Countries from Central Asia sub-region to Participate in Codex Activities  | FAO/WHO   | 09-11 October 2012 | Bishkek, Kyrgyz Republic |
| WHO sub-regional GFN Training Course for Central Asian Republics   | WHO/EURO/ US Centres for Disease Control and Prevention (CDC) | 5-9 November 2012  | Almaty, Kazakhstan       |
| National meeting on antimicrobial resistance from a food safety perspective and “kick off” of AGISAR (WHO Advisory Group on Integrated Surveillance of Antimicrobial Resistance) project in Kosovo | WHO EURO  | 30 November 2012   | Pristina, Kosovo         |

|   |                 |                    |                        |
|---|-----------------|--------------------|------------------------|
| Regional food composition database development for South-East Balkan countries  | FAO/<br>NCDNCEE | 21-23 January 2013 | Belgrade, Serbia       |
| Training course on strengthening capacities for effective participation in Codex work for Turkmenistan  | FAO/WHO         | 24-25 January 2013 | Ashgabat, Turkmenistan |
| FAO/WHO Joint Regional Meeting in preparation for the Second International Conference on Nutrition (ICN2)   | FAO/WHO         | 13 March 2013      | Tel Aviv, Israel       |
| National laboratory training course in Tajikistan under the framework of GFN  | WHO EURO        | 20 -24 May 2013    | Dushanbe, Tajikistan   |
| Training workshop on strengthening capacities for effective participation in Codex work for the Balkan countries, supported by the Codex Trust Fund | FAO/WHO         | 04-06 June 2013    | Zagreb, Croatia        |

**PROJECTS/DIRECT ASSISTANCE TO COUNTRIES**

| <b>Summary of activities (which were referenced in the last paper for 34<sup>th</sup> Session)</b>   | <b>Countries</b>  | <b>Status</b>         |
|--|---|-----------------------|
| FAO/WHO continued their technical assistance activities in the region, in food safety capacity development – strengthening food safety systems in line with international and EU standards and requirements by addressing the following areas: adequacy of food law and harmonized food standards, surveillance of foodborne disease, monitoring of microbiological and chemical contamination in the food chain, preparing FBOs for the implementation of food safety systems based on GMP,GHP and HACCP, antibiotic resistance in a food safety perspective, alert and response to food safety emergencies | Albania, Croatia, Azerbaijan, Tajikistan, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Moldova, Montenegro, Serbia, Tajikistan, Turkey, Turkmenistan, Uzbekistan | Ongoing               |
| WHO and the Italian Ministry of Foreign Affairs – Directorate General for Development Cooperation continued their implementation of a project strengthening the food safety infrastructure in Albania. The project began in April 2009 and was completed with the end of May 2013. The overall aim of the project is to support the development of the Albanian food safety system in line with EU standards, specifically by establishment of suitable food laboratory structures in order to safeguard public health and support the trade of Albanian food products.                                      | Albania   | Finishing 31 May 2013 |
| <b>New activities of particular importance include:</b>  |   |                       |

|   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| Development of open air food retail markets in Armenia  | Armenia   | June 2012-August 2013       |
| Strengthening of Food Safety Agency to meet the international market requirements for fish and fishery products   | Georgia   | May 2013-April 2015         |
| Support to strengthening food safety system in Moldova in line with EU and international requirements in selected areas                                       | Republic of Moldova   | 2013-2015                   |
| Capacity development in food safety risk management of food processing enterprises and national authorities   | Kyrgyz Republic and Republic of Tajikistan  | May 2013-April 2014         |
| Support to rural development through implementation of Geographical Indications in Ukraine  | Ukraine   | Project document formulated |
| Improving capacities to eliminate and prevent recurrence of obsolete pesticides as a model for tackling unused hazardous chemicals in the former Soviet Union | Regional:<br>Armenia, Republic of Azerbaijan, Republic of Belarus, Republic of Georgia, Republic of Kazakhstan, Kyrgyz republic, Republic of Moldova, Republic of Regional Europe Russian Federation, Republic of Tajikistan, Republic of Turkmenistan, Ukraine, Uzbekistan | 01 Jan 2012 – 31 Dec 2015   |

**LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN**  
**REGIONAL/NATIONAL EVENTS**

| <b>Activity (Workshop/Seminar/Training Course)</b>  | <b>Organizers</b> | <b>Dates</b>          | <b>Venue</b>                     |
|---|-------------------|-----------------------|----------------------------------|
| National workshop “Hygienic food handling” for small rural food producers   | FAO               | 23 - 24 November 2012 | Concepción, Chile                |
| National TCPF for Cuba to implement a national strategy for the implementation of food safety risk analysis TCPF/CUB/3401   | FAO               |                       | Cuba                             |
| Sensitization Workshop for the CAHFSA Board members as part of a technical mission requested by CARICOM. Participating countries: Barbados, Guyana, Trinidad and Tobago   | FAO/AGCI          | 16 April 2013         | Georgetown, Guyana               |
| Subregional Workshop on Comprehensive Disasters Management and Risk Reduction Plans in the Caribbean to address Nutrition and Food Safety issues, for institutions involved in emergencies, nutrition and food safety at the national level (e.g. Ministries of Health, Agriculture, Environment, Welfare, National Nutrition Institutes, Civil Protection, NGOs etc.). Expected results include the revision disaster management and risk reduction national plans, the preparation of action plans to effectively address food safety and nutrition in emergencies and the establishment of an active network among neighbour countries | PAHO/WHO          | 11-15 November 2013   | Port-of-Spain, Trinidad & Tobago |
| Development of guidelines for intersectoral collaboration between animal and public health sectors on surveillance for food borne and zoonotic diseases.  | PAHO/WHO          | Ongoing 2013          | Subregional Caribbean            |
| WHO GFN Training Course   | PAHO/WHO          | 26-30 November 2012   | Brasilia, Brazil                 |
| WHO GFN Training Course   | PAHO/WHO          | 4-5 April 2013        | Port au Prince, Haiti            |
| National workshops with staff from MoH and MAG in various Caribbean countries for enhanced surveillance for acute gastroenteritis, detection of pathogens, timely notification and investigation of outbreaks. Jointly with the subregional public health and animal health agencies CARPHA-CAHFSA  | PAHO/WHO          | Ongoing 2013          | Subregional Caribbean            |
| Subregional One Health workshop to inform senior decision   | PAHO/WHO          | February 28 – May 1   | Port-of-Spain, Trinidad & Tobago |

| Activity (Workshop/Seminar/Training Course)  | Organizers    | Dates                  | Venue                |
|--|---------------|------------------------|----------------------|
| makers in environmental, agricultural and health sectors of One Health approach and to design a subregional One Health project. The workshop is a collaboration between PAHO/WHO, the Public Health Agency of Canada, the Canadian Food Inspection Agency, USDA-APHIS, the OIE and FAO.  |               | 2013                   |                      |
| Pre CCLAC Workshop: Risk management to reduce food safety and quality problems within national food control systems, supported by the Codex Trust Fund   | FAO, PAHO/WHO | November 18            | San Jose, Costa Rica |
| Subregional workshop for integrated FBD Surveillance (WHO GFN-VII) conducted by CAREC in collaboration WHO, PAHO and the CDC, to review the status, impact and gaps in country-specific integrated FBD surveillance activities and develop measures to improve sustainable integrated surveillance systems; review the outcomes of the burden of foodborne illness studies and translate the knowledge into recommendations for guiding policy to improve FBD surveillance and food safety; and to continue to foster intersectoral collaboration between epidemiology and laboratory based FBD surveillance and human health, veterinary, and food-related disciplines. | PAHO/WHO      | July 9-12, 2012        | Antigua and Barbuda  |
| Workshop for the staff of the National Institute of Health of Colombia on the burden of foodborne diseases: conceptual framework, methodologies, case studies, sharing experiences with other countries. An output of the workshop was to develop activities in the determination of the burden of foodborne diseases. This activity was financed through an agreement between FAO and the Colombian Ministry of Health  | PAHO/WHO      | 10-13 November 2012    | Bogotá, Colombia     |
| Webinar on International Health Regulations (IHR) and INFOSAN. Spanish language, with 210 participants from 20 countries (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Perú, Dominican Republic, Uruguay, Venezuela).  | PAHO/WHO      | December 14, 2012      | Regional             |
| Webinar on management of equipment, their records and non-conformities, according to ISO 17025: 2005. Spanish language, with 438 participants from 18 countries (Argentina, Bolivia,   | PAHO/WHO      | November 28 – 30, 2012 | Regional             |

| <b>Activity (Workshop/Seminar/Training Course)</b>  | <b>Organizers</b> | <b>Dates</b>        | <b>Venue</b>      |
|---|-------------------|---------------------|-------------------|
| Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Perú, Dominican Republic, Uruguay, Venezuela).  |                   |                     |                   |
| Webinar on uncertainty calculation for quantitative microbiological testing - Experience of SENAI/SC – Brazil. Portuguese language, with 171 participants from 17 countries (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, El Salvador, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Perú, Dominican Republic, Uruguay, Venezuela).                                       | PAHO/WHO          | August 01, 2012     | Regional          |
| Webinar on uncertainty calculation for quantitative microbiological testing. Spanish language, with 397 participants from 19 countries (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Perú, Dominican Republic, Uruguay, Venezuela).   | PAHO/WHO          | June 14 - 15, 2012  | Regional          |
| Webinar on microbiological criteria for food safety in Europe. Spanish language, with 287 participants from 19 countries (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Perú, Dominican Republic, Uruguay, Venezuela).   | PAHO/WHO          | May 23, 2012        | Regional          |
| 6th Meeting of the Pan-American Commission on Food Safety, with the participation of representatives of the ministries of health and agriculture, industry, consumers associations of the 5 sub regions of the Americas   | PAHO/WHO          | 24 July 2012        | Santiago, Chile   |
| Regional Forum on Integrated public health and agriculture surveillance, including antimicrobial resistance. Participation of the public sector (health and agriculture), private sector, research and education of the region  | PAHO/WHO          | 25 July 2012        | Santiago, Chile   |
| 6 <sup>th</sup> General Assembly of the Inter American Network of Food Analysis Laboratories (INFAL), 35 participants representing 18 countries (Argentina, Bolivia, Brazil, Chile, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Uruguay and Venezuela). The purpose was to evaluate the activities of the | PAHO/WHO          | October 23-26, 2012 | Guayaquil Ecuador |

| <b>Activity (Workshop/Seminar/Training Course)</b>  | <b>Organizers</b>          | <b>Dates</b>   | <b>Venue</b>         |
|---|----------------------------|--|----------------------|
| executive committee and technical groups, preparing action plan and election of the executive committee members and facilitators of the technical groups for the biennium 2013-2014.  |                            |  |                      |
| National workshop in Burden of Disease for Foodborne Diseases   | PAHO/FAO<br>PAHO           | 23-25 October 2012<br>17 -19 December 2012                                 | Bolivia<br>Colombia  |
| National workshop for the national normative in Foodborne Diseases Surveillance   | PAHO                       | 17-18 September 2012   | Panama               |
| Foodborne diseases workshop for Guyana  | PAHO/CAREC                 | 23-25 May 2012   | Guyana               |
| Subregional workshop for the Caribbean to field-test practical risk analysis training materials based on CODEX Working Principles,  | PAHO/WHO,<br>Health Canada | June 11-13 2013  | Georgetown, Guyana   |
| Capacity building of national staff within the framework of the PAHO/WHO cooperation agreement with the Brazilian Ministry of Health and the National Food Surveillance Agency (ANVISA) in various aspects related to<br>Food Risk analysis<br>Chemical Risk assessment<br>FBD surveillance and Burden of disease | SVS, ANVISA<br>PAHO/WHO    | ongoing<br><br>17-19 December 2012<br>18-22 March 2013<br>23-25 April 2013 | National, Brazil     |
| Subregional workshop for the Andean Countries: COL, PER, BOL, ECU in Integrated Surveillance System for Antimicrobial Resistance  | PAHO                       | 4 to 6 march 2013  | Peru                 |
| Workshop on integrated FBD surveillance in Costa Rica   | INCIENSA<br>PAHO/WHO       | 21-22 June   | San José, Costa Rica |

**PROJECTS/DIRECT ASSISTANCE**

| <b>Summary of activities</b>  | <b>Country</b>  | <b>Status</b> |
|---|---|---------------|
| FAO/WHO continued their technical assistance activities in the region in strengthening national food safety control systems and | Antigua and Barbuda, Bahamas, Barbados, Cuba, Dominica, Grenada, Jamaica, Dominican Republic, | Ongoing       |



|  |   |   |                                   |
|--|---|---|-----------------------------------|
| Codex knowledge in the MERCOSUR and CARICOM countries, technical assistance in designing new food safety agencies and/or strengthening food safety policies, including modernization of SPS legislation and healthy food markets; capacity building in risk analysis for national health authorities, creation of national network of food analysis laboratories and strengthening laboratory quality assurance of foodborne. The FAO Eat Safely Campaign is part of the communication strategy to enhance the level of information available to consumers with special focus on children. | St. Kitts and Nevis, St. Vincent and the Grenadines, St. Lucia, Trinidad and Tobago, Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Nicaragua, Panamá, Honduras, Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guyana, Peru, Suriname, Uruguay. |   |                                   |
| Eat Safely campaign implemented in Cuba with the cooperation of the Hunger-Free Latin America and the Caribbean Initiative.  | FAO   | Trinidad and Tobago   | Ongoing                           |
| TCPF/CUB/3401 Assistance for the analysis and implementation of a National Strategy on Food Safety Risk Analysis.  | FAO   | Cuba  | Ongoing                           |
| Eat safely campaign has been implemented in the Caribbean English speaking Caribbean countries with radio spots and comics aimed for children  | FAO   | Antigua and Barbuda, Barbados, Virgin British Islands, Grenada, Montserrat, St. Kitts and Nevis, St. Lucia, and Trinidad and Tobago | Ongoing                           |
| Telefood on food labelling for rural producers Etiquetado Nutricional Agroprocesados Productores Territorio AMDEL  | FAO   | Chile   | Ongoing, (April – September 2012) |
| National project: “Food safety and quality costs in selected small-scale fish chain” (TCP/CHI/3302)  | FAO   | Chile   | Ongoing                           |
| National Project UTF/CHI/033/CHI “Strengthening the management of Chilean food safety agency (ACHIPIA)”  | FAO   | Chile   | Ongoing                           |
| National Project UTF/COL/039/COL “technical support to the Ministry of Health (MSPS) in the implementation process of OSAN and Food Safety”  | FAO   | Colombia  | Ongoing                           |
| An EcoHealth approach to the control of diarrheal diseases in Tumbes, Northern Peru. Project financed by IDRC, with the participation of PAHO/WHO, Research group on zoonosis and public health of the University of Montreal, Universidad de Heredia, Peru.   | PAHO/WHO  | Peru  | Ongoing                           |
| Strengthening of the food safety services of Haiti: gap analysis, for strengthening of laboratory capacity; early detection and  | PAHO/WHO  | Haiti   | Started 8 April 2013:<br>Ongoing  |

|   |   |   |                         |
|---|---|---|-------------------------|
| emergency response capability and FBD Surveillance.   | CDC<br>Institut<br>Pasteur  |   |                         |
| Strengthening of National Food Safety System using the Performance Vision Strategy (PAHO/CDC/IICA)  | PAHO/W<br>HO  | Haiti, Jamaica, Bahamas                             | Ongoing                 |
| PAHO/WHO completed a two years technical assistance activity in capacity building of national food safety laboratories for implementation of the standard ISO/IEC 17025 for microbiological, proximate analysis and trace element testing. Advisory services, 8 training events, 3 proficiency testing panels and audits were delivered to 9 laboratories from 5 countries. | PAHO/W<br>HO  | Bolivia, Panama, Peru, Uruguay and Venezuela        | Completed December 2013 |
| PAHO/WHO is supporting five projects in South America in integrated surveillance for antimicrobial resistance in the poultry chain.   | PAHO  | Argentina, Ecuador, Paraguay, Venezuela and Uruguay | Ongoing                 |
| Eat safely campaign launched in the Dominican Republic  | FAO   | Dominican Republic                                  | March 2012              |
| <b>New activities of particular importance include:</b>   |   |   |                         |
| The Eat Safely campaign has been adopted by the UN agencies residing in Colombia  | Colombia  |   | Ongoing                 |
| Technical support to Latin American Pesticide Data Generation Project (STDF/PG/436) for strengthening regional capacity to meet pesticide export requirements based on international standards (Codex MRLs)   | Bolivia , Costa Rica, Colombia, Dominican Republic , Ecuador, Guatemala, Panamá, Perú |   | 2013-2015               |
| FAO TCP project support food safety management within the Ministry of Agriculture, Fisheries and Livestock  | Uruguay   |   | Project formulation     |
| FAO sub-regional TCP project to strengthen food safety systems  | Antigua, Barbados, Dominica and Grenada   |   | Project formulation     |

**NEAR EAST/EASTERN MEDITERRANEAN**  
**REGIONAL/NATIONAL EVENTS**

| <b>Activity (Workshop/Seminar/Training Course)</b>  | <b>Organizers</b>  | <b>Dates</b>                  | <b>Venue</b>                 |
|---|--------------------|-------------------------------|------------------------------|
| FAO SPS Capacity Assessment Project in West Bank: An integrated evaluation of the gaps and needs in animal health-plant health-food safety capacity and recommendations for improving these capacities, public health outcomes and trade opportunities, and co-ordination of international donors investments | FAO                | September 07-23, 2012         | West Bank                    |
| Mycotoxins in sorgum. FAO/WHO supported projects in Sudan, Ethiopia, Mali and Burkina Faso (funded through the Codex Trust Fund)  | FAO/WHO/EMRO /AFRO | Ongoing (2011-2014)           | Four participating countries |
| Introductory training course on the work of Codex Alimentarius for participants from Djibouti and Somalia, funded by the Codex Trust Fund   | WHO/EMRO           | 14-18 October 2012            | Djibouti, Djibouti           |
| Joint 'PulseNet Middle East' and 'Global Foodborne Infections Network' (GFN) training workshop and consultation,  | WHO/GFN/PulseNet   | 24-30 March 2012              | Amman, Jordan                |
| National Workshop on Risk-based Food Inspection   | FAO                | 6-9 March, 2012               | Beirut, Lebanon              |
| Regional Workshop on Risk-Based inspection of imported food   | FAO                | 11-14 June, 2012              | Amman, Jordan                |
| Regional Technical Meeting on: Imported Food Inspection System  | FAO                | 3-6, December, 2012           | Amman, Jordan                |
| Regional workshop on Enhancing Participation in Codex, supported by the Codex Trust Fund  | FAO/WHO            | 11-13, December, 2012         | Beirut, Lebanon              |
| Building capacity of national inspectors in HACCP   | FAO                | 16-19 July, 2012              | Beirut, Lebanon              |
| Building capacity of inspectors in imported food sampling   | FAO                | 27-30 November, 2012          | Beirut, Lebanon              |
| Building capacity of inspectors: sanitary and quarantine measures in the control of trans-boundary livestock diseases including food borne zoonoses.  | FAO                | 9-10 <sup>th</sup> April 2013 | Dubai, UAE.                  |
| Conference: submission of a technical paper on Hygiene  | FAO                | 6-8 November 2012             | Oman                         |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Assessment Systems for risk assessment of food businesses. |  |  |  |
|--|--|--|--|

**PROJECTS/DIRECT ASSISTANCE**

| <b>Summary of activities (which were referenced in the last paper for 33<sup>rd</sup> session)</b>  | <b>Countries</b>  | <b>Status</b>                                  |
|---|---|--|
| FAO/WHO continued their technical assistance activities in capacity building of national food safety and quality control system as well as import and export regulatory system, to assess the safety or the risks associated with genetically modified food and development of guidelines for evaluating the safety of food and food ingredients produced using GM technology; development of national integrated systems of food safety hazards, capacity building on the analysis of chemical contaminants of food and foodborne disease surveillance, development of training packages for food inspectors, strengthening capacity of national Codex Committees, harmonizing food standards and regulations and strengthening capacity of food safety laboratories, training workshops in food safety. | Afghanistan, Bahrain, Egypt, Iran, Iraq, Kuwait, Lebanon, Libya, Oman, Pakistan, Palestine Occupied Territory, Qatar, Saudi Arabia, Somalia, Sudan, Tunisia | Ongoing  |
| FAO project. GCP/LEB/021/ITA entitled: " Strengthening Marketing and Production of Lebanese Agricultural Products "   | Lebanon   | Ongoing  |
| FAO TCP/LEB/3401 entitled:" Strengthening the National Codex Committee and the Codex Contact point in Lebanon"  | Lebanon   | Signed in May 2012                             |
| Support to development of geographical indications (FAO)  | Jordan  | Formulation process                            |
| TCP/SNG/ 3401<br>Component TCP Promoting Food Safety in UAE and Yemen   | UAE   | Commenced 01 April 2013; Due to end 31/10/2013 |
| TCP/SNG/3401 Component TCP Promoting Food Safety in UAE and Yemen   | Yemen   | June 2013 to December 2013                     |
| UTF/UAE/007   | UAE   | Ongoing.                                       |

| <b>Summary of activities (which were referenced in the last paper for 33<sup>rd</sup> session)</b>   | <b>Countries</b> | <b>Status</b>  |
|--|------------------|--|
| Improving the Nutrition of school children through nutrition, education, and garden based learning.  |                  |  |
| TCP/YEM/3401 Upgrading of seafood quality standards, value addition and exports  | Yemen            | Starting from September, 2012  |
| Formulation of Concept Note for potential Project. Investigation of the animal food safe production of fodder crops by the utilisation of water from Treated Sewage effluent and other unconventional sources of water and compost | Qatar            | Two mission in Qatar.<br><br>11-13<br>November 2012<br><br>06-10<br>January 2013 |
| Submit CN for GCC Secretariat for a Project to strengthen and harmonize GCC-wide border inspection post /risk based approach to food import inspections.   | GCC States       | Concept Note submitted   |
| Submit CN for a GCC-wide strategy for the adoption of HACCP principles by food businesses  | GCC States       | Concept Note submitted   |

## Annex 6

**NORTH AMERICA AND THE PACIFIC**  
**REGIONAL/NATIONAL EVENTS**

| <b>Activity (Workshop/Seminar/Training Course)</b>   | <b>Organizers</b>                            | <b>Dates</b>               | <b>Venue</b>             |
|--|--|----------------------------|--------------------------|
| Technical Workshop on Developments in Codex relevant to Pacific Island Countries (pre-CCNASWP)   | FAO/WHO                                      | 17–18 September 2012       | Madang, Papua New Guinea |
| Roundtable Meeting on Agricultural Trade and Sustainable Development for the Pacific Island Countries  | FAO/NZ                                       | 3-6 September 2012         | Wellington, NZ           |
| Joint FAO/WHO Food Standards Programme FAO/Who Coordinating Committee for North America and the South West Pacific (12th session)  | FAO/WHO                                      | 19-22 September 2012       | Madang, Papua New Guinea |
| Technical support in response to food contamination concerns associated with Japan's nuclear disaster  | FAO/WHO                                      | Commenced March 2011       | NA                       |
| A study of Cyanide levels in cassava and its products in some South Pacific Island Countries   | FAO with the University of the South Pacific | Ongoing                    | Fiji                     |
| Development of a practical guide to introducing food standards to promote health and trade for smaller island states has been prepared and is being reviewed and revised | WHO with FAO                                 | Ongoing                    | NA                       |
| Development of a practical guide on risk-based food inspection   | FAO/WHO                                      | Ongoing                    | NA                       |
| Development of tools to facilitate risk-based imported food control  | FAO/WHO                                      | Ongoing                    | NA                       |
| On the job training for CODEX Points from the South West Pacific (Samoa, Solomon Islands and Vanuatu)  | FAO/WHO/CODEX Trust Fund with New Zealand    | 27 February – 2 March 2012 | Wellington, New Zealand  |
| Establishing a food security information system in the Pacific   | WHO with FAO                                 | Ongoing                    | FAO                      |

**PROJECTS/DIRECT ASSISTANCE TO COUNTRIES**

| <b>Summary of activities (which were referenced in the last paper for 33<sup>rd</sup> session)</b>   | <b>Country</b>  | <b>Status</b>                  |
|--|---|--------------------------------|
| FAO/WHO continued their technical support provided on food standards, food inspection processed and imported food control, review of competent authorities and effective enforcement of newly introduced food standards, technical guidance on conducting microbiological risk assessments, enhancement of food safety education based upon the Five Keys to Safer Food, including food safety education in schools, training on risk assessment | Cook Islands, Federated States of Micronesia, Fiji, Kiribati, Marshall Islands, Nauru, Niue, Palau, Papua New Guinea, Samoa, Solomon Islands, Tonga, Tuvalu | Ongoing                        |
| Technically assist development of food safety legislation and standards for Samoa  | Samoa   | Draft legislation with AG      |
| Training workshop on strengthening Codex at the national level, May 2012   | Nauru   | Completed                      |
| Risk-based food inspection training, July 2012, organised by FAO with input from WHO   | Samoa   | Completed                      |
| National workshop on food packaging and development of Food Packaging manual, October 2012   | Samoa   | Completed                      |
| Workshop on Food Safety and Quality Assurance in the Egg Supply Chain in Samoa, November 2012  | Samoa   | Completed                      |
| Development of Food Inspection SOPs (domestic and imported food), August 2012  | FSM   | Completed                      |
| Training of Food Inspectors in use of SOPs transitioning towards risk based food inspection procedures, October 2012   | FSM   | First round completed, ongoing |
| Food Industry SME Food safety & Quality Needs Assessment, May 2012   | FSM   | Completed                      |
| Training of Food Handlers Training in food hygiene, October 2012   | FSM   | Completed                      |

|  |                                       |           |
|--|---------------------------------------|-----------|
| A Study of Cyanide Levels in Cassava and its Products in some South Pacific Island countries   | University of the South Pacific, Fiji | Ongoing   |
| <b>New activities of particular importance include</b>   |                                       |           |
| Technical assistance to develop a Strategic Framework for Codex in Fiji  | Fiji                                  | ongoing   |
| Technical assistance on developing draft food regulations  | Cook Islands                          | Ongoing   |
| Strengthening of food control system in Micronesia   | Federated States of Micronesia        | Ongoing   |
| Provision of Food Safety education to street food vendors  | Federated States of Micronesia        | Ongoing   |
| Technical assistance in development of national food safety emergency response plan and strengthening the national INFOSAN network               | Fiji                                  | Ongoing   |
| Technical assistance on microbiological risk assessment  | Fiji                                  | Ongoing   |
| Technical assistance on the development and implementation of various aspects of food regulations  | Fiji                                  | Ongoing   |
| Technical assistance on developing draft food regulations, risk-based food inspection training and provision of food inspection equipment        | Kiribati                              | Ongoing   |
| Provision of food inspection equipment   | Nauru                                 | Ongoing   |
| Developing national capacity in CODEX  | Nauru                                 | Completed |
| Assistance with processing and value adding of agricultural products for Niue  | Niue                                  | Ongoing   |
| Technical assistance on risk-based food inspection training and provision of food inspection equipment   | Palau                                 | Ongoing   |
| Technical assistance in developing a national food safety policy, risk-based food inspection training and provision of food inspection equipment | Papua New Guinea                      | Ongoing   |
| Technical assistance to achieve international accreditation of the Food Laboratory Scientific Research Organization of Samoa (SROS)              | Samoa                                 | Completed |



|  |                              |           |
|--|------------------------------|-----------|
| Technical assistance on solar drying food technology   | Samoa                        | Completed |
| Developing private sector capacity on food packaging   | Samoa                        | Ongoing   |
| Technical assistance to develop and consultant on a food bill and draft food regulations                 | Samoa                        | Ongoing   |
| Technical assistance to include food safety and NCD aspects into a horticultural development project     | Samoa                        | Ongoing   |
| Technical assistance on risk-based food inspection training and provision of food inspection equipment   | Solomon Islands              | Completed |
| Provision of food inspection equipment   | Republic of Marshall Islands | Completed |
| Assistance for the national food summit  | Tonga                        | Completed |
| Technical assistance on developing draft food regulations and associated implementation plan development | Tuvalu                       | Ongoing   |
| Technical assistance on food regulations development and risk-based food inspection training             | Vanuatu                      | Completed |

**FAO/WHO CAPACITY DEVELOPMENT PUBLICATIONS AND TOOLS (reference)**

- Enhancing food safety by strengthening food inspection systems in ASEAN countries – Case studies on inspection and certification
  - Case study 1: Inspection and Certification Systems for Good Manufacturing Practices (GMP) for Processed Foods in Indonesia
  - Case study 2: SALM Inspection and Certification Scheme of Malaysia
  - Case study 3: Group Inspection and Certification Systems for Small Farmers: A Case Study to Cover Best Practices throughout the Supply Chain for Domestic and Export in Thailand
  - Case study 4: The Inspection system for food service sector including street food, restaurant and canteens in Vietnam
- Guidelines for Risk Categorization of food and food establishments applicable to ASEAN countries RAP Publication 2011/22
- WHO/WPRO is preparing Guideline development on data requirements for evidence based policy
- WHO/WPRO is preparing tool Laboratory and foodborne disease surveillance assessment tool development and implementation
- WHO/WPRO is working on a document Investigation of Vibrio cholera through whole genome sequencing
- WHO/WPRO is working on a document to support National food safety profile development
  
- WHO/FAO/OIE Global View of Campylobacteriosis. Report of a WHO Expert Consultation in collaboration with FAO and OIE, July 2012, Utrecht, The Netherlands (to be published in May 2013)
- FAO/WHO guide for developing and improving national food recall systems, 2012 published in English, French and Spanish. The document can be found at: [http://www.who.int/foodsafety/publications/fs\\_management/recall/en/index.html](http://www.who.int/foodsafety/publications/fs_management/recall/en/index.html)
- WHO Five Keys to Growing Safer Fruits and Vegetables: promoting health through decreasing microbial contamination. Poster and manual available in English, French and Spanish. [http://www.who.int/foodsafety/consumer/5keys\\_growing\\_safer/en/index.html](http://www.who.int/foodsafety/consumer/5keys_growing_safer/en/index.html)
- Preventing foodborne diseases: Women in Senegal are getting involved. Available in English and French at [www.who.int/foodsafety/consumer/5keys/en](http://www.who.int/foodsafety/consumer/5keys/en) and Strategic Plan World Health Organization
- Regional Office for Africa Brazzaville 2012. <http://www.afro.who.int/en/clusters-a-programmes/hpr/food-safety-and-nutrition-fan.html>
- WHO Regional Office for Africa. Manual for Integrated Foodborne Disease Surveillance in the WHO African Region World Health Organization Regional Office for Africa Brazzaville 2012. <http://www.afro.who.int/en/clusters-a-programmes/hpr/food-safety-and-nutrition-fan.html>
- WHO/AFRO published a Special Edition of the African Journal of Food Agriculture, Nutrition and Development.

- FAO, in collaboration with the International Feed Industry Federation (IFIF), has produced the “Animal Production and Health Manual: Good Practices for the Feed Industry”, available online in English and Spanish, to assist with compliance and the practical implementation of the Codex Code of Practice for Good Animal Feeding (CAC/RCP 54-2004).
- FAO, together with WHO and ICD, developed a Basic Awareness Course on Microbiological Risk Assessment (MRA). The primary objective of this course is to acquaint governments with the general concept of risk analysis and how MRA fits into the framework of Microbiological Risk Management (MRM).
- The Russian version of the FAO/AGNS face to face training materials is now available and may be obtained from [http://www.fao.org/ag/agn/agns/capacity\\_elearning\\_codex\\_en.asp](http://www.fao.org/ag/agn/agns/capacity_elearning_codex_en.asp). The training materials are available to all and especially useful to trainers working to strengthen the effectiveness of the national Codex programme in their country. The materials include Trainers’ Notes along with a set of presentation slides, student notes, class activities and supporting reference materials. Implementation of training activities using the training materials should strengthen stakeholder dialogue and raise awareness on Codex at national level.
- The WHO/FAO *Guidelines on the Safe Preparation, Storage and Handling of Powdered Infant Formula* are available in Arabic, Chinese, English, French, Russian and Spanish and have recently been translated into Japanese.
- The Spanish version of the FAO/AGNS video on Sampling for Mycotoxins “Procedimientos de muestreo para la determinación de micotoxinas en los alimentos y las raciones animales” is now available and may be obtained from [http://www.fao.org/ag/agn/agns/news\\_an.asp](http://www.fao.org/ag/agn/agns/news_an.asp).
- FAO developed a practical manual for producers and exporters from Asia – Regulations, standards and certification for agricultural exports. The publication is available in English, Thai, Vietnamese, Mandarin, Bahasa, Myanmar, Farsi, Hindi, Lao, Urdu, Tegulu and Bengali.
- FAO published in English and French the guide: “Linking People, Products and Places; a guide for promoting quality linked to geographical origin and sustainable GIs”. The Spanish version will be available soon.
- FAO is publishing case studies on quality linked to geographical origin in Asia, in English, as a follow up of the regional seminar on this matter that took place in Bangkok, Thailand, June 2009.
- FAO published a guide for the development of specific quality scheme linked to geographical origin, at the local level, June 2009, in collaboration with the research network SinerGI (EU funded project), and in the framework of the French funded project GCP/INT/FRA/022.
- “Good hygienic practices in the preparation and sale of street foods in Africa - Tools for training” has been published in French and English.
- “Food Safety Risk Analysis: A guide for national food safety authorities” is now also available in French and Spanish. An accompanying CD-ROM comprising a slide presentation for training, related FAO and FAO training materials and risk analysis case studies is currently under finalization. The Russian version of the manual will be available shortly.
- The FAO/WHO guidance document for governments on the application of HACCP, in small and less developed businesses (SLDBs) was finalized. The document is now available at [http://www.fao.org/ag/agn/food/quality\\_haccp\\_en.stm](http://www.fao.org/ag/agn/food/quality_haccp_en.stm) and at: [www.who.int/foodsafety/publications/fs\\_management/haccp\\_sidbs/en/index.html](http://www.who.int/foodsafety/publications/fs_management/haccp_sidbs/en/index.html); as well as in a printed version in English, French and Spanish. The guidelines are also being translated into Chinese.
- FAO published a book on food labelling this year in collaboration with Woodhead publishers (UK). The book includes chapters on international legal considerations, Codex, nutrition labelling, allergies and food labels, environmental and social labels, organic food labels, ecolabelling and wild fisheries,

geographic origin and identification labels and labelling of genetically modified/engineered foods.

- FAO published a “Risk-Based Food Inspection Manual” which introduces a risk-based inspection approach and procedures for primary production operations and food processing establishments. The publication is available in English, French, Spanish and Russian at [www.fao.org/docrep/010/i0096e/i0096e00.htm](http://www.fao.org/docrep/010/i0096e/i0096e00.htm).
- As a complement to this work, “Guidelines for risk-based fish inspection” which provide technical information to support fish inspection systems was published in English, French and Spanish at [www.fao.org/docrep/011/i0468e/i0468e00.htm](http://www.fao.org/docrep/011/i0468e/i0468e00.htm).
- FAO developed a standardized training package to assist countries in implementing relevant Codex texts related to the food safety assessment of foods derived from recombinant-DNA plants. This training package, entitled "GM food safety assessment: tools for trainers", contains both theory and practical examples of risk assessments of foods derived from modern biotechnology and a guide for training regulators. The pre-publication copy is available and the publication including a CD with training materials is available in English, French and Spanish at [www.fao.org/docrep/012/i0110e/i0110e00.htm](http://www.fao.org/docrep/012/i0110e/i0110e00.htm). The case studies (Part III of this publication) are now available in Spanish - see: <http://www.rlc.fao.org/es/inocuidad/pdf/estcaso.pdf>
- The FAO Regional Office for Asia and the Pacific is developing a ‘Guideline on Risk Categorization for the ASEAN countries.
- A manual on “Buenas Prácticas de Higiene en la Preparación y Venta de los Alimentos en la Vía Pública en Latinoamérica y el Caribe” has been published. (<http://www.rlc.fao.org/es/inocuidad/pdf/higiene.pdf>)
- The FAO/RLC developed an e-learning course on “Hygienic Food Handling I”. The course provides tools on hygienic food handling practices to ensure food safety and reviews the basic codes of hygiene. ([http://www.rlc.fao.org/nucleo/curso\\_MHA200904.htm](http://www.rlc.fao.org/nucleo/curso_MHA200904.htm))
- The FAO/RLC e-learning training courses on “Hygienic Food Handling” (Manipulación Higiénica de los Alimentos) Versions II and III are now available. The courses provide tools on hygienic food handling practices to ensure food safety and review the basic Codex codes of hygiene. ([http://www.rlc.fao.org/nucleo/curso\\_MHA200904.htm](http://www.rlc.fao.org/nucleo/curso_MHA200904.htm))
- The FAO/RLC e-learning training course “Risk Analysis for Food Safety” (Análisis de Riesgos de la Inocuidad de los Alimentos) is now available. The course is based on documents published by FAO and the Codex Alimentarius relating to risk analysis. (<http://www.rlc.fao.org/nucleo/cursos/ARIA201004.htm>)
- The FAO/RLC “Eat safely” campaign to prevent food-related diseases has been conducted in all the Latin American and Caribbean countries. The campaign provides information in English, Spanish (“Come Sano”), French (“Mange Sain”) and Portuguese (“Coma Saudavel”) on the good practices for safe and healthy eating, including handling and preparation of food at home. The campaign materials are available at the following web address: <http://www.rlc.fao.org/es/prioridades/sanidad/comesano.htm>
- The FAO/RLC “Eat Safely” programme has been extended to a radio broadcast campaign in local native languages (Quechua, Creole, etc) in the Dominican Republic, El Salvador, Guatemala, Haiti, Panama and Peru.
- The FAO/RLC developed an e-learning course on “Food Safety Control Systems”, and it is available at ([http://www.rlc.fao.org/nucleo/curso\\_SCIA200909.htm](http://www.rlc.fao.org/nucleo/curso_SCIA200909.htm)).
- FAO and WHO published “The Impacts of Private Food Safety Standards on the Food Chain and on Public Standard-Setting Processes”. This publication was introduced at the 32<sup>nd</sup> Session of the Commission and is available in English ([www.fao.org/docrep/012/i1132e/i1132e00.pdf](http://www.fao.org/docrep/012/i1132e/i1132e00.pdf)), French

([www.fao.org/docrep/012/i1132f/i1132f00.pdf](http://www.fao.org/docrep/012/i1132f/i1132f00.pdf)) and Spanish ([www.fao.org/docrep/012/i1132s/i1132s00.pdf](http://www.fao.org/docrep/012/i1132s/i1132s00.pdf)).

- FAO and WHO developed a “FAO/WHO Framework for Developing National Food Safety Emergency Response Plans”. This document was developed to assist countries in the formulation and implementation of national food safety emergency response plans. The document will be available in English, French and Spanish and will be used for future capacity development activities to implement preparedness for food safety emergencies at both regional and national levels.
- FAO/WHO developed Guidance for application of Risk Analysis during food safety emergencies. This document contains the essential elements for establishing procedures for assessing and managing risks within the framework of the countries food safety emergency response plans. It is especially needed to take management decisions and to communicate risk in the face of time constraints, lack of data and even knowledge gaps. The document will be available in English, French and Spanish and will be used for future capacity development activities to implement preparedness for application of risk analysis during food safety emergencies at both regional and national levels.
- FAO published the report of the Technical Round Table Sessions held at the International Conference on Food and Agriculture Applications of Nanotechnologies: NANOAGRI 2010 (20-25 June 2010, Sao Carlos, Brazil). The report is available at: [ftp://ftp.fao.org/ag/agn/agns/NANOAGRI\\_2010.pdf](ftp://ftp.fao.org/ag/agn/agns/NANOAGRI_2010.pdf).
- FAO developed and published a “Training Manual on the Evaluation of pesticide residues for establishment of maximum residue levels and calculation of dietary intake” ([http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests\\_Pesticides/JMPR/TrainingManualJMPR.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/TrainingManualJMPR.pdf))
- FAO developed a “Food Safety Training Manual for Farmer Field Schools (FFS)” to help smallholder training programmes around the world respond to growing demand for good agricultural practices that consider chemical, biological and physical hazards. It is available at <http://www.vegetableipmasia.org/Training%20Materials.html>
- FAO and DGHS, MoHFW (Bangladesh) have developed a “Guidelines for Food Inspection in Bangladesh”, March 2012
- FAO and DGHS, MoHFW (Bangladesh) have developed a “Guidelines for Risk Categorization of Food Products and Businesses in Bangladesh
- FAO and DGHS, MoHFW (Bangladesh) have updated the “Curriculum for Diploma in Medical Technology (Sanitary Inspectorship) course”, February 2012
- Training package on Food Hygiene developed for sweetmeats sector, bakery sector and street foods for Bangladesh.