



PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES

COMMISSION DU CODEX ALIMENTARIUS

Quarante et unième session

Siège de la FAO, Rome (Italie), 2-6 juillet 2018

APPUI SCIENTIFIQUE FAO/OMS AU CODEX: ACTIVITÉS, QUESTIONS FINANCIÈRES ET BUDGÉTAIRES¹

(Document établi par la FAO et l'OMS)

Introduction

Le plan du présent document est indiqué ci-dessous:

- PARTIE I: Récentes réunions d'experts FAO/OMS et autres informations pertinentes
- PARTIE II: Questions financières et budgétaires
- PARTIE III: État d'avancement des demandes d'avis scientifiques de la FAO et de l'OMS

PARTIE I: RÉCENTES RÉUNIONS D'EXPERTS FAO/OMS ET AUTRES INFORMATIONS PERTINENTES

1.1 La fourniture d'avis scientifiques se poursuit à un rythme accéléré; la FAO et l'OMS ont par exemple lancé d'importants travaux visant à élaborer les avis scientifiques sur la résistance aux antimicrobiens qui ont été demandés, le Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires continue de se réunir deux fois par an, une session supplémentaire de la Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides se tiendra en 2019 et il est prévu que des Réunions mixtes d'experts FAO/OMS sur la nutrition se tiennent début 2019. L'amélioration de ces activités a été rendue possible grâce aux contributions de l'Australie, du Canada, des États-Unis, de la France, du Japon, des Pays-Bas et de la République de Corée. **Ces activités ont pu être réalisées car le programme d'avis scientifiques fait partie des hautes priorités de la FAO et de l'OMS,** qui ont pris conscience qu'il est important de s'appuyer sur une base scientifique solide. Toujours très demandés par la Commission du Codex Alimentarius, ces avis sont largement pris en compte au moment de l'élaboration des textes et des normes du Codex. En outre, les États Membres de la FAO et de l'OMS peuvent également les mettre à profit pour étayer la prise de décisions reposant sur des bases scientifiques et portant sur des questions de sécurité sanitaire des aliments et de nutrition aux niveaux national et régional. On trouvera ci-après un résumé des avis scientifiques fournis au cours de l'exercice 2017-2018, depuis la présentation du dernier rapport de la FAO et de l'OMS à la Commission (CX/CAC 17/40/14).

1.2 Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA), quatre-vingt-quatrième session, Rome (Italie), 6-15 juin 2017. La réunion s'est tenue dans le cadre du programme en cours sur l'évaluation des risques liés aux additifs alimentaires et aux contaminants dans les aliments. Le Comité a effectué des évaluations toxicologiques et des évaluations de l'exposition alimentaire pour neuf additifs alimentaires. Le Comité a élaboré ou révisé les spécifications de quatorze additifs alimentaires et a révisé une méthode d'analyse. Les résultats des travaux ont été présentés pour examen par le Comité du Codex sur les additifs alimentaires (CCFA), à sa cinquantième session.

¹ Le présent document figure aussi au point 11 de l'ordre du jour de la soixante-quinzième session du Comité exécutif de la Commission du Codex Alimentarius.

1.3 Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA), quatre-vingt-cinquième session, Genève (Suisse), 17-26 octobre 2017. Cette réunion a été consacrée à l'évaluation de certains résidus de médicaments vétérinaires présents dans les aliments. Le Comité a élaboré des principes pour régir l'évaluation des résidus de médicaments vétérinaires présents dans les aliments et a effectué des évaluations toxicologiques et des évaluations de l'exposition alimentaire pour neuf médicaments vétérinaires. Le Comité a préparé des indications supplémentaires sur l'évaluation de l'exposition alimentaire chronique à des composés utilisés à la fois comme médicament vétérinaire et comme pesticide, sur l'évaluation de la biodisponibilité et/ou de l'activité pharmacologique relative à des résidus de médicaments retrouvés dans les tissus animaux, sur la dose aiguë de référence (DAR) et sur d'autres approches méthodologiques et types de données consacrés à l'évaluation des résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments. Les résultats des travaux ont été présentés pour examen par le Comité sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments, à sa vingt-quatrième session.

1.4 Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR), Genève (Suisse), 12-21 septembre 2017. La réunion a permis d'évaluer 39 pesticides: neuf étaient de nouveaux composés et sept étaient réévalués dans le cadre du programme d'examen périodique mené par le Comité du Codex sur les résidus de pesticides (CCPR). Les experts ont établi des doses journalières admissibles (DJA) et des doses aiguës de référence (DAR). Ils ont estimé des teneurs maximales en résidus, dont l'utilisation par le CCPR comme limites maximales de résidus (LMR) a été recommandée. Ils ont également évalué les concentrations médianes de résidus en essais contrôlés (MREC) et les concentrations de résidus les plus élevées (HR) qui serviront de base pour estimer les quantités de résidus de pesticides apportés par l'alimentation. Les recommandations ont été présentées au Comité du Codex sur les résidus de pesticides (CCPR), à sa cinquantième session, en vue de leur examen.

1.5 Seizième réunion conjointe FAO/OMS sur les spécifications des pesticides (JMPS), Rome (Italie), 6-10 juin 2017. Cette réunion conjointe s'est tenue dans le cadre du programme en cours sur l'évaluation et l'élaboration des spécifications des pesticides. Les participants ont évalué 40 spécifications ou équivalences utilisées par l'une des deux organisations ou les deux. Cinq questions en rapport avec la JMPS ont été examinées et une liste des priorités du programme de la JMPS a été établie pour 2018. Les spécifications des pesticides établies à la réunion sont publiées sur le site web de la FAO (<http://www.fao.org/agriculture/crops/plan-thematique-du-site/theme/pests/jmps/ps-new/fr/>) et le site web de l'OMS (<http://www.who.int/whopes/quality/en/>).

1.6 Deuxième Réunion conjointe d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des risques microbiologiques (JEMRA) – *Escherichia coli* productrices de shigatoxines (STEC), Rome (Italie), 25-29 septembre 2017. Les participants à la réunion ont examiné et évalué les informations disponibles sur la charge mondiale des maladies d'origine alimentaire liées aux *E. Coli* productrices de shigatoxines, l'attribution de la source, l'identification des dangers et la caractérisation, ainsi que la surveillance, notamment l'état des méthodes d'analyse actuellement disponibles. Des recommandations concernant une nouvelle approche de la caractérisation des dangers ont été formulées et une vue d'ensemble de l'attribution des STEC à différents groupes d'aliments a été présentée. Le rapport figurera dans les pages web de la FAO et de l'OMS consacrées aux JEMRA. Les résultats ont été présentés à la quarante-neuvième session du Codex sur l'hygiène alimentaire et sont actuellement examinés dans le cadre de nouveaux travaux sur les STEC. Les travaux se poursuivent afin d'affiner l'attribution de la source des STEC.

1.7 Réunion conjointe d'experts FAO/OMS sur la sécurité sanitaire et la qualité de l'eau utilisée dans la production et la transformation alimentaires, Bilthoven (Pays-Bas), 21-23 juin 2017. Cette réunion, qui s'est tenue en réponse à la demande formulée par le Comité sur l'hygiène alimentaire, à sa quarante-huitième session, de définir l'utilisation de l'eau propre dans la production alimentaire, a permis d'examiner les données et les indications existantes, afin de déterminer s'il est possible d'élaborer une définition de l'eau propre et a recommandé que la qualité de l'eau propre soit définie dans le cadre de son utilisation. Les participants à la réunion d'experts ont proposé d'adopter une approche «adaptée au but poursuivi» concernant l'utilisation de l'eau dans la production ou la transformation alimentaires, afin d'apporter une réponse à l'inextricable lien entre l'objectif en matière d'utilisation de l'eau et la qualité souhaitable ou nécessaire de l'eau qui en découle. Ils ont également proposé que des indications propres à ce sujet soient formulées. Les travaux se poursuivent et une deuxième réunion se tiendra à Rome (Italie), les 14 et 15 mai 2018. Un point sur ce sujet a été fait à la quarante-neuvième session du Comité sur l'hygiène alimentaire.

Autres activités

1.8 Groupe de travail d'experts de la FAO sur l'évaluation de la qualité des protéines dans les préparations de suite pour les enfants en bas âge et les aliments thérapeutiques prêts à l'emploi, Rome (Italie), 6-9 novembre 2017. Afin de donner suite à une demande du Comité du Codex sur la nutrition et les aliments diététiques ou de régime, la FAO a constitué un Groupe de travail d'experts, en vue de la fourniture d'avis scientifiques sur l'établissement de directives destinées aux membres du Codex et visant à déterminer la qualité des protéines dans les préparations de suite pour les enfants en bas âge (12-36 mois) et les aliments thérapeutiques prêts à l'emploi, au moyen du score en acides aminés corrigé de la digestibilité des protéines (SCCD). La réunion a permis de donner des indications pratiques sur l'évaluation de la qualité des protéines dans deux produits distincts utilisés dans l'alimentation des enfants dans différentes conditions: les préparations de suite pour les enfants en bas âge et les aliments thérapeutiques prêts à l'emploi.

1.9 Sous-groupe sur l'alimentation et la santé du Groupe consultatif d'experts sur les directives nutritionnelles de l'OMS (NUGAG). À sa dixième session, qui s'est tenue à Lisbonne, en novembre 2016, le sous-groupe du NUGAG a examiné et débattu les résultats préliminaires des examens systématiques des données concernant l'apport des glucides (en particulier les fibres et l'amidon), des édulcorants non sucrés et des acides gras polyinsaturés (y compris les acides gras EPA et DHA) et a commencé à travailler sur un projet de recommandations fondées sur des données probantes, ainsi qu'à l'élaboration de critères détaillés à prendre en compte lorsque l'on passe des données probantes aux recommandations (c'est-à-dire le bilan des données en ce qui concerne les bénéfiques et les dommages, les valeurs et les préférences, les incidences en termes de ressources, la priorité des problèmes, l'équité et les droits fondamentaux, l'acceptabilité et la faisabilité). Le sous-groupe du NUGAG a également identifié et adopté des mesures supplémentaires et a demandé que chacun des sujets qui sera examiné lors de la mise au point définitive des examens systématiques respectifs fasse l'objet d'analyses de la part d'un sous-groupe. En ce qui concerne les modes d'alimentation, le sous-groupe du NUGAG s'est penché sur l'examen exploratoire supplémentaire effectué, en prenant en compte la définition et les caractéristiques établis à la neuvième réunion du sous-groupe du NUGAG sur l'alimentation et la santé et a examiné les principales questions au format PICO (Population – Intervention – Contrôle – Résultats), afin de donner des indications en vue des examens systématiques.

1.10 À sa onzième session, qui s'est tenue à Brijuni (Croatie) en juillet 2017, le **sous-groupe du NUGAG** a examiné et débattu les résultats finaux des examens systématiques des données concernant l'apport des glucides (notamment des fibres et de l'amidon), des édulcorants non sucrés et des acides gras polyinsaturés (y compris les acides gras EPA et DHA) et a formulé des recommandations fondées sur des données probantes pour les trois sujets. Ces travaux comprenaient un examen détaillé des critères (outre la qualité des données) à prendre en compte lorsque l'on passe des données probantes aux recommandations (voir plus haut). Les directives sur les glucides, les édulcorants non sucrés et les acides gras polyinsaturés sont actuellement en cours d'élaboration par le Secrétariat de l'OMS, en attendant la publication des examens systématiques de référence. En ce qui concerne les modes d'alimentation, le sous-groupe du NUGAG a examiné plusieurs approches méthodologiques qui pourraient servir à évaluer les modes d'alimentation, en prenant en compte la définition et les caractéristiques établies à la neuvième réunion du le sous-groupe du NUGAG sur l'alimentation et la santé. L'élaboration des principales questions au format PICO visant à donner des indications en vue des examens systématiques est en cours, afin que ceux-ci puissent être mis en œuvre.

1.11 Consultation technique de l'OMS: Les risques de l'apport excessif en vitamines et minéraux dans le cadre des interventions de santé publique – Pratiques actuelles et études de cas. Dans l'optique de fournir aux responsables politiques les meilleures données probantes disponibles, afin qu'ils puissent étayer leurs politiques et leurs programmes, et en même temps de fournir des micronutriments à l'ensemble de la population ou à des groupes de population spécifiques, le Département Nutrition pour la santé et le développement de l'OMS a convoqué cette consultation technique à Panama (Panama), du 4 au 6 octobre 2017. Les données probantes sur la sécurité sanitaire de la fourniture de micronutriments à des populations vulnérables dans un contexte d'interventions associées portant notamment sur les micronutriments, ainsi que des données sur les expériences concluantes de mise en œuvre, les pratiques optimales et les enseignements à tirer dans le cadre des programmes, ont été présentées. La consultation s'est appuyée sur des documents de référence et des études de cas qui ont été sollicités au moyen d'un appel à communication. Les conclusions de cette consultation technique contribueront aux efforts déployés par les États Membres pour renforcer leurs systèmes de santé et leur permettront de disposer d'un résumé des examens techniques et des enseignements à tirer qui peut être utile lors de la mise en œuvre de programmes visant à fournir des micronutriments.

1.12 Réunion technique de l'OMS: utilisation et interprétation des concentrations en hémoglobine pour évaluer l'anémie chez les individus et dans les populations. L'OMS a lancé un programme de quatre ans dont l'objectif est d'examiner ses directives mondiales sur les seuils d'hémoglobine appliqués pour définir l'anémie chez les individus et dans les populations. La première étape a consisté à demander à plus de 4 000 experts techniques, chercheurs, banques de sang, responsables politiques et responsables de la mise en œuvre de programmes d'identifier des questions prioritaires, afin de comprendre quelles sont les principales informations et connaissances qui permettraient d'établir une définition révisée des seuils d'hémoglobine et de dresser une liste de questions exploratoires classées en fonction de leur priorité. Plus de 500 questions de plus de 150 personnes ont été reçues. Elles ont ensuite été regroupées en 58 questions, dans six catégories, qui portent sur les aspects du diagnostic de l'anémie considérés comme les plus pertinents. Sur la base des questions et des besoins de recherche les plus souvent cités par les parties prenantes et des priorités énoncées dans les Objectifs de développement durable pour 2030, le Département Nutrition pour la santé et le développement de l'OMS, en collaboration avec le Département Prestation de services et sécurité de l'OMS, a organisé cette réunion technique à Genève (Suisse), du 29 novembre au 1^{er} décembre 2017.

1.13 Amélioration du partage des données. En 2016-2017 le Programme GEMS/Food (<https://extranet.who.int/gemsfood/>) a appuyé trois groupes de travail électronique du Comité sur les contaminants dans les aliments (CCCF), à savoir les groupes de travail sur le plomb dans différents produits alimentaires, sur le cadmium dans le cacao et sur le mercure dans le poisson. L'OMS a élaboré en 2016 un accord de partage de données avec des acteurs non-étatiques afin d'encourager les observateurs du Codex à communiquer leurs données de suivi au Codex. Pour de plus amples informations, prière de contacter vergerp@who.int. La base de données sur les contaminants de GEMS/Food est une plateforme web qui permet la soumission de données sur la contamination d'aliments provenant de différents pays et institutions. Un nouvel outil d'apprentissage à distance, qui facilite l'utilisation du système GEMS/Food, est désormais disponible (<http://203.151.20.206/who3.html>).

1.14 FAO/WHO GIFT (Outil de données sur la consommation alimentaire individuelle mondiale). La Division de la nutrition et des systèmes alimentaires de la FAO, en partenariat avec la Division de l'informatique (CIO), la Division de la statistique (ESS) et l'Unité de la sécurité sanitaire et de la qualité des aliments de la FAO, l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) et d'autres partenaires internationaux mettent actuellement au point un outil de données sur la consommation alimentaire individuelle mondiale (FAO/WHO GIFT). FAO/WHO GIFT est une base de données en ligne sur la consommation alimentaire individuelle dans le monde entier. Elle fournit des microdonnées et des indicateurs axés sur l'alimentation tirés de données ventilées par âge et par sexe, qui sont nécessaires dans les domaines de la nutrition, de l'exposition aux risques d'origine alimentaire et de l'impact environnemental. FAO/WHO GIFT dresse également un inventaire actualisé des enquêtes quantitatives de consommation alimentaire individuelle ayant été menées ou étant menées actuellement dans les pays à revenu faible et à revenu intermédiaire et donne des informations détaillées sur les enquêtes menées dans le cadre des études identifiées. La plateforme est disponible à l'adresse suivante: <http://www.fao.org/gift-individual-food-consumption/fr/>.

1.15 Mise à jour des profils de pays dans le Système d'information sur la situation nutritionnelle (NLIS). Le Système d'information sur la situation nutritionnelle (NLIS) (<http://www.who.int/nutrition/nlis/en/>) est un outil en ligne dynamique d'utilisation facile qui fournit un aperçu de la situation nutritionnelle d'un pays du point de vue national, en présentant les principaux indicateurs et mesures de la situation nutritionnelle, ainsi que les facteurs sous-jacents liés à l'alimentation, la santé et le soin. Les données proviennent des bases de données sur la nutrition mondiale de l'OMS et de l'Observatoire de la santé mondiale de l'OMS. Le Système comprend également des informations provenant des partenaires de l'ONU, notamment la FAO, le PNUD, l'UNICEF, la Banque mondiale et d'autres partenaires, comme les Enquêtes démographiques et sanitaires (EDS) et l'Institut international de recherche sur les politiques alimentaires (IFPRI). Les profils de pays du Système d'information sur la situation nutritionnelle sont actuellement complétés, afin de renforcer l'accent mis sur le Cadre mondial de suivi de la nutrition, adopté à la soixante-huitième Assemblée mondiale de la Santé (68 [14]) en 2015 pour faciliter le suivi des progrès réalisés par les pays en ce qui concerne la réalisation des cibles mondiales en matière de nutrition pour 2025, qui s'appuient sur 21 indicateurs visant à évaluer les résultats, le processus et les politiques.

1.16 La huitième réunion du Groupe consultatif sur la surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens (AGISAR) se tiendra du 17 au 20 novembre 2018, à Utrecht (Pays-Bas) et aura deux objectifs principaux: i) la mise au point définitive du protocole mondial à trois cycles pour les E. coli productrices de BSLE (bêta-lactamases à spectre étendu), afin de mettre en œuvre la surveillance intégrée «Une seule santé» de ces E. coli provenant de l'organisme humain, de la chaîne alimentaire et de l'environnement et ii) l'examen et la mise à jour de la liste de l'OMS relative aux antimicrobiens d'importance critique pour la santé humaine (<http://who.int/foodsafety/publications/antimicrobials-fifth/en/>). Les Lignes directrices de l'OMS pour l'utilisation chez les animaux de rente destinés à l'alimentation humaine des antimicrobiens importants pour la médecine humaine, qui s'appuient sur la Liste des antimicrobiens d'importance critique pour la santé humaine, ont été publiées en novembre 2017 (http://www.who.int/foodsafety/publications/cia_guidelines/en/). L'OMS a publié une brochure visant à sensibiliser les consommateurs à la résistance aux antimicrobiens dans la chaîne alimentaire et leur donne des recommandations, afin qu'ils contribuent à enrayer la propagation de bactéries résistantes aux antimicrobiens, protègent leur santé et demandent un approvisionnement alimentaire plus sûr (<http://www.who.int/foodsafety/publications/superbuginfood/en/>).

1.17 La Commission **est invitée à prendre note** des informations ci-dessus, fournies par la FAO et l'OMS. Afin de faciliter le transfert des avis scientifiques pertinents et leur adoption par le Codex, les secrétariats de la FAO et de l'OMS s'occupant de ces activités s'emploient à participer aux groupes de travail et aux réunions des comités du Codex. La FAO et l'OMS souhaitent remercier toutes les personnes qui ont apporté leur soutien au programme d'activités visant à fournir les avis scientifiques susmentionnés, notamment les experts du monde entier et les donateurs qui ont contribué financièrement et en nature au programme.

Publications

Publications du JECFA

Publications externes révisées par un comité de lecture:

Characterizing chronic and acute health risks of residues of veterinary drugs in food: latest methodological developments by the joint FAO/WHO expert committee on food additives (Caractérisation des risques sanitaires chroniques et aigus provoqués par les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments: dernières évolutions méthodologiques du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires). Alan Boobis, Carl Cerniglia, Alan Chicoine, Vittorio Fattori, Markus Lipp, Rainer Reuss, Philippe Verger and Angelika Tritscher, *Critical Reviews in Toxicology*, **47**(10), 889-903, 2017; <https://doi.org/10.1080/10408444.2017.1340259> <https://doi.org/10.1080/10408444.2017.1340259>

Les publications du JECFA sont disponibles sur les sites web suivants:

FAO <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/jecfa/jecfa-publications/en/>

OMS <http://www.who.int/foodsafety/publications/jecfa/en/>

Publications récentes:

- **Évaluation de certains additifs alimentaires** (Rapport de la quatre-vingt-quatrième réunion du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires) WHO Technical Report Series, No.1007, 2017 <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/259483/1/9789241210164-eng.pdf?ua=1>
- **Recueil de spécifications relatives aux additifs alimentaires, quatre-vingt-quatrième réunion du JECFA** FAO JECFA, Monographie 20, 2017, <http://www.fao.org/documents/card/en/c/4b06cdda-3e70-4c80-b7e5-56034601836b/>
- **Évaluation de certains résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments** (Rapport de la quatre-vingt-cinquième réunion du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires) WHO Technical Report Series, No.1008, 2018 <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/259895/1/9789241210171-eng.pdf?ua=1>
- Les procédures de l'OMS applicables aux travaux du JECFA et les directives destinées aux experts ont été mises à jour. <http://www.who.int/foodsafety/chem/jecfa/guidelines/en/>

Publications de la JMPR

Les publications de la JMPR sont disponibles sur les sites web suivants:

FAO (<http://www.fao.org/agriculture/crops/plan-thematique-du-site/theme/pests/jmpr/fr/>)

OMS <http://www.who.int/foodsafety/publications/jmpr/en/>

Publications récentes:

- **Le rapport 2017 de la JMPR.** Rapport de la Réunion conjointe du Groupe d'experts de la FAO sur les résidus de pesticides dans les aliments et l'environnement et du Groupe OMS des évaluations de base. Étude FAO: Production végétale et protection des plantes, 232, 2017.

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/Report2017/web_2017_JMPR_Report_Final.pdf

- **Résidus de pesticides dans les aliments 2017 – Évaluations partie I – résidus,** Étude FAO: Production végétale et protection des plantes 233, 2018 <http://www.fao.org/3/I8584EN/i8584en.pdf>

Publications des JEMRA

Publications externes révisées par un comité de lecture:

- Interventions to reduce non-typhoidal Salmonella in pigs during transport to slaughter and lairage: Systematic review, meta-analysis, and research synthesis based infection models in support of assessment of effectiveness. [Barbara J. Wilhelm](#), Ian Young, Sarah M Cahill, Patricia Desmarchelier, Rei Nakagawa and Andrijana Rajic. Preventive Veterinary Medicine 145 133-144, 2017 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016758771630321X>

Les publications de la JEMRA sont disponibles sur les sites web suivants:

FAO (<http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/jemra/risk-assessments/fr/>)

OMS <http://www.who.int/foodsafety/publications/microbiological-risks/en/>

Les publications à venir dans cette série sont notamment:

- Escherichia coli productrices de shigatoxines (STEC) et alimentation: attribution, caractérisation et surveillance – Rapport de la réunion. Microbiological Risk Assessment Series 31 (Études sur l'évaluation des risques microbiologiques). FAO/OMS 2018.
- Microbial Safety of lipid-based ready-to-use foods for the management of moderate and severe acute malnutrition: Second meeting report (. Microbiological Risk Assessment Series 29 (Études sur l'évaluation des risques microbiologiques). FAO/OMS 2018.
- Version en espagnol du Classement multi-critères destiné à la gestion des risques liés aux parasites d'origine alimentaire. Microbiological Risk Assessment Series 23 (Études sur l'évaluation des risques microbiologiques). FAO/OMS 2014.

Publications connexes:

Histamine in Salmonids: A literature review (Examen de la littérature sur l'histamine dans les salmonidés). FAO/OMS. 2018

Publications en lien avec la nutrition

- Rapport du Groupe de travail d'experts de la FAO sur l'évaluation de la qualité des protéines dans les préparations de suite pour les enfants en bas âge et les aliments thérapeutiques prêts à l'emploi. Rome (Italie), 6-9 novembre 2017. Disponible d'ici juin 2018.
- WHO guideline: Protecting, promoting and supporting breastfeeding in facilities providing maternity and newborn services (Directives de l'OMS: Protéger, promouvoir et soutenir l'allaitement maternel dans les services de maternité et de soins aux nouveau-nés). Publié en 2017 et disponible [ici: http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/259386/1/9789241550086-eng.pdf?ua=1](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/259386/1/9789241550086-eng.pdf?ua=1)
- WHO guideline: Assessing and managing children at primary health-care facilities to prevent overweight and obesity in the context of the double burden of malnutrition (Directives de l'OMS: Évaluer et gérer les enfants dans les services de base pour les soins de santé primaires, afin de prévenir l'excès pondéral et l'obésité dans le contexte du double fardeau de la malnutrition). Mises à jour de la gestion intégrée des maladies infantiles (PCIME). Disponible en ligne [ici: http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/259133/1/9789241550123-eng.pdf?ua=1](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/259133/1/9789241550123-eng.pdf?ua=1).

Prochaines réunions

- **Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA), quatre-vingt-sixième session, Genève (Suisse), 12-21 juin 2018.** La réunion sera consacrée à l'évaluation ou la réévaluation d'un certain nombre d'additifs alimentaires et d'aromatants. L'appel à données est publié aux adresses suivantes: <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/calls-data-experts/en> et <http://www.who.int/foodsafety/call-data-expert/en/>.
- **Comité ad hoc mixte FAO/OMS d'experts sur l'intoxication alimentaire à la ciguatera, Rome (Italie), 19-23 novembre 2018.** La réunion sera consacrée à l'évaluation ou la réévaluation de plusieurs médicaments vétérinaires dans les aliments. Les appels à données sont publiés aux adresses suivantes: <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/calls-data-experts/en> et <http://www.who.int/foodsafety/call-data-expert/en/>.
- **Réunions mixtes d'experts FAO/OMS sur la nutrition (JEMNU) – Réunion sur l'établissement de facteurs de conversion de l'azote en protéines, lieu à déterminer, 2018.** La réunion sera consacrée à l'établissement de facteurs de conversion de l'azote en protéines pour le soja et les protéines du lait.
- **Consultation mixte FAO/OMS d'experts de l'évaluation des risques microbiologiques, 14-18 mai 2018, Rome (Italie).** La réunion portera sur la sécurité sanitaire et la qualité de l'eau utilisée dans la production et la transformation des aliments.
- **Réunion conjointe d'experts FAO/OMS sur la résistance aux antimicrobiens, 11-15 juin 2018, Rome (Italie).** La réunion abordera le rôle de l'environnement, de la production végétale et de l'utilisation des biocides dans la résistance aux antimicrobiens d'origine alimentaire.
- **Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR), Berlin (Allemagne), 18-27 septembre 2018.** Les participants évalueront 9 nouveaux composés, 3 composés dans le cadre du programme de réévaluation périodique et établira des LMR supplémentaires pour 18 autres composés. L'appel à données est publié à l'adresse suivante: http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/2018_JMPR_Call_for_Data.pdf

Travaux sur les méthodes d'évaluation des risques

1.18 Outre les avis scientifiques demandés directement, les secrétariats de la FAO et de l'OMS se sont employés à mettre à jour les méthodes d'évaluation des risques, en tenant compte des recommandations des réunions d'experts et des avancées scientifiques les plus récentes. Cette activité est fondamentale pour garantir que les avis scientifiques fournis reposent sur des méthodes et des connaissances scientifiques actualisées.

1.19 Les travaux actuellement prévus comprennent l'examen et la modernisation des méthodes d'évaluation des risques, qui figurent aux chapitres 3, 5, 8 et 9 des directives internationales EHC240 sur les «Principes et méthodes d'évaluation des risques liés aux substances chimiques dans les aliments» et qui ne sont que partiellement financés mais nécessaires, et un examen des méthodes d'analyse définies dans le Volume 4 de la Monographie 1 du JECFA. Ces travaux devraient nécessiter l'appui de personnes-ressources, qui prépareront les examens approfondis nécessaires et feront des suggestions qui seront examinées lors des réunions internationales d'experts propices (2), leur objectif étant de mettre à jour les sections de l'EHC240 concernées et les méthodes d'analyse chimiques utilisées pour les spécifications du JECFA en matière d'additifs alimentaires.

1.20 Dans ce contexte, plusieurs activités sont menées actuellement, afin d'aborder les méthodologies de l'évaluation des risques dans les domaines suivants:

- **Réunion d'experts sur l'évaluation des enzymes.** La réunion sera consacrée à la révision et à la mise à jour des procédures d'évaluation des risques liés aux enzymes du JECFA.
- **Groupe de travail d'experts sur les directives relatives à l'évaluation de la génotoxicité,** Ann Arbor, Michigan (États-Unis). La réunion sera consacrée à l'élaboration de directives actualisées portant sur l'évaluation des tests de génotoxicité et l'évaluation globale de la génotoxicité des composés dans l'alimentation.

- **Groupe de travail d'experts sur la modélisation de la relation dose-réponse:** mise à jour des directives actuelles.
- **Méthodes d'évaluation des risques microbiologiques** – Mise à jour des documents d'orientation, travaux en cours.

Par ailleurs, la liste des experts FAO/OMS pour les JEMRA a été mise à jour et publiée.

PARTIE II: QUESTIONS FINANCIÈRES ET BUDGÉTAIRES

2.1 Les prévisions de dépenses exposées dans le présent document ont été calculées en tenant compte des demandes d'avis scientifiques formulées par divers organes subsidiaires du Codex. Cette section récapitule les coûts de la fourniture d'avis scientifiques de la FAO et de l'OMS au Codex en 2016-2017, sur la base des dépenses effectives, et les dépenses prévues pour la mise en œuvre du plan de travail biennal 2018-2019 relatif aux avis scientifiques. Les informations finales sur les dépenses 2018-2019 seront publiées début 2020.

Budget de l'OMS

2.2 À l'OMS, la majorité des crédits affectés aux activités et aux dépenses de personnel liées à la fourniture d'avis scientifiques sur la sécurité sanitaire des aliments et sur la nutrition proviennent de contributions volontaires extrabudgétaires versées par des États Membres et d'autres donateurs, et non du budget ordinaire (contributions mises en recouvrement). L'exécution du programme relatif à la fourniture d'avis scientifiques est assurée par le Département de la sécurité sanitaire des aliments et des zoonoses et le Département de la nutrition pour la santé et le développement.

2.3 Pour l'exercice biennal 2016-2017, les coûts des activités de fourniture d'avis scientifiques en matière de sécurité sanitaire des aliments et de nutrition se sont élevés respectivement à 1 073 649 USD et 1 791 448 USD. Les dépenses de personnel effectives s'élevaient à 2 473 139 USD pour la sécurité alimentaire et à 2 098 537 USD pour la nutrition (y compris les activités pertinentes et connexes de fourniture d'avis scientifiques et d'élaboration de directives dans ce domaine).

2.4 Pour l'exercice biennal 2018-2019, les coûts des activités prévues liées à la fourniture d'avis scientifiques sur la sécurité sanitaire des aliments et la nutrition, calculés sur la base des dépenses réelles enregistrées au cours du précédent exercice, sont estimés respectivement à 1 565 000 USD et 1 360 000 USD, sans compter les activités supplémentaires visant à combler le retard pris sur certains travaux, en particulier dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments. Les dépenses de personnel sont estimées à 2 616 616 USD pour la sécurité sanitaire des aliments et à 2 642 000 USD pour la nutrition.

2.5 Au mois de mai 2018, l'Australie, les États-Unis d'Amérique, le Japon, les Pays-Bas, la République de Corée ainsi que la fondation Bill et Melinda Gates avaient versé des contributions volontaires en faveur de la sécurité sanitaire des aliments et de la nutrition. L'Union européenne a également engagé des fonds pour le programme de sécurité sanitaire des aliments et les autres États membres sont vivement encouragés à suivre cet exemple.

2.6 Les déficits de financement actuels concernant les activités de fourniture d'avis scientifiques sont difficiles à quantifier, car nous ne sommes qu'au début de l'exercice biennal. À l'heure actuelle, les salaires du personnel travaillant tant sur la sécurité sanitaire des aliments que sur la nutrition ne sont que partiellement financés jusqu'à la fin de 2018. Le Département de la sécurité sanitaire des aliments remercie l'Allemagne de l'appui qu'elle apporte à un jeune cadre qui rejoindra le Département en juin, pour une période de trois-quatre ans, principalement pour appuyer le programme d'avis scientifiques et d'autres questions liées au Codex.

2.7 Les activités de l'OMS relatives à la fourniture d'avis scientifiques dépendent largement des contributions extrabudgétaires qui sont versées par un petit nombre d'États Membres, et que l'Organisation reçoit avec reconnaissance, en particulier l'appui fourni de longue date par les États-Unis dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments.

Budget de la FAO

2.8 À la FAO, les fonds affectés aux dépenses (activités et personnel) liées à la fourniture d'avis scientifiques au Codex sont inscrits au budget ordinaire (Programme de travail et budget) et proviennent de ressources extrabudgétaires. La fourniture d'avis scientifiques au Codex dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments est assurée par différentes unités et divisions de la FAO, notamment le Bureau de la sécurité sanitaire des aliments, la Division de la production végétale et de la protection des plantes, la Division des politiques et des ressources des pêches et de l'aquaculture et la Division de la production et de la santé animales. Dans le domaine de la nutrition, les avis scientifiques sont fournis, à la demande, par la Division de la nutrition et des systèmes alimentaires.

2.9 Pendant l'exercice biennal 2016-2017, les dépenses (activités et personnel) liées à la fourniture d'avis scientifiques au Codex se sont élevées à 3 382 000 USD dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments et à 378 000 USD dans le domaine de la nutrition.

2.10 Au cours de l'exercice biennal 2016-2017, 93 pour cent des dépenses de personnel et 86 pour cent des coûts des activités effectivement mises en œuvre (3,4 millions d'USD) ont été financés sur le budget du Programme ordinaire de la FAO. Au cours de l'exercice biennal, des contributions extrabudgétaires ont été reçues de la part du Canada.

2.11 Pour l'exercice 2018-2019, 4,4 millions d'USD sont nécessaires à la mise en œuvre de l'intégralité des activités prévues. Les dépenses (activités et personnel) liées à la fourniture d'avis scientifiques sont estimées à 4 043 000 USD dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments et à 315 000 USD dans celui de la nutrition.

2.12 Pour la période 2018-2019, la totalité des dépenses de personnel et 56 pour cent des dépenses liées aux activités relevant du plan de travail 2018-2019 sont financées au titre du budget ordinaire de la FAO. La FAO remercie vivement le Canada d'avoir fourni des ressources extrabudgétaires. Le Bureau de la sécurité sanitaire des aliments a également recruté un cadre associé venant de Chine qui, sur une période d'un ou deux ans, contribuera principalement au Programme d'avis scientifiques sur la sécurité sanitaire des aliments.

2.13 La reconnaissance des principales réunions et consultations destinées à fournir des avis scientifiques au Codex (comme le Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires, la Consultation mixte FAO/OMS d'experts de l'évaluation des risques microbiologiques et la Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides) en tant qu'activités techniques de l'Organisation dans le Programme de travail et budget de la FAO, a permis d'apporter une sécurité budgétaire aux dépenses hors personnel pendant le présent exercice biennal et elle est fortement appréciée.

Conclusion

2.14 Comme expliqué plus haut, la fourniture d'avis scientifiques est financée différemment à l'OMS (financement fortement tributaire des contributions extrabudgétaires) et à la FAO (financement principalement couvert par les contributions ordinaires).

2.15 Globalement, la contribution de la FAO et de l'OMS à la fourniture d'avis scientifique s'élève à environ 12 millions d'USD par exercice biennal. Pour que le programme mixte de fourniture d'avis scientifiques puisse continuer de fonctionner ne serait-ce qu'au rythme actuel, il sera essentiel que les deux organisations maintiennent ce niveau de financement stable et prévisible.

PARTIE III: ÉTAT D'AVANCEMENT DES DEMANDES D'AVIS SCIENTIFIQUES DE LA FAO ET DE L'OMS

3 Les deux organisations continuent d'établir conjointement l'ordre de priorité des demandes en tenant compte des critères proposés par le Codex, des demandes d'avis émanant des États Membres et des ressources disponibles. Un tableau exposant à la fois les demandes d'avis scientifiques qui leur sont directement adressées par la Commission du Codex Alimentarius et ses organes auxiliaires, et les réunions prévues par la FAO et l'OMS en réponse aux demandes émanant des États Membres, est joint en Annexe I au présent document. On y trouvera l'état d'avancement des demandes d'avis scientifiques reçues par la FAO et l'OMS jusqu'au mois de mai 2018.

ANNEXE I**ACTIVITÉS CONJOINTES FAO/OMS RELATIVES À LA FOURNITURE D'AVIS SCIENTIFIQUES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ SANITAIRE DES ALIMENTS
ÉTAT D'AVANCEMENT DES DEMANDES D'AVIS SCIENTIFIQUES DE LA FAO ET DE L'OMS²**

Afin de hiérarchiser les demandes d'avis scientifiques à traiter, la FAO et l'OMS continuent de tenir compte des critères de priorité proposés par le Codex (ALINORM 05/28/3, par.75), ainsi que des demandes d'avis des États Membres et des ressources disponibles. Le tableau ci-dessous présente l'état d'avancement des demandes d'avis scientifiques reçues par la FAO et l'OMS jusqu'au mois de mai 2018.

#	Demande d'avis	Origine	Référence	Activité à entreprendre par la FAO/OMS	État d'avancement de la planification/mise en œuvre	Coût estimatif (en USD) ³	Résultats escomptés par le Codex
1.	Évaluation de la sécurité sanitaire des additifs alimentaires et des contaminants (Demandes d'avis: CCFA 50 composés et environ 70 aromatisants; CCCF 6 contaminants ou groupes de contaminants apparentés)	CCFA CCCF	Quarante-neuvième et cinquantième sessions du CCFA	Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA)	Évaluation d'additifs alimentaires programmée pour la quatre-vingt-sixième réunion du JECFA (Genève, 12-21 juin 2018, évaluation ou réévaluation complète de 7 additifs alimentaires et révision des spécifications de 16 additifs alimentaires; autres arômes ajoutés pour 8 groupes précédemment évalués).	350 000 (intégralement financé) 500 000 (partiellement financé)	Limites maximales, spécifications pour les additifs alimentaires ou d'autres avis s'il y a lieu.
			Onzième et douzième sessions du CCCF	Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA)	Projet de deux réunions sur les additifs alimentaires en 2019 et d'une réunion consacrée à l'évaluation des enzymes en 2018-2019. Aucune réunion du JECFA n'est encore prévue	350 000	Limites maximales pour les principaux produits de base, ou d'autres avis s'il y a lieu; Code d'usages

² La FAO et l'OMS expriment leur gratitude aux gouvernements qui ont contribué à soutenir les activités d'avis scientifique de la FAO/OMS, en fournissant un soutien financier direct, en facilitant les réunions des instituts nationaux, et par l'apport technique des experts nationaux. Les chiffres indiquent le coût des actions en cours de chaque activité. Ils ne tiennent pas compte des dépenses de personnel.

³ Montant total du coût des activités pour la FAO et l'OMS, y compris pour la publication de rapports, à l'exclusion des dépenses de personnel.

#	Demande d'avis	Origine	Référence	Activité à entreprendre par la FAO/OMS	État d'avancement de la planification/mise en œuvre	Coût estimatif (en USD) ³	Résultats escomptés par le Codex
2.	Évaluation de la sécurité sanitaire des résidus de médicaments vétérinaires	CCRVDF	Vingt-troisième et vingt-quatrième sessions du CCRVDF	Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA)	Évaluation de certains médicaments vétérinaires. La réunion du JECFA devrait avoir lieu en 2019.	350 000 (partiellement financé)	Limites maximales de résidus, recommandations de gestion des risques ou d'autres avis s'il y a lieu.
3.	Mise au point et validation d'outils d'évaluation des risques liés à <i>Vibrio</i> spp. dans les poissons et fruits de mer et avis concernant les méthodes à suivre pour <i>Vibrio</i> spp. dans les poissons et fruits de mer.	CCFH	Quarante et unième et quarante-deuxième sessions du CCFH	Organisation d'une réunion d'experts pour examiner les méthodes à suivre, mettre au point des outils en ligne d'évaluation des risques et les valider.	Dans le prolongement des activités précédentes, une étude récente des nouvelles données et des incidences possibles sur le modèle d'évaluation des risques et sur l'outil de gestion des risques est à l'examen et sera présentée à une réunion élargie des parties prenantes pour de nouvelles contributions en 2017-2018.	250 000 (intégralement financé)	Outils en ligne et méthodes à suivre pour réunir un consensus à l'appui de la mise en application des directives du Codex.
4.	Résidus de pesticides	CCPR	Quarante-neuvième et cinquantième session du CCPR	Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR)	La JMPR de 2018 se tiendra à Berlin (Allemagne), du 18 au 27 septembre. Session extraordinaire de la JMPR en 2019 (Mai, Canada) JMPR de 2019 (Septembre, Suisse)	260 000 (intégralement financé) 160 000 (intégralement financé) 260 000 (partiellement financé)	Limites maximales de résidus ou d'autres avis s'il y a lieu.

#	Demande d'avis	Origine	Référence	Activité à entreprendre par la FAO/OMS	État d'avancement de la planification/mise en œuvre	Coût estimatif (en USD) ³	Résultats escomptés par le Codex
5.	Évaluation complète des ciguatoxines, y compris répartition géographique et taux de maladie; congénères; méthodes de détection	CCCF	Onzième session	Consultation d'experts FAO/OMS	Réunion mixte d'experts FAO/OMS, 19-23 novembre, Rome (Italie)	200 000 (partiellement financé)	Limites maximales pour les principaux produits de base, ou d'autres avis s'il y a lieu; Code d'usages
6.	<i>E. coli</i> producteurs de shigatoxines (STEC)	CCFH	Quarante-septième session du CCFH	Collecte et analyse de données Documents d'analyse sur les trois principales questions recensées Tenue de deux réunions d'experts	Deux réunions d'experts se sont tenues et le rapport a été publié. Des travaux sur l'attribution de la source sont en cours Élaboration des rapports définitifs	300 000 (intégralement financé)	Rapports sur l'attribution de STEC à des aliments, caractérisation des STEC préoccupantes pour la sécurité sanitaire des aliments et un examen des programmes de suivi et d'assurance concernant les STEC dans les aliments comme fondement de la gestion et du contrôle.

#	Demande d'avis	Origine	Référence	Activité à entreprendre par la FAO/OMS	État d'avancement de la planification/mise en œuvre	Coût estimatif (en USD) ³	Résultats escomptés par le Codex
7.	Avis scientifique afin de clarifier l'utilisation de l'eau propre et potable et d'autres types d'eau dans les Principes généraux d'hygiène alimentaire et dans d'autres documents relatifs à l'hygiène	CCFH	Quarante-septième et quarante-huitième sessions du CCFH	Compilation et examen des lignes directrices ayant trait à la qualité de l'eau Analyse des lacunes Élaboration d'avis/orientations en fonction de cas précis sur des indicateurs/critères de la qualité de l'eau appropriée pour l'utilisation	Compilation des textes pertinents achevée La deuxième réunion d'experts doit être convoquée en mai 2018.	100 000 (intégralement financé)	L'examen des directives et données apparentées de la FAO et de l'OMS servira de base à l'élaboration d'exemples spécifiques au domaine et de documents d'orientation. Illustrer la mise en œuvre de l'approche visant à définir l'eau et faire en sorte qu'elle soit adaptée au but poursuivi.
8.	Coefficients d'azote pour les produits de la pêche et méthodes pour obtenir des données	CCFFP	Trente-troisième session	Appel à données Compilation des résultats/retours d'information obtenus à l'issue de l'appel à données	Coefficients d'azote, en attente de données pertinentes provenant de différentes sources.	5 000 (intégralement financés)	Informations sur les coefficients d'azote

#	Demande d'avis	Origine	Référence	Activité à entreprendre par la FAO/OMS	État d'avancement de la planification/mise en œuvre	Coût estimatif (en USD) ³	Résultats escomptés par le Codex
9.	Examen de la liste des cargaisons précédentes acceptables pour les graisses et les huiles	CCFO	Vingt-quatrième session	Déterminer si les 23 substances étaient acceptables comme cargaisons précédentes et évaluer par rapport aux quatre critères indiqués dans le <i>Code d'usage international recommandé pour l'entreposage et le transport des huiles et graisses comestibles en vrac</i> (CAC/RCP 36-1987). Regrouper les 23 substances en fonction des propriétés chimiques et classer selon les priorités (par exemple faible, moyenne ou élevée).	Plan de travail à élaborer après la confirmation de la disponibilité des ressources	120 000 (non financé)	Rapport technique avec la conclusion sur le caractère approprié et les résultats de l'évaluation au regard des quatre critères indiqués dans le code d'usage. Un classement par ordre de priorité doit être compris.
10.	Directives techniques pour l'élaboration de programmes de contrôle sanitaire des mollusques bivalves	CCFFP	Trente-troisième session	Examen de la version définitive des Directives techniques pour l'élaboration de programmes de contrôle sanitaire des mollusques bivalves, avec les mises à jour	Version définitive des directives sous presse	50 000	Directives techniques pour l'élaboration de programmes de contrôle sanitaire des mollusques bivalves

#	Demande d'avis	Origine	Référence	Activité à entreprendre par la FAO/OMS	État d'avancement de la planification/mise en œuvre	Coût estimatif (en USD) ³	Résultats escomptés par le Codex
11	Histamine et intoxication à la scombrottoxine (SFP) ou maladies de type scombrottoxique associées à la consommation de salmonidés	CCFH	Quarante-huitième session	Examen de la littérature disponible	Examen terminé et sous presse	20 000	Examen des liens, s'il y a lieu, entre la consommation de salmonidés et les intoxications à la scombrottoxine ou les maladies de type scombrottoxique
12	Demande d'établissement de facteurs de conversion de l'azote en protéines pour le soja et les protéines du lait.	CCNFSDU	Trente-neuvième session	Réunion mixte d'experts FAO/OMS sur la nutrition (JEMNU)	Documents d'analyse et réunion d'experts	30 000	Détermination du ou des facteurs de conversion de l'azote en protéines pour le soja et les protéines du lait, sur une base scientifique.

#	Demande d'avis	Origine	Référence	Activité à entreprendre par la FAO/OMS	État d'avancement de la planification/mise en œuvre	Coût estimatif (en USD) ³	Résultats escomptés par le Codex
13	Résistance aux antimicrobiens	CAC TFAMR	Trente-neuvième et quarantième sessions Cinquième session	Examen des données concernant le développement ou la transmission de la résistance aux antimicrobiens d'origine alimentaire, indications sur l'utilisation de la Liste des antimicrobiens d'importance critique pour la santé humaine de l'OMS et de l'OIE et avis sur les alternatives aux antimicrobiens.	Documents d'analyse et série de réunions d'experts	500 000 (partiellement financé)	Avis fondé sur les dernières données concernant les facteurs qui contribuent à la résistance aux antimicrobiens d'origine alimentaire et approches en matière de surveillance. Avis sur l'utilisation de la Liste des antimicrobiens d'importance critique pour la santé humaine de l'OMS et de l'OIE et avis sur les approches visant à réduire la résistance aux antimicrobiens d'origine alimentaire.
14	Examen et modernisation des méthodes d'analyse utilisées dans les monographies	Secrétariat du JECFA (FAO)		Examen global et identification des besoins de modernisation pour toutes les méthodes d'analyse utilisées dans le Volume 4 de la monographie 1	Document d'analyse et une réunion d'experts	100 000 (non financé)	Remplacer les méthodes de détection analytique obsolètes et assurer la cohérence des approches analytiques.

#	Demande d'avis	Origine	Référence	Activité à entreprendre par la FAO/OMS	État d'avancement de la planification/mise en œuvre	Coût estimatif (en USD) ³	Résultats escomptés par le Codex
15	Examen des directives sur l'évaluation des enzymes	Secrétariat du JECFA		Examen et mise à jour des directives sur l'évaluation des enzymes	Document d'analyse sur les processus utilisés au niveau national et recommandations, réunion d'experts	100 000 (partiellement financé)	Des travaux sont nécessaires avant l'évaluation des enzymes, afin que le Comité sur les additifs alimentaires puisse poursuivre ses travaux.
16	Examen et mise à jour du Chapitre 3 des Principes et méthodes d'évaluation des risques liés aux substances chimiques dans les aliments (EHC240): Caractérisation chimique, méthodes analytiques et élaboration de spécifications	Secrétariat du JECFA (FAO)		Examen, mise à jour et modernisation des directives actuelles concernant la caractérisation chimique et l'utilisation des méthodes d'analyse.	Document d'analyse et réunion d'experts	100 000 (non financé)	Il faut que cette modernisation cruciale facilite les travaux du CCFA, du CCCF et du CCRVDF
17	Mise à jour des directives sur l'évaluation de la génotoxicité, mise à jour du chapitre 4.5 de l'EHC420	JECFA de l'OMS et Secrétariat du JMPR		Mise à jour des directives sur l'évaluation et l'interprétation des données relatives à la génotoxicité et des conclusions générales du potentiel de génotoxicité, y compris les exigences minimales en matière de données		80 000 (Financement partiel)	

#	Demande d'avis	Origine	Référence	Activité à entreprendre par la FAO/OMS	État d'avancement de la planification/mise en œuvre	Coût estimatif (en USD) ³	Résultats escomptés par le Codex
18	Mise à jour du Chapitre 5 de l'EHC240 sur l'évaluation de la relation dose-réponse et la détermination de valeurs recommandées en fonction de critères sanitaires	JECFA de l'OMS et Secrétariat du JMPR		Élaborer des directives plus détaillées, en particulier en ce qui concerne l'utilisation de points de référence pour la modélisation des doses, et actualiser l'ensemble du chapitre en prenant en compte les évolutions récentes et les recommandations du JECFA et de la JMPR		80 000 (Financement partiel)	
19	Mise à jour du Chapitre 6 de l'EHC240 sur l'évaluation de l'exposition	Secrétariat du JECFA et de la JMPR		Mise à jour du chapitre en prenant en compte les évolutions récentes et les recommandations formulées lors des ateliers et par le JECFA et la JMPR		80 000 (Financement partiel)	