



PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES

COMMISSION DU CODEX ALIMENTARIUS

Quarante-deuxième session

Centre international de conférences, Genève (Suisse)

8-12 juillet 2019

APPUI SCIENTIFIQUE FAO/OMS AU CODEX: RAPPORT SUR LES ACTIVITÉS ET LES QUESTIONS FINANCIÈRES ET BUDGÉTAIRES¹

(Document établi par la FAO et l'OMS)

Contenu du présent document

PARTIE I:	RÉUNIONS RÉCENTES 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: RÉUNIONS RÉCENTES 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 mai 2019 et il est prévu qu'une Réunion mixte d'experts FAO/OMS sur la nutrition se tiendra en juillet 2019, afin de fournir un avis scientifique sur l'établissement de facteurs de conversion de l'azote en protéines qui servira à déterminer la teneur en protéines des ingrédients à base soja et des ingrédients à base de lait utilisés dans les préparations pour nourrissons et les préparations de suite. Cette hausse du rythme des activités a été rendue possible grâce aux contributions de l'Australie, du Canada, de l'Espagne, 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 en ce qui concerne les 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 2018-2019, depuis la présentation du dernier rapport de la FAO et de l'OMS à la Commission (CX/CAC 18/41/16).

1.2. **Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA), quatre-vingt-sixième session, Genève (Suisse), 12-21 juin 2018**. 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 et a élaboré des spécifications pour huit additifs alimentaires, a révisé les spécifications pour dix-neuf autres additifs alimentaires (dont seize amidons modifiés), a évalué soixante-neuf agents aromatisants conformément à la version révisée de la *Procédure pour l'évaluation de la sécurité sanitaire des aromatisants* et a révisé les

¹ Le présent document figure aussi au point 8 de l'ordre du jour de la soixante-dix-septième session du Comité exécutif de la Commission du Codex Alimentarius.

spécifications de trois agents aromatisants. Les résultats des travaux ont été présentés au Comité du Codex sur les additifs alimentaires (CCFA), à sa cinquante et unième session, en vue de leur examen.

1.3. Réunion ad hoc mixte FAO/OMS d'experts sur l'intoxication alimentaire à la ciguatera, Rome (Italie), 19-23 novembre 2018. L'objectif de cette réunion était d'évaluer (évaluation toxicologique et évaluation de l'exposition) les ciguatoxines, notamment la répartition géographique et le taux de maladie, les congénères et les méthodes de détection, afin de donner des orientations en vue de l'élaboration de solutions de gestion des risques. Le Comité a évalué les données disponibles sur la présence et la composition chimique des ciguatoxines connues et les données toxicologiques, épidémiologiques, cliniques qui leur correspondent, ainsi celles qui portent sur l'exposition alimentaire, et a donné des précisions sur d'éventuelles mesures de gestion des risques. La version finale du rapport est en cours d'élaboration et sera examinée par le Comité du Codex sur les contaminants dans les aliments, à sa quatorzième session.

1.4. Consultation des parties prenantes et réunion d'experts mixtes FAO/OMS sur le transfert inévitable et accidentel, de l'alimentation animale à l'alimentation humaine, de résidus de médicaments vétérinaires approuvés, Rome (Italie), 7-10 janvier 2019. Le Comité du Codex sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments a demandé à la FAO et à l'OMS de fournir des avis scientifiques et des solutions de gestion des risques, afin de limiter la présence inévitable et accidentelle de résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments d'origine animale qui découlent de la contamination d'aliments pour animaux. Même lorsque toutes les bonnes pratiques (bonnes pratiques agricoles, bonnes pratiques de fabrication, etc.) ont été pleinement mises en œuvre et bien appliquées dans les fabriques d'aliments pour animaux, on constate parfois la présence de faibles niveaux de certains médicaments vétérinaires dans des lots d'aliments pour animaux, suite à la production d'aliments médicamenteux. Les participants à la réunion ont évalué toutes les conséquences potentielles de ces aliments pour animaux sur la sécurité sanitaire des aliments, afin de déterminer dans quelle mesure cette faible présence de résidus dans les aliments issus d'un transfert inévitable et accidentel: i) représentait une menace pour la santé humaine; et ii) avait des incidences négatives sur le commerce. Les participants ont en outre élaboré d'éventuelles mesures de gestion des risques qui pourraient atténuer ce phénomène. Un rapport complet est en cours d'élaboration et sera examiné par le Comité sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments, à sa vingt-quatrième session.

1.5. Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPP), Berlin (Allemagne), 18-27 septembre 2018. La réunion a permis d'évaluer 29 pesticides: huit étaient de nouveaux composés et trois étaient réévalués dans le cadre du programme d'examen périodique mené par le Comité du Codex sur les résidus de pesticides. 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 Comité 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, à sa cinquante et unième session, en vue de leur examen.

1.6. Réunion conjointe FAO/OMS sur les spécifications des pesticides (JMPS), dix-septième session, Panama, 5-9 juin 2018. Cette réunion s'est tenue dans le cadre du programme en cours sur l'évaluation et l'élaboration des spécifications des pesticides. La Réunion conjointe a examiné cinquante et une spécifications/équivalences. Quatre questions en lien avec les travaux de la Réunion conjointe ont été examinées et une liste des priorités du programme de la Réunion conjointe a été établie pour 2019. On trouvera les spécifications des pesticides établies lors de la réunion sur les sites web de la FAO (<http://www.fao.org/agriculture/crops/plan-thematique-du-site/theme/pests/jmps/fr/>) et de l'OMS (https://www.who.int/neglected_diseases/vector_ecology/pesticide-specifications/newspecif/en/).

1.7. Deuxième Réunion conjointe d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des risques microbiologiques (JEMRA) – sécurité sanitaire et qualité de l'eau utilisée dans la production et la transformation des aliments, Rome (Italie), 14-18 mai 2018. La réunion s'est tenue pour donner suite à la demande formulée par le Comité sur l'hygiène alimentaire, à sa quarante-huitième session, d'apporter des précisions sur l'utilisation de l'eau propre dans la production des aliments. Les experts de la réunion ont souligné que l'eau utilisée dans la production et la transformation des aliments ne devait pas compromettre la sécurité sanitaire du produit final et qu'il fallait définir ce qu'est une eau «adaptée au but poursuivi» au moyen d'une approche fondée sur l'analyse des risques. Plusieurs outils d'analyse de la décision (arbres de décision) ont été élaborés, afin de faciliter l'évaluation de la qualité de l'eau utilisée dans la production et la transformation des produits frais et issus de la pêche. Un point sur ce sujet a été fait à la cinquantième session du Comité sur l'hygiène alimentaire. Les travaux sont en cours et une troisième réunion est fixée provisoirement pour la fin 2019.

1.8. **Réunion conjointe d'experts FAO/OMS sur la résistance aux antimicrobiens, en collaboration avec l'OIE. Le rôle de l'environnement, des cultures et des biocides, Rome (Italie), 11-15 juin 2018.** La réunion s'est tenue pour donner suite à la demande formulée par le Groupe intergouvernemental spécial du Codex sur la résistance aux antimicrobiens, à sa cinquième session, d'étayer les travaux du Groupe sur les cultures, l'environnement et les biocides, en vue de la révision du Code d'usages et des directives sur la surveillance intégrée. Les experts de la réunion ont souligné que de nombreux rapports sur la contamination des aliments d'origine végétale par des bactéries résistantes aux antimicrobiens et sur les infections d'origine alimentaire résistantes aux antimicrobiens provenant d'aliments d'origine végétale indiquaient clairement que ces produits pouvaient transmettre aux humains des organismes résistants aux antimicrobiens. Dans la production alimentaire et agricole, l'environnement de production alimentaire est à la fois un vecteur et une source d'organismes résistants aux antimicrobiens. Les experts de la réunion ont recommandé que les bonnes pratiques adoptées en matière d'utilisation de produits biocides soient conformes aux instructions des fabricants. En ce qui concerne la surveillance intégrée, les experts ont recommandé: 1) d'inclure les aliments provenant de végétaux et d'animaux aquatiques; 2) de faire des tests sur les éléments de l'environnement en contact direct avec les aliments, ce qui permettrait de compléter l'approche axée uniquement sur les aliments; et 3) d'étendre progressivement l'ampleur des échantillonnages, en commençant par les priorités au niveau national, sachant qu'il existe des outils pour faciliter la mise en œuvre d'une approche progressive. Un point sur ce sujet a été fait à la sixième session du Groupe intergouvernemental spécial du Codex sur la résistance aux antimicrobiens.

Travaux sur les méthodes d'évaluation des risques

1.9. 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.

1.10. 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 de celles qui figurent dans les informations générales du Volume 4 de la Monographie 1 du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires et dans les monographies sur les spécifications individuelles. Pour ces dernières, des personnes-ressources ont été chargées de préparer les examens approfondis nécessaires et de faire des suggestions qui seront examinées lors des réunions internationales d'experts qui conviennent, afin de mettre à jour les sections de l'EHC240 concernées et les méthodes d'analyse chimiques utilisées pour les spécifications du JEFCA relatives aux additifs alimentaires.

1.11. Plusieurs activités sont menées actuellement, afin d'examiner les méthodes d'évaluation des risques dans les domaines suivants:

- **Réunion conjointe d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des enzymes.** Une réunion d'experts s'est tenue du 11 au 14 décembre 2018, à Rome (Italie), afin d'examiner les progrès accomplis récemment dans la compréhension de la sécurité sanitaire des préparations enzymatiques utilisées dans les aliments, la nécessité de réviser les orientations actuelles sur les préparations enzymatiques utilisées dans les aliments et la mise à jour des procédures du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires en matière d'évaluation des risques liés aux enzymes. Un rapport est en cours d'élaboration et sera examiné par le Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires, à sa quatre-vingt-septième session.
- **Réunion conjointe d'experts FAO/OMS sur l'évaluation de la relation dose-réponse et l'établissement de valeurs recommandées en fonction de critères sanitaires.** Une réunion d'experts s'est tenue à Genève (Suisse), du 25 au 29 mars 2019.
- **Groupe de travail d'experts FAO/OMS sur les directives relatives à l'évaluation de la génotoxicité.** Une réunion d'experts s'est tenue du 8 au 10 octobre 2018, à Ann Arbor (États-Unis), afin de réviser et mettre à jour les directives sur l'évaluation et la mise en œuvre des tests de génotoxicité et l'évaluation globale de la génotoxicité des composés présents dans les aliments. Un rapport est en cours d'élaboration et sera disponible d'ici à mi-2019, en vue de son examen plus approfondi par le Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires, à sa quatre-vingt-septième session, et par la Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides.
- **Réunion conjointe d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des risques microbiologiques.** La réunion d'experts s'est tenue du 11 au 15 mars 2019, à Rome (Italie), afin de regrouper les documents d'orientations techniques sur les méthodes d'évaluation des risques microbiologiques

dans un document unique et d'y inclure les connaissances les plus récentes. Un rapport est en cours d'élaboration.

- Un groupe de travail **conjoint FAO/OMS auquel ont participé le Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires, la Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides et l'OCDE** s'est réuni à Genève (Suisse), du 3 au 7 décembre 2018, afin d'examiner la question de l'harmonisation des définitions des résidus. Lors de l'atelier, les experts ont débattu en profondeur de la voie à suivre et ont conclu qu'en ce qui concerne la définition des résidus en vue de l'évaluation des risques, il fallait encore examiner un certain nombre de points, pour lesquels il faudrait disposer d'études de cas qui permettraient de mieux étayer les positions, à savoir: 1) la sélection des métabolites à inclure dans les définitions des résidus, 2) la définition de la charge toxicologique et 3) la nécessité que l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) et les autres organisations adoptent des stratégies différentes, en raison de la disparité des données disponibles au moment de l'évaluation. Un groupe de travail conjoint Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires/Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides organisé autour de l'atelier a formulé des recommandations visant à harmoniser la méthode utilisée pour les résidus de pesticides et la méthode utilisée pour les médicaments vétérinaires. Les résultats ont été examinés à la cinquante et unième session du Comité sur les résidus de pesticides, à la Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides de 2019 et seront examinés à la quatre-vingt-huitième session du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires.
- **Réunion conjointe d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des risques alimentaires liés aux mélanges chimiques.** Une réunion d'experts s'est tenue à Genève (Suisse), du 16 au 18 avril 2019.

1.12. Par ailleurs, la liste des experts FAO/OMS pour la Réunion conjointe d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des risques microbiologiques a été mise à jour et publiée.

Autres activités

Sous-groupe sur l'alimentation et la santé du Groupe consultatif d'experts sur les directives nutritionnelles de l'OMS (NUGAG): glucides, acides gras polyinsaturés et modes d'alimentation

1.13. La douzième réunion du sous-groupe sur l'alimentation et la santé du Groupe consultatif d'experts sur les directives nutritionnelles de l'OMS (NUGAG) s'est tenue à Genève (Suisse), du 3 au 6 décembre 2018. Le sous-groupe sur l'alimentation et la santé du NUGAG a mis au point la version finale des recommandations fondées sur des données probantes qui portent sur les glucides (dont les fibres alimentaires) et les acides gras polyinsaturés (dont EPA et DHA), après avoir pris en compte non seulement la qualité des données, mais également d'autres critères comme le bilan des bénéfices et des 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. Plusieurs études systématiques dont les données probantes ont servi de base à la formulation des recommandations ont récemment été publiées, notamment trois études Cochrane sur les acides gras polyinsaturés et deux études sur les glucides, dont une étude publiée dans la revue *The Lancet*. Plusieurs études complémentaires seront publiées en 2019. En ce qui concerne les modes d'alimentation, le sous-groupe du NUGAG a examiné les résultats de l'étude systématique initiale, dont la mise au point définitive est en cours, en vue de son examen à la treizième session du sous-groupe sur l'alimentation et la santé du NUGAG, qui se tiendra à Qingdao (Chine), début décembre 2019.

Acides gras saturés, acides gras trans et lipides totaux

1.14. Une consultation publique sur le projet de directives de l'OMS sur l'apport en acides gras saturés et l'apport en acides gras trans chez l'adulte et l'enfant s'est tenue en mai 2018. Les observations ont été examinées et la version définitive des directives est en cours de mise au point, en vue de sa publication en 2019. De même, les directives de l'OMS sur l'apport total en lipides chez l'adulte et l'enfant feront l'objet d'une consultation publique avant leur publication, en 2019.

Édulcorants non sucrés

1.15. Les directives de l'OMS sur la consommation d'édulcorants non sucrés chez l'adulte et l'enfant feront l'objet d'une consultation publique avant leur publication, en 2019.

Sous-groupe sur les mesures politiques du Groupe consultatif d'experts sur les directives nutritionnelles de l'OMS (NUGAG)

1.16. Afin de contribuer à l'élaboration d'orientations et de mesures politiques fondées sur des données probantes, dont l'objectif est d'aider les États Membres à créer un environnement alimentaire permettant de promouvoir des modes d'alimentation sains et la nutrition, l'OMS a établi le sous-groupe sur les mesures

politiques du NUGAG, qui travaillera au côté du sous-groupe sur l'alimentation et la santé du NUGAG. Le sous-groupe du NUGAG sur les mesures politiques s'attachera tout d'abord à élaborer trois directives sur les mesures politiques, à savoir les politiques en matière d'étiquetage nutritionnel, les politiques visant à limiter les opérations commerciales destinées aux enfants et les politiques de taxation visant à promouvoir des modes d'alimentation sains. L'élaboration de directives sur les mesures politiques visant à promouvoir des modes d'alimentation sains et la nutrition contribuera grandement à la mise en œuvre de la Décennie d'action des Nations Unies pour la nutrition (2016-2025), dont l'objectif est de renforcer les mesures aux niveaux national, régional et mondial, afin de tenir les engagements pris à la deuxième Conférence internationale sur la Nutrition (CIN2). Les directives contribueront également à remplir les engagements pris dans le cadre de la Déclaration politique de la troisième Réunion de haut niveau de l'Assemblée générale des Nations Unies sur la prévention et la maîtrise des maladies non transmissibles et, partant, les Objectifs de développement durable (ODD) en lien avec la santé et la nutrition.

1.17. La première session du sous-groupe sur les mesures politiques du NUGAG s'est tenue à Genève (Suisse), du 11 au 14 décembre 2018. À sa première session, le sous-groupe du NUGAG a examiné et mis au point la version définitive du champ d'application et des questions PICO (Population – Intervention – Contrôle – Résultats), afin de donner des indications en vue des examens systématiques, puis de la formulation des recommandations sur les directives qui portent sur les politiques. Tous les examens systématiques sont menés actuellement. Des examens complémentaires sont menés actuellement sur 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 de la mise en œuvre des politiques définies. La deuxième session du sous-groupe sur les mesures politiques du NUGAG se tiendra à Qingdao (Chine), à la mi-décembre 2019, et aura pour objectif d'examiner les résultats des examens systématiques et de formuler des recommandations. Il est également prévu d'examiner et de mettre au point la version définitive du champ d'application et des questions PICO en vue de l'examen systématique des données sur les politiques en matière d'alimentation et de nutrition à l'école.

FAO/WHO GIFT (Outil FAO/OMS de données sur la consommation alimentaire individuelle mondiale)

1.18. L'outil FAO/OMS de données sur la consommation alimentaire individuelle mondiale (FAO/WHO GIFT) est une plateforme en ligne ouverte à tous, hébergée par la FAO et appuyée par l'OMS, qui donne accès à des données quantitatives harmonisées sur la consommation alimentaire individuelle, en particulier dans les pays à revenu faible ou intermédiaire. La plateforme est une base de données qui s'enrichit; en 2018, FAO/WHO GIFT a reçu un don de la Fondation Bill et Melinda Gates étalé sur quatre ans, afin de transformer la plateforme en un outil mondial fiable qui contiendra au moins 50 ensembles de données d'ici à 2022. FAO/WHO GIFT donne accès à des microdonnées ventilées par sexe et par âge, qui sont utiles dans les domaines de la nutrition et de l'exposition alimentaire. Afin de faciliter l'utilisation de ces données par les décideurs, des indicateurs prêts à l'emploi axés sur les aliments sont fournis sous forme de graphiques, afin de donner un aperçu clair des principales informations par segments de population et par groupes d'aliments. Il y a d'énormes possibilités de synergie entre la plateforme FAO/WHO GIFT et les tableaux de la Plateforme mondiale sur les données et les informations relatives à la sécurité sanitaire des aliments (FAO/WHO FOSCOLLAB) hébergée par l'OMS. Ainsi, afin de renforcer la cohérence et la fiabilité des évaluations de l'apport en nutriments et de l'exposition alimentaire, tous les ensembles de données disponibles dans FAO/WHO GIFT sous forme de microdonnées sont harmonisés avec le système de classification des aliments et de description FoodEx2. FoodEx2 est également le système utilisé pour répertorier toutes les microdonnées sur la présence de produits chimiques dans les aliments disponibles sur FAO/WHO FOSCOLLAB. Grâce à l'association des deux plateformes, il sera bien plus facile d'évaluer l'exposition alimentaire de façon plus précise pour une grande variété de produits chimiques dans les aliments, dans toutes les régions du monde. En outre, tous les ensembles de données disponibles dans FAO/WHO GIFT sous forme de microdonnées sont actuellement mis à disposition dans FAO/WHO FOSCOLLAB, sous forme de statistiques récapitulatives.

1.19. En ce qui concerne les ensembles de données qui ne sont pas encore disponibles sous forme de microdonnées dans FAO/WHO GIFT, la plateforme propose 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 de l'outil est disponible à l'adresse suivante: <http://www.fao.org/gift-individual-food-consumption/fr/>. Les tableaux de la Plateforme mondiale sur les données et les informations relatives à la sécurité sanitaire des aliments sont disponibles à l'adresse suivante: <http://apps.who.int/foscollab>.

Groupe consultatif de l'OMS sur la surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens (AGISAR)

1.20. La huitième réunion du Groupe consultatif sur la surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens (AGISAR) s'est tenue du 24 au 26 novembre 2018, à Utrecht (Pays-Bas), et avait deux objectifs: i) mettre au point la version définitive du protocole mondial à trois cycles pour les *Escherichia coli* productrices de BLSE, afin de mettre en œuvre une surveillance intégrée «Un monde, une santé» chez l'homme, dans les filières alimentaires et dans l'environnement et ii) mettre à jour la liste de l'OMS relative aux antimicrobiens d'importance critique pour la santé humaine², dans le cadre de sa sixième révision. Le protocole mondial de surveillance à trois cycles devrait être publié en 2019 et la sixième révision de la liste de l'OMS relative aux antimicrobiens d'importance critique pour la santé humaine a été publiée en avril 2019³.

Établissement du profil toxicologique des composés et évaluation de l'exposition alimentaire subchronique

1.21. En 2015, les participants à la Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides ont soulevé le problème de la caractérisation des risques liés aux expositions subchroniques (c'est-à-dire les expositions qui durent plus d'une journée, mais moins qu'une vie entière) aux résidus de pesticides sur une campagne ou un cycle de développement, en particulier la possibilité que les expositions alimentaires à une quantité supérieure à la dose journalière admissible (DJA) sur de courtes périodes puissent avoir des effets négatifs aussi bien sur les sous-populations normales que sensibles lorsque l'exposition alimentaire estimée sur une vie entière (long terme ou chronique) est en dessous de la DJA. En 2018, la Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides a examiné un projet d'arbre de décision et, plus largement, la question de la meilleure façon d'établir le profil des effets toxicologiques des pesticides, afin de mieux harmoniser l'évaluation de l'exposition. Il a été convenu qu'il fallait réviser le projet d'arbre de décision, afin de mieux prendre en compte l'incertitude des valeurs indicatives à visée sanitaire respectives, et qu'il fallait prendre en compte les trois scénarios toxicologiques/d'exposition (développement, descendance et subchronique), indépendamment de la DJA. Le projet d'arbre de décision sera révisé, afin d'apporter une réponse à ces problèmes et aux autres problèmes qui seront soulevés lors de la future consultation des experts du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires. Le Secrétariat de l'OMS consacré au Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires et à la Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides a établi un groupe de travail électronique pour mettre au point cette approche.

Évaluation de l'exposition alimentaire aléatoire aiguë aux pesticides

1.22. Le programme mixte FAO/OMS de fourniture d'avis scientifiques a rassemblé des plans de suivi des pesticides et des données sur la consommation alimentaire individuelle, afin de réaliser une évaluation probabiliste de l'exposition aiguë à 47 pesticides disposant d'une dose aiguë de référence. Les données ont été transmises par le Brésil, le Canada, les États-Unis d'Amérique et l'Union européenne. Il faudra que les résultats appuient l'examen de l'équation de l'apport à court terme estimatif international (ACTEI) qui est en cours.

1.23. 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 Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA)

1.24. Publications externes révisées par un comité de lecture:

- Boobis, A.; Cressey, P.; Erdely, H.; Fattori, V.; Leblanc, J.C.; Lipp, M.; Reuss, R.; Scheid, S.; Tritscher, A.; Van der Velde-Koerts, T.; Verger, P.; **Harmonized methodology to assess chronic dietary exposure to residues from compounds used as pesticide and veterinary drug** (*Méthode harmonisée pour évaluer l'exposition alimentaire chronique aux résidus de composés utilisés comme pesticides et médicaments vétérinaires*). *Critical Reviews in Toxicology*. 2019, sous presse.
- Ingenbleek, L.; Sulyok, M.; Adegboye, A.; Hossou, S.E.; Koné, A.Z.; Oyedele, A.D.; K. J. Kisito, C.S.; Koreissi Dembélé, Y.; Eyangoh, S.; Verger, P.; Leblanc, J.-C.; Le Bizec, B.; Krska, R. **Regional Sub-Saharan Africa Total Diet Study in Benin, Cameroon, Mali and Nigeria Reveals the**

² https://www.who.int/foodsafety/areas_work/antimicrobial-resistance/cia/en/

³ <https://www.who.int/foodsafety/publications/antimicrobials-sixth/en/>

Presence of 164 Mycotoxins and Other Secondary Metabolites in Foods (Une étude régionale exhaustive de l'alimentation en Afrique subsaharienne réalisée au Bénin, au Cameroun, au Mali et au Nigéria révèle la présence de 164 mycotoxines et d'autres métabolites secondaires dans les aliments). *Toxins* 2019, 11, 54.

Les publications du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA) sont disponibles sur les sites web suivants:

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

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

1.25. Publications récentes:

- **Évaluation de certains additifs alimentaires** (Rapport de la quatre-vingt-sixième réunion du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires) WHO Technical Report Series, No.1014, 2018 <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/279832/9789241210232-eng.pdf?ua=1>
- **Recueil de spécifications relatives aux additifs alimentaires, quatre-vingt-sixième session du JECFA**. FAO JECFA, Monographie 22, 2018, <http://www.fao.org/documents/card/en/c/CA2330EN>
- **Évaluation des résidus de certains médicaments vétérinaires, quatre-vingt-cinquième session du JECFA**. FAO JECFA, Monographie 21, 2018, <http://www.fao.org/documents/card/en/c/I9419EN>
- **Évaluation de certains résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments** (Rapport de la quatre-vingt-cinquième session 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>

Publications de la Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR)

1.26. 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/>

1.27. Publications récentes:

- **Le rapport 2018 de la Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (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 d'experts de l'OMS chargé de l'évaluation des résidus de pesticides. Étude FAO: Production végétale et protection des plantes 234, 2018 <http://www.fao.org/3/CA2708EN/ca2708en.pdf>
- **Résidus de pesticides dans les aliments 2018 – Évaluations partie I – Résidus**, Étude FAO: Production végétale et protection des plantes 235, 2019 <http://www.fao.org/3/ca3581en/ca3581en.pdf>

Publications de la Réunion conjointe d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des risques microbiologiques (JEMRA)

1.28. Publications externes révisées par un comité de lecture:

- Groupe d'experts FAO/OMS sur les STEC. *Hazard Identification and Characterization: Criteria for Categorizing Shiga toxin-producing Escherichia coli on a risk basis* (Identification et caractérisation des risques: critères pour l'établissement de catégories d'*Escherichia coli* productrices de shigatoxines en fonction du risque). *Journal of Food Protection*. 2019, 82(1), 7-21, <https://jfoodprotection.org/doi/pdf/10.4315/0362-028X.JFP-18-291>

1.29. 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/>

1.30 Publications récentes:

- *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. <http://www.fao.org/3/CA0032EN/ca0032en.pdf>
- Version en espagnol du Classement multi-critères destiné à la gestion des risques liés aux parasites d'origine alimentaire (*Ranking basado en múltiples criterios para la gestión de riesgos de parásitos transmitidos por alimentos*). Microbiological Risk Assessment Series 23 (Études sur l'évaluation des risques microbiologiques). FAO/OMS 2018. <http://www.fao.org/3/I3649ES/i3649es.pdf>
- Examen conjoint FAO/OMS de la littérature sur l'histamine dans les salmonidés, FAO/OMS 2018. <http://www.fao.org/3/ca1207en/CA1207EN.pdf>

1.31. Les publications à venir dans cette série sont notamment:

- Outils d'évaluation des risques pour *Vibrio parahaemolyticus* et *Vibrio vulnificus* associés aux produits de la mer: rapport de la réunion et suite à donner.
- Risques microbiologiques associés aux épices et aux herbes aromatiques séchées: rapport de la réunion.
- Sécurité microbienne des aliments à base de lipides prêts à l'emploi en vue de la gestion de la malnutrition aiguë sévère: rapport de la deuxième réunion.

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. <http://www.fao.org/3/CA2487EN/ca2487en.pdf>
- Deuxième examen mondial des politiques en matière de nutrition (2016-2017). https://www.who.int/nutrition/publications/policies/global_nut_policyreview_2016-2017/en/

Prochaines réunions

- **Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA), quatre-vingt-septième session, Rome (Italie), 4-13 juin 2013.** La réunion sera consacrée à l'évaluation ou la réévaluation d'un certain nombre d'additifs alimentaires et d'aromatisants. L'appel à données est publié aux adresses suivantes: <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/calls-data-experts/fr/> et <http://www.who.int/foodsafety/call-data-expert/en/>.
- **Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA), quatre-vingt-huitième session, Rome (Italie), 22-31 octobre 2019.** La réunion sera consacrée à l'évaluation ou la réévaluation de plusieurs résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments. L'appel à données est publié aux adresses suivantes: <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/calls-data-experts/fr/> 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, 2019 (à confirmer).** La réunion sera consacrée à l'établissement de facteurs de conversion de l'azote en protéines qui serviront à déterminer la teneur en protéines des ingrédients à base soja et des ingrédients à base de lait utilisés dans les préparations pour nourrissons et les préparations de suite.
- **Réunion conjointe d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des risques microbiologiques (JEMRA), 13-15 mai 2019, Weymouth (Royaume-Uni).** Cette réunion portera sur l'évaluation des risques microbiologiques de *Vibrio parahaemolyticus* et *Vibrio vulnificus*.
- **Consultation mixte FAO/OMS d'experts de l'évaluation des risques microbiologiques, date à déterminer en 2019, Genève (Suisse).** Cette réunion sera axée sur la sécurité sanitaire et la qualité de l'eau utilisée dans la production et la transformation des aliments.
- **Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR), Ottawa (Canada), 7-17 mai 2019.** Les participants à la réunion établiront des LMR supplémentaires pour 22 composés. L'appel à données est publié à l'adresse suivante:

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/2019_May_JMP_R_Call_for_Data.pdf

- **Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR), Genève (Suisse), 17-26 septembre 2019.** Les participants évalueront 6 nouveaux composés, 4 composés dans le cadre du programme de réévaluation périodique et établira des LMR supplémentaires pour 17 autres composés. L'appel à données est publié à l'adresse suivante:
http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/2019_JMPR_Call_for_Data.pdf

PARTIE II: QUESTIONS FINANCIÈRES ET BUDGÉTAIRES

2.1. Les prévisions de dépenses exposées ici 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 2018-2019, sur la base des dépenses inscrites au budget. Les informations définitives 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 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 1 834 442 USD et 2 084 000 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 2 937 334 USD pour la nutrition.

2.4. Au mois d'avril 2019, l'Allemagne, l'Australie, les États-Unis d'Amérique, le Japon, les Pays-Bas, la République de Corée, la Suisse, l'Union européenne, la fondation Bill et Melinda Gates et *Vital Strategies* avaient versé des contributions volontaires en faveur de la sécurité sanitaire des aliments et de la nutrition. En outre, l'Union européenne a également annoncé des fonds pour le programme de sécurité sanitaire des aliments et les autres États membres sont vivement encouragés à suivre cet exemple.

2.5. 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 et par le Japon dans le domaine de la nutrition.

Budget de la FAO

2.6. 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 aussi 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.

2.7. Pour l'exercice biennal 2018-2019, le montant des dépenses (activités et personnel) liées à la fourniture d'avis scientifiques au Codex est estimé à 4,6 millions d'USD, dont 4 035 000 USD dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments (dépenses de personnel: 1 945 000 USD et dépenses liées aux activités: 2 090 000 USD) et 570 000 USD dans celui de la nutrition (dépenses de personnel: 533 000 USD et dépenses liées aux activités: 37 000 USD). Nous soulignons que l'augmentation du budget de 0,2 million d'USD consacré au programme ordinaire pour 2018-2019 indiquée ici, par rapport au budget biennal indiqué précédemment (CX/CAC 18/41/16 par. 2.11), est principalement due à l'augmentation du budget pour la nutrition.

2.8. Pour l'exercice biennal 2018-2019, environ 81 pour cent du budget, soit 3,7 millions d'USD, est financé sur le budget du Programme ordinaire de la FAO. Les 19 pour cent restants ont été financés par des contributions extrabudgétaires versées par le Canada, l'Espagne, les États-Unis et la France.

2.9. La reconnaissance des principales réunions et consultations consacrées à la fourniture d'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

2.10. Comme indiqué 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).

2.11. Globalement, la contribution de la FAO et de l'OMS à la fourniture d'avis scientifique s'élève à environ 14 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

3.1. 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 2019.

ANNEXE I

**ACTIVITÉS CONJOINTES FAO/OMS RELATIVES À LA FOURNITURE D'AVIS SCIENTIFIQUES
ÉTAT D'AVANCEMENT DES DEMANDES D'AVIS SCIENTIFIQUES DE LA FAO ET DE L'OMS⁴**

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 2019.

#	Demande d'avis	Provenance	Référence	Activité à entreprendre par la FAO/OMS	État d'avancement de la planification/mise en œuvre	Coût estimatif (en USD) ⁵	Résultats escomptés par le Codex
1.	Safety evaluation of certain food additives (Évaluation de la sécurité sanitaire de certains additifs alimentaires). (Demandes d'avis: CCFA 22 composés/groupes de composés et environ 70 aromatisants).	CCFA	51 ^e session	Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA)	Évaluation de certains additifs alimentaires programmée pour la quatre-vingt-septième session du JECFA (Rome, 4-13 juin 2019), évaluation ou réévaluation complète de 6 additifs alimentaires, établissement d'un cadre pour l'évaluation de la sécurité sanitaire des glycosides de stéviol et révision des spécifications de 6 additifs alimentaires;	350 000 (intégralement financé)	Limites maximales, spécifications pour les additifs alimentaires ou d'autres avis s'il y a lieu.
					Projet de deux réunions sur les additifs alimentaires en 2019 et d'une réunion consacrée à l'évaluation des enzymes début 2020.	500 000 (partiellement financé)	

⁴ 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 opérations en cours pour chaque activité. Ils ne tiennent pas compte des dépenses de personnel.

⁵ 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	Provenance	Référence	Activité à entreprendre par la FAO/OMS	État d'avancement de la planification/mise en œuvre	Coût estimatif (en USD) ⁵	Résultats escomptés par le Codex
2	Évaluation de la sécurité sanitaire des contaminants dans les aliments (CCCF 6 contaminants ou groupes de contaminants apparentés)	CCCF	13 ^e session du CCCF	Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA)	Réunion du JECFA en 2020	350 000	Limites maximales pour les principaux produits de base, ou d'autres avis s'il y a lieu; Code d'usages
3.	Évaluation de la sécurité sanitaire des résidus de médicaments vétérinaires	CCRVDF	24 ^e session du CCRVDF	Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA)	Évaluation de certains médicaments vétérinaires. Réunion du JECFA (22-31 octobre 2019)	350 000 (intégralement financé)	Limites maximales de résidus, recommandations de gestion des risques ou d'autres avis s'il y a lieu.
4.	Mise au point et validation d'outils d'évaluation des risques liés à <i>Vibrio</i> spp. dans les produits de la mer et avis concernant les méthodes à suivre pour <i>Vibrio</i> spp. dans produits de la mer.	CCFH	41 ^e et 42 ^e sessions du CCFH	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 des nouvelles données et des incidences possibles sur les modèles d'évaluation des risques et sur les outils de gestion des risques est en cours et sera présentée à une réunion élargie d'experts pour de nouvelles contributions en 2019.	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.
5.	Résidus de pesticides	CCPR	50 ^e et 51 ^e sessions du CCPR	Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR)	La JMPR de 2019 se tiendra à Genève (Suisse), du 17 au 26 septembre. Session extraordinaire de la JMPR en 2019 (7-17 mai, Canada)	220 000 (intégralement financé) 235 000 (intégralement financé)	Limites maximales de résidus ou d'autres avis s'il y a lieu.

#	Demande d'avis	Provenance	Référence	Activité à entreprendre par la FAO/OMS	État d'avancement de la planification/mise en œuvre	Coût estimatif (en USD) ⁵	Résultats escomptés par le Codex
6.	Ciguatoxines: évaluation complète, y compris répartition géographique et taux de maladie; congénères; méthodes de détection	CCCF	11 ^e session du CCCF	Consultation d'experts FAO/OMS	Réunion mixte d'experts FAO/OMS, 19-23 novembre, Rome (Italie) Rapport en cours de mise au point	200 000 (intégralement financé)	Limites maximales pour les principaux produits de base, ou d'autres avis s'il y a lieu; Code d'usages
7.	<i>Escherichia coli</i> productrices de shigatoxines (STEC)	CCFH	47 ^e 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. L'élaboration du rapport final sur les travaux supplémentaires concernant l'attribution de la source est en cours	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.
8.	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	47 ^e et 48 ^e 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 s'est tenue en mai 2018. La troisième réunion se tiendra au troisième ou quatrième trimestre 2019	200 000 (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.

#	Demande d'avis	Provenance	Référence	Activité à entreprendre par la FAO/OMS	État d'avancement de la planification/mise en œuvre	Coût estimatif (en USD) ⁵	Résultats escomptés par le Codex
9.	Examen de la liste des cargaisons précédentes acceptables sur les graisses et les huiles	CCFO (Comité sur les graisses et les huiles)	24 ^e session du CCFO (demande réitérée aux 25 ^e et 26 ^e sessions du CCFO)	Déterminer si les 23 substances étaient acceptables comme cargaisons précédentes et fournir une évaluation au regard des 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 par ordre de priorité (c'est-à-dire faible, moyenne ou élevée).	Plan de travail à mettre en œuvre 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.	Demande d'établissement de facteurs de conversion de l'azote en protéines pour le soja et les protéines du lait.	CCNFSDU	39 ^e session du CCFH	Réunion mixte d'experts FAO/OMS sur la nutrition (JEMNU)	Documents d'analyse et réunion d'experts	200 000	Détermination du ou des facteurs de conversion de l'azote en protéines pour le soja et les protéines du lait, sur une base scientifique.
11.	Résistance aux antimicrobiens d'origine alimentaire	CAC TFAMR	39 ^e et 40 ^e sessions 5 ^e et 6 ^e sessions	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.	Réunion d'experts tenue en juin 2018 (compte rendu publié)	500 000 (partiellement financé)	Version révisée du Code d'usage visant à réduire au minimum et à maîtriser la résistance aux antimicrobiens (CAC/RCP 61-2005) et nouvelles directives du Codex sur la surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens

#	Demande d'avis	Provenance	Référence	Activité à entreprendre par la FAO/OMS	État d'avancement de la planification/mise en œuvre	Coût estimatif (en USD) ⁵	Résultats escomptés par le Codex
12.	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 en cours de rédaction et une réunion d'experts En cours	100 000 (Financement partiel)	Remplacer les méthodes de détection analytique obsolètes et assurer la cohérence des approches analytiques.
13.	Examen des directives sur l'évaluation des enzymes	Secrétariat du JECFA		Examen et mise à jour des directives sur l'évaluation des enzymes	Réunion d'experts tenue en décembre 2018 Préparation de projets de rapport et de recommandations	100 000 (intégralement financé)	Des travaux sont nécessaires avant l'évaluation des enzymes, afin que le Comité sur les additifs alimentaires puisse poursuivre ses travaux.
14.	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 En cours	100 000 (non financé)	Il faut que cette modernisation cruciale facilite les travaux du CCFA, du CCCF et du CCRVDF
15.	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	Élaboration d'un projet de rapport en vue de la consultation publique	80 000 (Financement partiel)	

#	Demande d'avis	Provenance	Référence	Activité à entreprendre par la FAO/OMS	État d'avancement de la planification/mise en œuvre	Coût estimatif (en USD) ⁵	Résultats escomptés par le Codex
16.	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	En cours	80 000 (Financement partiel)	
17.	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	En cours	80 000 (Financement partiel)	
18	Mise à jour de la méthode d'évaluation des risques microbiologiques	Secrétariat de la JEMRA		Examen et mise à jour des principes, critères et procédures qui sous-tendent l'évaluation des risques microbiologiques	En cours	80 000 (Financement partiel)	