



PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES

COMMISSION DU CODEX ALIMENTARIUS

Quarante-troisième session

Appui scientifique FAO/OMS au Codex: Rapport sur les activités et les questions financières et budgétaires

(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. **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 (JECFA) continue de se réunir deux fois par an, la Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPPR) et les Réunions conjointes d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des risques microbiologiques (JEMRA) continuent de se rencontrer plusieurs fois par an, et les Réunions mixtes d'experts FAO/OMS sur la nutrition (JEMNU) ont réalisé leurs premiers travaux et se sont tenues en juillet 2019. Cette hausse du rythme des activités a été rendue possible grâce aux contributions de l'Australie, du Canada, des États-Unis d'Amérique, du Japon et de l'Union européenne. **Ces activités ont pu être réalisées car le Programme relatif à la fourniture d'avis scientifiques fait partie des hautes priorités de la FAO et de l'OMS**, qui ont pris conscience de l'importance d'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 2019-2020, depuis la présentation du dernier rapport de la FAO et de l'OMS à la Commission ([CX/CAC 19/42/14](#)).

2. **Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA), quatre-vingt-septième session, Rome (Italie), 4-13 juin 2019.** 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 JECFA a effectué des études toxicologiques, réalisé des évaluations de l'exposition alimentaire et formulé des spécifications concernant **six additifs alimentaires, et il a révisé les spécifications relatives à cinq autres additifs alimentaires**. Le JECFA a également fourni au Comité sur les additifs alimentaires (CCFA) des éclaircissements sur deux points. Premièrement, il a précisé que les doses journalières admissibles (DJA) de groupe s'appliquaient bien à certains additifs alimentaires qui sont classés dans la même catégorie de la Norme générale pour les additifs alimentaires mais n'étaient pas inclus dans les DJA de groupe. Ensuite, le JECFA a clarifié l'emploi de l'expression «DJA "non spécifiée"». Les résultats des travaux seront présentés au Comité sur les additifs alimentaires, à sa cinquante-deuxième session, en vue de leur examen.

3. **Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA), quatre-vingt-huitième session, Rome (Italie), 21-31 octobre 2019.** Cette réunion a été consacrée à l'évaluation de certains résidus de médicaments vétérinaires présents dans les aliments. Les experts ont élaboré des principes pour régir

l'évaluation des résidus de médicaments vétérinaires présents dans les aliments et ont effectué des évaluations toxicologiques et des évaluations de l'exposition alimentaire pour neuf médicaments vétérinaires. Le JECFA 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 experts ont évalué sept résidus de médicaments vétérinaires: deux agents antimicrobiens, un acaricide, deux antiparasitaires et deux insecticides. Les résultats des travaux ont été présentés pour examen par le Comité sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments (CCR/DF), à sa vingt-cinquième session.

4. Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA), quatre-vingt-neuvième session (en ligne), 1-12 juin 2020. Le JECFA a évalué la sécurité sanitaire de six additifs alimentaires, effectué une évaluation de l'exposition pour un groupe d'additifs alimentaires, et révisé les spécifications de trois autres additifs alimentaires (dont un groupe). Le Comité a également évalué la sécurité sanitaire de deux groupes d'agents aromatisants et révisé les spécifications de 12 autres agents aromatisants.

5. 4.5. Réunion mixte ad hoc FAO/OMS sur les alcaloïdes tropaniques, coordonnée depuis le Siège de la FAO (Rome), qui s'est tenue virtuellement du 30 mars au 3 avril 2020. Cette réunion a été convoquée à la demande du Programme alimentaire mondial (PAM). Ce dernier avait sollicité la FAO et l'OMS afin d'obtenir des avis scientifiques sur les alcaloïdes tropaniques contenus dans les produits du PAM, la consommation de ces produits ayant entraîné des cas d'intoxication. Cette demande était définie comme suit: 1) fournir une évaluation des risques liés aux alcaloïdes tropaniques; 2) à partir de cette évaluation, formuler des orientations pour établir des limites opérationnelles relatives aux alcaloïdes tropaniques contenus dans les produits du PAM concernés, en tenant compte à la fois de la sécurité sanitaire des aliments fournis aux bénéficiaires du PAM et des enjeux de sécurité alimentaire, qui sont au cœur du mandat du PAM. Le rapport final sera publié à l'automne 2020.

6. Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR), session extraordinaire à Ottawa (Canada), 7-17 mai 2019. Les participants ont évalué 19 composés et estimé de nouvelles LMR relatives à des utilisations supplémentaires.

7. Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR), Genève (Suisse), 17-26 septembre 2019. La réunion a permis d'évaluer 30 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 (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 et recommandé au CCPR de les reprendre pour instaurer des limites maximales de résidus (LMR). Ils ont également évalué les concentrations médianes de résidus en essais contrôlés (MREC) et les concentrations les plus élevées de résidus (HR) qui serviront de base pour estimer les quantités de résidus de pesticides apportés par l'alimentation. La réunion a également estimé les expositions alimentaires (aiguës et à long terme) des pesticides examinés et, sur cette base, a procédé à des évaluations du risque alimentaire par rapport à leurs DJA ou, le cas échéant, à leurs DAR. Les cas où les DJA ou les DAR peuvent être dépassées ont été clairement indiqués afin de faciliter la prise de décisions par le Comité sur les résidus de pesticides. Les recommandations ont été présentées au Comité qui les examinera à sa cinquante et unième session.

8. Réunion conjointe FAO/OMS sur les spécifications des pesticides (JMPS), Brunswick (Allemagne), 11-15 juin 2019. Cette réunion s'est tenue dans le cadre du programme en cours sur l'évaluation et l'élaboration des spécifications des pesticides. Les experts ont étudié 58 spécifications/équivalences et discuté de plusieurs questions d'ordre général, notamment l'établissement d'une liste des priorités pour le programme 2020 de la JMPS. 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/).

9. Réunions conjointes d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des risques microbiologiques (JEMRA) sur *Vibrio parahaemolyticus* et *Vibrio vulnificus*, Weymouth (Royaume-Uni), 13-15 mai 2019. Les experts ont examiné les résultats de la réunion de 2010 et actualisé les méthodes et modèles/outils d'évaluation des risques relatifs à *Vibrio parahaemolyticus* et à *Vibrio vulnificus* existants, notamment ceux qui sont apparus au cours des dix dernières années et qui pourraient contribuer à répondre à diverses problématiques de gestion des risques dans un éventail de régions.

10. Réunions conjointes d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des risques microbiologiques (JEMRA) sur la sécurité sanitaire et la qualité de l'eau utilisée dans la production de fruits et légumes frais, Genève (Suisse), 23-27 septembre 2019. Cette manifestation s'inscrivait dans le sillage de deux réunions d'experts précédentes en vue de débattre de l'application de critères microbiologiques relatifs à l'eau utilisée dans la production de fruits et légumes frais pour étayer les processus décisionnels, s'agissant du concept

d'adaptation au but poursuivi de l'eau employée avant et après la récolte de produits frais. Les experts se sont aussi penchés sur les mesures pratiques susceptibles d'être mises en œuvre avant ou après la récolte en vue d'atténuer les risques pour la sécurité sanitaire des aliments lorsque l'eau n'est pas adaptée au but poursuivi.

11. Réunions conjointes d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des risques microbiologiques (JEMRA) sur *Escherichia coli* productrice de shigatoxines (STEC) dans la viande et les produits laitiers (réunion virtuelle), 1-26 juin 2020. La Commission du Codex Alimentarius a recensé les aliments plus souvent associés à cette maladie et elle a approuvé, lors de sa quarante-deuxième session (juillet 2019), de nouveaux travaux sur l'élaboration de directives de lutte contre les STEC dans la viande de bœuf, le lait cru et le fromage produits à partir de lait cru, les légumes-feuilles et les graines germées. Pour appuyer ces efforts, les experts se sont réunis virtuellement du 1^{er} au 26 juin 2020. Ces réunions portaient sur les risques microbiologiques liés à la viande et aux produits laitiers et sur les mesures pertinentes de lutte contre les STEC avant et après la récolte visant les animaux et les aliments d'origine animale. Le résumé de ces réunions a été communiqué au groupe de travail électronique du Comité sur l'hygiène alimentaire (CCFH), et le rapport complet est en cours de rédaction.

12. Réunions mixtes d'experts FAO/OMS sur la nutrition (JEMNU), Genève (Suisse), 16-17 juillet 2019. Afin d'établir des orientations concernant le ou les meilleurs facteurs de conversion de l'azote en protéines qui serviront à déterminer la teneur en protéines des ingrédients à base de soja et des ingrédients à base de lait utilisés dans les préparations pour nourrissons et les préparations de suite faisant actuellement l'objet de discussions au sein du Comité sur la nutrition et les aliments diététiques ou de régime (CCNFSDU), à sa trente-neuvième session de 2017, ce Comité a demandé la convocation des JEMNU en vue d'examiner les données scientifiques et d'en tirer des orientations relatives aux facteurs de conversion de l'azote en protéines. La FAO et l'OMS ont donné suite à cette requête et organisé les premières Réunions mixtes d'experts FAO/OMS sur la nutrition à Genève (Suisse) les 16 et 17 juillet 2019. Pour faciliter le travail de ces experts, un examen systématique a été demandé afin de compiler et d'analyser les données disponibles sur les facteurs de conversion de l'azote en protéines dans les aliments qui contiennent des ingrédients à base de soja et/ou de lait. Les résultats de ces travaux ont été présentés à la quarante et unième session du Comité sur la nutrition et les aliments diététiques ou de régime à Düsseldorf (Allemagne) du 24 au 29 novembre 2019. Le rapport et l'examen systématique sont consultables sur les sites web de la FAO et de l'OMS. Rapport: <http://www.fao.org/publications/card/en/c/CA8805EN>; <https://www.who.int/publications/i/item/9789240000216>. Examen systématique: <http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca8862en>; <https://www.who.int/publications/i/item/9789241516983>.

Travaux sur les méthodes d'évaluation des risques

13. 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.

14. Les travaux actuellement prévus nécessitent l'examen et la modernisation des méthodes d'évaluation des risques, qui figurent aux chapitres 3, 4, 5, 8 et 9 des directives internationales EHC 240 sur les «Principes et méthodes d'évaluation des risques liés aux substances chimiques dans les aliments», et un examen des méthodes d'analyse définies dans le Volume 4 de la Monographie 1 du JECFA. 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'EHC 240 concernées et les méthodes d'analyse chimiques utilisées pour les spécifications du JECFA relatives aux additifs alimentaires.

15. Plusieurs activités sont en cours afin d'examiner les méthodes d'évaluation des risques dans les domaines suivants:

- **Mise à jour des orientations en matière d'évaluation des préparations enzymatiques (EHC 240)**

Un groupe de travail d'experts constitué en 2018 a étudié les informations disponibles en matière de sécurité sanitaire des enzymes employés dans l'alimentation ainsi que les pratiques actuelles du secteur des enzymes à usage alimentaire. Ce groupe a proposé que la sécurité des préparations enzymatiques soit évaluée à l'aide de méthodes recourant à moins d'animaux (par exemple l'établissement du profil métabolique des produits de la fermentation microbienne, ou le séquençage génomique de l'ADN afin d'identifier les gènes codant les mycotoxines). Les experts se sont intéressés aux enzymes produits par des microorganismes génétiquement modifiés et aux données exigées pour en évaluer la sécurité. Le groupe de travail a proposé des modifications dans les sections pertinentes de l'EHC 240 et a établi une liste de contrôle des informations à soumettre lors des futures demandes d'évaluation d'enzymes par le JECFA. Le projet de mise à jour des orientations a été rendu public à des fins de consultation. Son achèvement est prévu en 2020.

Mise à jour des orientations relatives à l'évaluation de la génotoxicité des substances chimiques contenues dans les aliments (section 4.5 de l'EHC 240)

Un groupe de travail mixte d'experts FAO/OMS a été créé en 2018 en vue d'actualiser et d'élargir les orientations relatives à la génotoxicité des substances chimiques présentes dans les aliments. L'objectif de ce groupe est de produire des orientations concernant l'interprétation des résultats d'analyse ainsi que des descriptions générales des essais de génotoxicité, des considérations spéciales à l'égard des substances sur lesquelles on dispose de peu de données, et des considérations sur les substances et les mélanges apparentés sur le plan chimique. Il s'est aussi intéressé aux développements récents et aux pistes d'évolution dans le domaine. Le projet de mise à jour des orientations a été rendu public en décembre 2019 à des fins de consultation. Le Secrétariat a reçu près de 300 observations sur ce projet, émanant de 14 organisations ou individus, ce qui traduit l'intérêt suscité par ces travaux. Ces observations ont été examinées et prises en compte, et les travaux de mise à jour seront bientôt terminés. Le texte fera l'objet d'une révision éditoriale et sera publié sous forme de chapitre mis à jour de l'EHC 240.

- **Mise à jour des orientations sur l'évaluation de la relation dose-réponse et la détermination de valeurs recommandées en fonction de critères sanitaires (chapitre 5 de l'EHC 240)**

Un groupe de travail d'experts a été fondé en 2017 afin d'actualiser et d'élargir les orientations sur l'évaluation de la relation dose-réponse et la détermination de valeurs recommandées en fonction de critères sanitaires. Les travaux ont été menés par voie électronique et se sont conclus par une réunion du groupe à Genève en mars 2019 dans le but de réviser et de mettre à jour le chapitre 5 de l'EHC 240, et notamment d'affiner les avis concernant l'approche fondée sur la dose de référence (BMD). Le projet d'orientations encouragera le recours à l'approche BMD dès que cela est possible et pertinent, tout en reconnaissant que dans certains cas, l'approche dose sans effet négatif observable (DSENO)/concentration minimale avec effet nocif observé (CMENO) peut encore convenir. Le projet de mise à jour des orientations a été rendu public en décembre 2019 à des fins de consultation. Le Secrétariat a reçu près de 300 observations sur ce projet, émanant de 14 organisations ou individus, ce qui traduit l'intérêt que suscitent ces travaux. Les observations ont été examinées et prises en compte, et les travaux de mise à jour seront menés à terme avant fin 2020. Le texte fera l'objet d'une révision éditoriale et sera publié sous forme de chapitre mis à jour de l'EHC 240.

- **Mise à jour des orientations relatives à l'évaluation de l'exposition alimentaire des substances chimiques contenues dans les aliments (chapitre 6 de l'EHC 240)**

Une consultation conjointe d'experts FAO/OMS a eu lieu à Genève du 18 au 20 septembre 2019. Le document révisé peut être consulté sur les sites web de la FAO et de l'OMS et peut faire l'objet de commentaires publics avant sa publication: [https://www.who.int/docs/default-source/chemical-safety/ehc240-chapter6-edited\(4-1\).pdf](https://www.who.int/docs/default-source/chemical-safety/ehc240-chapter6-edited(4-1).pdf).

- **Réunions conjointes d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des risques microbiologiques**
Les experts se sont réunis 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 de produire un document actualisé sur l'évaluation des risques, en établissant des directives supplémentaires sur l'identification des dangers. Ils ont discuté des orientations pratiques et d'un cadre structuré permettant de mettre en œuvre les quatre éléments de l'évaluation des risques microbiologiques. Leur rapport a été examiné par un comité de lecture extérieur, et les orientations mises à jour ont fait l'objet de consultations publiques.
- **Réunion conjointe d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des risques alimentaires liés aux mélanges chimiques**
La FAO et l'OMS ont organisé une consultation d'experts en vue d'élaborer des orientations sur ce sujet au niveau international et de formuler des recommandations destinées aux comités d'experts FAO/OMS. Un aperçu des processus du JECFA et de la JMPR ainsi qu'un résumé du manuel et de l'outil EuroMix ont été présentés. La consultation réunissait 15 experts de l'Union européenne (UE) et de pays non membres de l'UE qui ont examiné les études de cas spécifiques proposées par le comité de pilotage. Une approche pratique de l'évaluation des risques en cas d'exposition à plusieurs produits chimiques sous l'égide de la JMPR et du JECFA a été élaborée en 2019. Un rapport de la consultation peut être consulté à l'adresse: www.who.int/foodsafety/areas_work/chemical-risks/Euromix_Report.pdf.

Autres activités

Sous-groupe sur l'alimentation et la santé du Groupe consultatif d'experts sur les directives nutritionnelles de l'OMS (NUGAG)

16. La treizième réunion du Sous-groupe sur l'alimentation et la santé du NUGAG s'est tenue à Qingdao (Chine) du 16 au 19 décembre 2019. Le Sous-groupe a examiné les questions en suspens relatives à l'achèvement des recommandations et des remarques connexes visant les acides gras polyinsaturés, les édulcorants non sucrés et les glucides, après avoir pris en compte les données supplémentaires issues des examens systématiques nouvellement réalisés ou mis à jour, d'autres évaluations de la certitude de ces données et d'autres critères détaillés 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. Les experts ont par ailleurs débattu des répercussions sur les futures recherches en tenant compte des controverses actuelles et des difficultés potentielles de mise en œuvre des directives. Le Sous-groupe du NUGAG s'est penché sur les résultats de l'examen exploratoire sur l'utilisation de succédanés du sel à faible teneur en sodium dans le but de réduire la consommation de sodium ou de sel, et il a mis au point un cadre (y compris des questions PICO) pour effectuer un examen systématique des données, étant donné la hausse des besoins et des demandes d'orientations de l'OMS concernant l'opportunité de telles stratégies de santé publique pour réduire l'apport en sel/sodium de la population.

17. En raison de la pandémie de covid-19, la quatorzième réunion du Sous-groupe sur l'alimentation et la santé du NUGAG a eu lieu virtuellement les 15 et 16 juin 2020. Le Sous-groupe a mis la dernière main aux recommandations relatives à l'apport lipidique total assorties de justifications et de remarques, en tenant compte des résultats des examens systématiques actualisés et des questions abordées lors des réunions précédentes du NUGAG concernant notamment d'autres facteurs tels que 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. Il a également réfléchi aux retombées de ces recommandations sur les futures recherches et sur les difficultés que pourrait poser leur mise en œuvre. Le projet de texte final est en cours d'élaboration et devrait être rendu public à des fins de consultation durant l'automne 2020.

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

18. La deuxième réunion du Sous-groupe sur les mesures politiques du NUGAG s'est tenue à Qingdao (Chine) du 9 au 13 décembre 2019. Ce Sous-groupe a examiné les résultats des projets d'examen systématiques et ébauché des recommandations relatives aux politiques en matière d'étiquetage nutritionnel, aux politiques limitant les opérations commerciales destinées aux enfants et aux politiques fiscales et de fixation des prix visant à promouvoir des modes d'alimentation sains, en tenant compte de la certitude des données à l'appui et en examinant soigneusement d'autres critères détaillés 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 des recommandations proposées. Le Sous-groupe a également évoqué les conséquences sur les futures recherches, compte tenu des

différentes controverses et études en cours, et les problèmes que pourrait poser l'application de ces recommandations dans ces domaines d'action. Les experts ont par ailleurs défini le champ d'application des orientations sur les politiques relatives aux repas scolaires et à la nutrition et ils ont formulé des questions PICO permettant de guider l'examen systématique des effets sur la santé et d'autres questions liées à la mise en œuvre de telles politiques.

Recommandations FAO/OMS relatives aux besoins en nutriments des enfants âgés de 0 à 36 mois

19. Les besoins en vitamines et en minéraux de tous les groupes d'âge fixés par la FAO et l'OMS n'ont pas été mis à jour depuis 2004. Les données apparues depuis invitent à redéfinir les besoins de certains micronutriments, notamment chez les enfants. Partant de ce constat, la FAO et l'OMS ont constitué un groupe d'experts sur les besoins en nutriments chargé de mettre à jour ces valeurs pour les enfants de 0 à 36 mois et dont les activités contribueront en outre à la future mise à jour des orientations de l'OMS relatives à l'alimentation complémentaire et aux travaux en cours du Comité sur la nutrition et les aliments diététiques ou de régime visant à établir de nouvelles VNR-B (Valeurs nutritionnelles de référence – Besoins) pour les enfants âgés de 6 à 36 mois. Ce groupe s'est réuni une première fois virtuellement entre mi-avril et mai 2020 afin d'examiner les résultats d'examens exploratoires et d'autres documents d'information. Les experts ont défini les principaux enjeux et critères sanitaires sur lesquels les examens systématiques seront fondés afin de livrer ensuite les bases factuelles permettant de déterminer les besoins et les limites maximales de micronutriments. Une consultation publique sur le champ d'application de ces travaux a été menée en juillet 2020, et plusieurs examens systématiques ont été commandés à titre d'information ou pour obtenir les données servant directement à établir les besoins. Le groupe d'experts examinera les résultats des examens systématiques et en déduira les besoins et les limites maximales de l'apport en calcium, en vitamine D et en zinc à l'occasion d'une réunion virtuelle prévue du 20 au 22 et du 26 au 29 janvier 2021.

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

20. 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.

21. 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 effectuées dans le cadre des études identifiées. La plateforme FAO/WHO GIFT 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 <http://apps.who.int/foscollab>.

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

22. Conformément aux recommandations du groupe de travail électronique sur l'établissement du profil toxicologique des produits chimiques, la JMPR a décidé en 2019 qu'à l'avenir, elle rendrait compte des estimations de l'exposition alimentaire obtenues à partir des données des enquêtes nationales sur l'alimentation, en plus des résultats de l'apport journalier estimatif international (AJEI), car ces données livrent une estimation plus plausible de l'exposition réelle au sein des différentes populations de la planète. Lorsque les expositions subchroniques des consommateurs moyens ou élevés soulèvent des inquiétudes, ces enquêtes fournissent des informations supplémentaires sur des sous-populations qui sont utiles aux évaluateurs et aux gestionnaires des risques. Les AJEI ne permettent pas d'avoir ces d'informations.

Évaluation probabiliste de l'exposition alimentaire aiguë aux pesticides

23. Le Programme mixte FAO/OMS relatif à la 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. Un comité scientifique a été fondé afin de garantir la qualité et la transparence de l'évaluation, qui sera confiée à un consultant indépendant. Il faudra que les résultats appuient l'examen de l'équation de l'apport à court terme estimatif international (ACTEI) qui est en cours.

Rapport de l'OMS sur les risques pour la santé humaine de l'exposition aux microplastiques présents dans l'environnement

24. L'OMS a fait le point sur les connaissances relatives aux microplastiques présents dans l'eau de boisson et a publié un rapport d'évaluation des risques sur la santé humaine en août 2019¹. Afin de prolonger ces efforts et d'évaluer les risques sanitaires potentiels de l'exposition aux microplastiques, un rapport supplémentaire est en cours d'élaboration. Son périmètre est plus large, puisqu'il porte non plus uniquement sur l'eau de boisson, mais sur l'ensemble de l'environnement, notamment l'exposition due aux aliments, à l'eau et à l'air. Ce second rapport vise à évaluer les risques pour la santé humaine de l'exposition aux particules microplastiques présentes dans l'environnement et à dégager les besoins en matière de recherche. Une consultation d'experts a été organisée au Siège de l'OMS à Genève les 2 et 3 mars 2020. Le rapport final est attendu à la fin de l'été 2020.

25. 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 la fourniture des avis scientifiques s'emploient à participer aux groupes de travail et aux réunions des comités du Codex concernés. 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 à la mise en œuvre de ces activités.

Publications

Publications du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA)

26. Publications externes révisées par un comité de lecture:

- *Armaroli E., Bechaux C., Delagrave R., Ingenbleek L., Leblanc J.C., Verger P. A method to prioritize the surveillance of chemicals in food commodities to access international market and its application to four countries in Sub-Saharan Africa. Environment International 135 (2020).*
<https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.105386>
- *Ingenbleek L., Sulyok M., Adegboye A., Hossou S.E., Koné A.Z., Oyedele A.D., Kisito C.S.K.J., Dembélé Y.K., 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 Presence of 164 Mycotoxins and Other Secondary Metabolites in Foods. Toxins. 11, 54 (2019).*
<https://doi.org/10.3390/toxins11010054>

¹ Organisation mondiale de la Santé (2019). Microplastics in drinking-water. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/326499>.

- Ingenbleek L., Veyrand B., Adegboye A., Hossou S.E., Koné A.Z., Oyedele A.D., Kisito C.S.K.J., Dembélé Y.K., Eyangoh S., Verger P., Leblanc J.C., Durand S., Venisseau A., Marchand P., Le Bizec B. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in foods from the first Regional Sub-Saharan Africa Total Diet Study: contamination profile and occurrence data. *Food Control*. 103: 133-144 (2019). <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2019.04.006>
- Jitaru P., Ingenbleek L., Laurent C., Marchond N., Adegboye A., Hossou S.E., Koné A.Z., Oyedele A.D., Kisito C.S.K.J., Dembélé Y.K., Eyangoh S., Verger P., Leblanc J.C., Le Bizec B., Guerin T. Occurrence of 30 trace elements in foods from a multi-centre Sub-Saharan Africa Total Diet Study: Focus on Al, As, Cd, Hg and Pb. *Environment International* 133 (2019). <https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.105197>
- Vaccher V., Ingenbleek L., Veyrand B., Adegboye A., Hossou S.E., Koné A.Z., Oyedele A.D., Kisito C.S.K.J., Dembélé Y.K., Eyangoh S., Verger P., Durand S., Venisseau A., Dervilly-Pinel G., Marchand P., Leblanc J.C., Le Bizec B. Levels of persistent Organic Pollutants (POPs) in foods from the first Regional Sub-Saharan Africa Total Diet Study *Environment International* 135 (2020). <https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.105413>
- Leclercq C., Allemand P., Balcerzak A., Branca F., Sousa R.F., Lartey A., Lipp M., Quadros V.P. et Verger P. FAO/WHO GIFT (Global Individual Food consumption data Tool): a global repository for harmonised individual quantitative food consumption studies. *Proceedings of The Nutrition Society* 78(4):1-12 (2019). <https://doi.org/10.1017/S0029665119000491>

27. 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-safety/resources/publications/fr/>

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

28. Publications récentes:

- **Évaluation de certains additifs alimentaires** (Rapport de la quatre-vingt-septième réunion du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires). WHO Technical Report Series, n° 1029, 2020. <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/330612/9789241210294-eng.pdf?ua=1>
- **Recueil de spécifications relatives aux additifs alimentaires, quatre-vingt-septième session du JECFA**. FAO JECFA, Monographie 23, 2019. <http://www.fao.org/documents/card/fr/c/ca7513en/>
- **Évaluation de résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments** (Rapport de la quatre-vingt-huitième réunion du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires) WHO Technical Report Series, n° 1023, 2020. <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/10665/1/9789241210324-eng.pdf?ua=1>

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

29. Publications externes révisées par un comité de lecture:

- Arcella D., Boobis A., Cressey P., Erdely H., Fattori V., Leblanc J.C., Lipp M., Reuss R., Scheid S., Tritscher A., Van der Velde-Koerts T. et Verger P. Harmonized methodology to assess chronic dietary exposure to residues from compounds used as pesticide and veterinary drug, *Critical Reviews in Toxicology* (2019). <https://doi.org/10.1080/10408444.2019.1578729>
- Ingenbleek L., Lopes-Pereira L., Paineau A., Colet I., Hossou S.E., Koné A.Z., Adegboye A., Dembélé Y.K., Oyedele A.D., Kisito C.S.K.J., Eyangoh S., Verger P., Leblanc J.C., Le Bizec B., Hu R. Sub-Saharan Africa Total Diet Study in Benin, Cameroon, Mali and Nigeria: pesticides occurrence in foods. *Food Chemistry: X* 2 (2019). <https://doi.org/10.1016/j.fochx.2019.100034>

30. 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/>

31. Publications récentes:

- **Rapport 2019 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 d'experts de l'OMS chargé de l'évaluation des résidus de pesticides. https://www.who.int/foodsafety/areas_work/chemical-risks/JMPR_2019_Sep_Report.pdf?ua=1
Pesticide residues in food 2019 - Evaluations part I – Residues.
<http://www.fao.org/documents/card/fr/c/ca7953en/>

Publications des Réunions conjointes d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des risques microbiologiques (JEMRA)

32. Les publications des JEMRA sont disponibles sur les sites web suivants:

- FAO <http://www.fao.org/food-safety/resources/publications/fr/>
OMS <https://www.who.int/activities/assessing-microbiological-risks-in-food>

33. Publications récentes:

- Risk assessment tools for *Vibrio parahaemolyticus* and *Vibrio vulnificus* associated with seafood. Microbiological Risk Assessment Series 20. FAO/OMS 2020.
<http://www.fao.org/3/ca7240en/ca7240en.pdf>
- Attributing illness caused by Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) to specific foods. Microbiological Risk Assessment Series 32. FAO/OMS 2019.
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/326923/9789241516396-eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Safety and Quality of Water Used in Food Production and Processing; Meeting Report. Microbiological Risk Assessment Series 33. FAO/OMS 2019.
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/327724/9789241516402-eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Publications des Réunions mixtes d'experts FAO/OMS sur la nutrition (JEMNU)

34. Publications récentes:

- Rapport des JEMNU sur les facteurs de conversion de l'azote en protéines des ingrédients à base de soja et des ingrédients à base de lait utilisés dans les préparations pour nourrissons et les préparations de suite:
FAO <http://www.fao.org/publications/card/en/c/CA8805EN>;
OMS <https://www.who.int/publications/i/item/9789240000216>
- Nitrogen and protein content measurement and nitrogen to protein conversion factors for dairy and soy protein-based foods: a systematic review and modelling analysis
FAO <http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca8862en>;
OMS <https://www.who.int/publications/i/item/9789241516983>.

Autre publication

- Joint FAO/WHO Expert Meeting in collaboration with OIE on Foodborne Antimicrobial Resistance: Role of the Environment, Crops and Biocides. Meeting Report. Microbiological Risk Assessment Series 34. FAO/OMS 2019. <https://www.who.int/foodsafety/publications/Environment-Crops-and-Biocides/en/>

Prochaines réunions

35. **Quinzième réunion du Sous-groupe sur l'alimentation et la santé du Groupe consultatif d'experts sur les directives nutritionnelles (NUGAG) de l'OMS (virtuelle), 21-23 septembre 2020.** Le Sous-groupe du NUGAG examinera l'examen systématique actualisé (études de cohortes) relatif aux acides gras saturés et aux acides gras trans, et peaufinera les recommandations et la formulation des justifications et des remarques à la lumière de ces mises à jour. Les lignes directrices finales seront présentées au Comité d'examen des directives qui devra les valider avant leur publication.

36. **Réunions conjointes d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des risques microbiologiques de *Listeria monocytogenes* dans les aliments prêts à consommer: attribution, caractérisation et surveillance (réunion virtuelle), du 20 octobre au 6 novembre 2020.** Les experts se pencheront sur les données et les documents d'information disponibles en vue de décider s'il convient de modifier, de mettre à jour ou de créer des modèles ou des outils d'évaluation des risques liés à *Listeria monocytogenes*. Ce point sur l'état des connaissances permettra de définir une série d'options de gestion des risques dans plusieurs régions différentes et pour un éventail de produits.

37. **Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA vingt-cinquième, Genève (Suisse), du 27 octobre au 4 novembre 2020.** La réunion sera consacrée à l'évaluation d'un certain nombre de contaminants alimentaires. L'appel à communication de données peut être consulté à l'adresse <https://www.who.int/foodsafety/JECFA90-call-for-data-rev.pdf?ua=1>.

38. **Consultation mixte spéciale d'experts FAO/OMS sur l'évaluation des risques des aliments allergisants (réunion virtuelle), du 30 novembre au 11 décembre 2020, du 15 mars au 2 avril 2021 et du 4 au 15 octobre 2021.** Les experts valideront et actualiseront la liste des aliments et ingrédients de la section 4.2.1.4 de la *Norme générale pour l'étiquetage des denrées alimentaires préemballées* en se fondant sur l'évaluation des risques; ils définiront les seuils à ne pas dépasser dans les aliments pour les allergènes prioritaires, et évalueront les bases factuelles en faveur d'un étiquetage de précaution.

39. **Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR), Rome (Italie), 12-21 mai 2021.** Les participants établiront des LMR supplémentaires pour un certain nombre de composés. L'appel à communication de données est publié à l'adresse suivante http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/2021_JMPR_Call_for_Data.pdf.

40. **Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR), Rome (Italie), 7-16 septembre 2021.** Les experts procéderont à de nouvelles évaluations et aux évaluations périodiques, et ils examineront des données sur les résidus afin d'établir des LMR supplémentaires.

41. **Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR), 2021.** La JMPR devait initialement avoir lieu en vis-à-vis du 15 au 24 septembre 2020 au Siège de la FAO à Rome (Italie), mais elle a dû être reportée en 2021. Dans la mesure du possible, les participants évalueront les résidus de pesticides inscrits à l'ordre du jour en rédigeant des examens scientifiques en ligne et dans le cadre de réunions virtuelles.

PARTIE II: QUESTIONS FINANCIÈRES ET BUDGÉTAIRES

42. 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 2019-2020, sur la base des dépenses inscrites au budget. Les informations définitives sur les dépenses 2019-2020 seront publiées début 2021.

Budget de l'OMS

43. 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 des contributions volontaires à objet désigné versées par des États Membres et d'autres donateurs, tandis qu'une partie des dépenses de personnel sont financées par des contributions volontaires préétablies sans objet désigné. L'exécution du Programme relatif à la fourniture d'avis scientifiques est assurée par le Département de la nutrition et de la sécurité sanitaire des aliments.

44. Pendant l'exercice biennal 2018-2019, les dépenses (activités et personnel) liées à la fourniture d'avis scientifiques au Codex se sont élevées à 8,5 millions d'USD, répartis comme suit: 4 027 984 USD dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments (dépenses de personnel: 2 384 491 USD et dépenses liées aux activités: 1 643 493 USD) et 4 488 490 USD dans le domaine de la nutrition (dépenses de personnel: 2 429 719 USD et dépenses liées aux activités: 2 058 771 USD) (y compris les activités pertinentes et connexes de fourniture d'avis scientifiques et d'élaboration de directives dans ce domaine).

45. Pour l'exercice biennal 2020-2021, le montant des dépenses (activités et personnel) liées à la fourniture d'avis scientifiques au Codex est estimé à 8,3 millions d'USD, dont 3 965 616 USD dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments (dépenses de personnel: 2 616 616 USD et dépenses liées aux activités: 1 349 000 USD) et 4 371 250 USD dans le domaine de la nutrition (dépenses de personnel: 2 295 250 USD et dépenses liées aux activités: 2 076 000 USD).

46. Jusqu'en août 2020, l'Australie, le Canada, les États-Unis, le Japon, l'Union européenne, Irish Aid, la Fondation Bill et Melinda Gates, la Fondation Eleanor Crook et Vital Strategies ont versé des contributions volontaires en faveur de la sécurité sanitaire des aliments et de la nutrition. 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.

47. Les activités de l'OMS relatives à la fourniture d'avis scientifiques dépendent largement des contributions à objet désigné 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

48. 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 sur la sécurité sanitaire des aliments est assurée par différentes unités et divisions de la FAO relatives aux systèmes alimentaires et à la sécurité sanitaire des aliments, à la production végétale et la protection des plantes, aux pêches, et à la production et la santé animales. Dans le domaine de la nutrition, les avis scientifiques sont fournis, à la demande, par la Division de l'alimentation et de la nutrition.

49. Pendant l'exercice biennal 2018-2019, les dépenses (activités et personnel) liées à la fourniture d'avis scientifiques au Codex se sont élevées à 4 616 209 USD dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments et à 590 000 USD dans le domaine de la nutrition.

50. Au cours de l'exercice biennal 2018-2019, 92 pour cent des dépenses de personnel et 77 pour cent des dépenses liées aux activités mises en œuvre totalisaient 4,4 millions d'USD puisés dans le budget du Programme ordinaire de la FAO, y compris l'enveloppe de 500 000 USD supplémentaires approuvée par le Conseil (CL 161/REP paragraphe 19 d) en vue de rattraper le retour accumulé à l'égard des demandes d'avis scientifiques.

51. Pour l'exercice biennal 2020-2021, le montant des dépenses (activités et personnel) liées à la fourniture d'avis scientifiques au Codex est estimé à 5,2 millions d'USD, dont 4 664 345 USD dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments (dépenses de personnel: 2 084 345 USD et dépenses liées aux activités: 2 737 000 USD) et 540 000 USD dans le domaine de la nutrition (dépenses de personnel: 533 000 USD et dépenses liées aux activités: USD: 7 000 USD). Il est à noter que les montants alloués au Programme ordinaire 2020-2021 et cités dans le présent document tiennent compte de la hausse d'un million d'USD prévue dans le Programme de travail et budget pour 2020-2021 (CL 163/3 par. 30 et CL 164/3 par. 59) au titre des activités de fourniture d'avis scientifiques et d'établissement de normes. Cette somme représente une augmentation de deux pour cent par rapport aux fonds alloués en 2018-2019 (CX/CAC 19/42/14 paragraphes 2.7 et 2.8).

52. Pour l'exercice biennal 2020-2021, environ 95 pour cent du budget, soit 4,95 millions d'USD, sont financés sur le budget du Programme ordinaire de la FAO. Les 5 pour cent restants sont financés par des contributions extrabudgétaires versées par le Canada et les États-Unis. À l'heure où nous rédigeons ce rapport, les ressources engagées pour l'exercice biennal 2020-2021 représentent environ 50 pour cent des ressources extrabudgétaires dépensées au titre de la fourniture d'avis scientifiques pendant l'exercice biennal 2018-2019. D'autres ressources extrabudgétaires devraient s'y ajouter lors de l'exercice biennal actuel.

53. 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

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

55. Globalement, la contribution de la FAO et de l'OMS à la fourniture d'avis scientifique s'élève à environ 13,5 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

56. 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 au mois d'août 2020.

ANNEXE I

ACTIVITÉS CONJOINTES FAO/OMS RELATIVES À LA FOURNITURE D'AVIS SCIENTIFIQUES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ SANITAIRE DES ALIMENTS ET DE NUTRITION
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 au mois d'août 2020.

N°	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) ³	Résultats escomptés par le Codex
1.	Évaluation de la sécurité sanitaire des contaminants dans les aliments (CCCF 6 contaminants ou groupes de contaminants apparentés)	CCCF	Treizième session du CCCF	Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA)	Évaluation de certains contaminants alimentaires aux fins de la quatre-vingt-dixième réunion du JECFA (Genève, du 27 octobre au 4 novembre 2020), évaluation de 2 groupes de contaminants alimentaires et, à la suite d'une demande du CCFO, évaluation de 5 groupes de cargaisons précédentes	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 opérations en cours pour 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.

N°	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) ³	Résultats escomptés par le Codex
2.	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 les produits de la mer.	CCFH	Quarante et unième et quarante-deuxième 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 récente des nouvelles données et des incidences possibles sur les modèles d'évaluation des risques et sur l'outil de gestion des risques est à l'examen, et une réunion d'experts s'est tenue en 2019 pour engendrer de nouvelles contributions Rapport en cours de mise au point	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.
3.	<i>Escherichia coli</i> productrices de shigatoxines (STEC)	CCFH	Quarante-septième et cinquante et unième sessions du CCPR	Collecte et analyse de données Documents d'analyse sur les trois principales questions recensées Avis sur les mesures de lutte contre STEC dans la viande de bœuf crue, le lait cru et les fromages produits à partir de lait cru, les légumes frais à feuilles et les graines germées	Deux rapports de la consultation d'experts ont été publiés (MRA31 et 32). Une autre consultation d'experts sur les risques microbiologiques associés aux mesures de lutte contre STEC dans les aliments d'origine animale avant et après la récolte a été organisée en juin 2020.	300 000 (partiellement financé)	Base permettant l'élaboration de directives Codex pour lutter contre les STEC dans la viande de bœuf, le lait cru et le fromage produit à partir de lait cru, les légumes-feuilles et les graines germées

N°	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) ³	Résultats escomptés par le Codex
4.	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	<p>Compilation et examen des lignes directrices ayant trait à la qualité de l'eau</p> <p>Analyse des lacunes</p> <p>Élaboration d'avis/orientations en fonction de cas précis sur des indicateurs/critères de la qualité de l'eau appropriée pour l'utilisation</p>	<p>Le rapport de la deuxième réunion d'experts a été publié (MRA33)</p> <p>Une troisième réunion a eu lieu en septembre 2019, et le rapport est en cours d'élaboration.</p>	200 000 (intégralement financé)	<p>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, de documents d'orientation et de directives pour une utilisation et une réutilisation sans danger de l'eau dans la production vivrière.</p> <p>Illustrer la mise en œuvre de l'approche visant à définir l'eau et faire en sorte qu'elle soit adaptée au but poursuivi.</p>

N°	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) ³	Résultats escomptés par le Codex
5.	Avis scientifiques sur les aliments allergisants	CCFH	Cinquantième session du CCFH et quarante-cinquième session du CCFL	<p>Valider et mettre à jour la liste des aliments et des ingrédients de la section 4.2.1.4 de la <i>Norme générale pour l'étiquetage des denrées alimentaires préemballées</i> en fonction de l'évaluation des risques</p> <p>Établir les valeurs seuils des allergènes prioritaires dans les aliments</p> <p>Évaluer les bases factuelles à l'appui de l'étiquetage de précaution</p>	Des réunions d'experts sont prévues du 30 novembre au 11 décembre 2020, du 15 mars au 2 avril 2021 et du 4 au 15 octobre 2021	200 000 (partiellement financé)	Base pour un code d'usages sur la gestion des aliments allergisants pour les exploitants du secteur alimentaire

N°	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) ³	Résultats escomptés par le Codex
6.	Examen de la liste des cargaisons précédentes acceptables sur les graisses et les huiles	CCFO	Vingt-quatrième session du CCFO (demande réitérée aux vingt-cinquième et vingt-sixième sessions du CCFO)	<p>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)</p> <p>Regrouper les 23 substances en fonction des propriétés chimiques et classer par ordre de priorité (faible, moyenne ou élevée)</p>	Le JECFA examinera ces points lors de sa quatre-vingt-dixième session	120 000 (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

N°	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) ³	Résultats escomptés par le Codex
7.	Résidus de pesticides	CCPR	Cinquante-deuxième session du CCPR	Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR)	La JMPR de 2020 se tiendra à Genève (Suisse) du 15 au 24 septembre Session extraordinaire de la JMPR en 2019 (7-17 mai, Canada)	400 000 (intégralement financé) 235 000 (intégralement financé)	Limites maximales de résidus ou d'autres avis s'il y a lieu
8.	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

N°	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) ³	Résultats escomptés par le Codex
9.	Examen et mise à jour du chapitre 3: Caractérisation chimique, méthodes analytiques et élaboration de spécifications de l'EHC 240: Principes et méthodes d'évaluation des risques liés aux substances chimiques dans les aliments	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
10.	Mise à jour des directives sur l'évaluation de la génotoxicité, mise à jour du chapitre 4.5 de l'EHC 420	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	En cours	80 000 (financement partiel)	

N°	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) ³	Résultats escomptés par le Codex
11.	Mise à jour du chapitre 5 de l'EHC 240 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)	
12.	Mise à jour du chapitre 6 de l'EHC 240 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	Un projet de mise à jour de ce chapitre a été rendu public jusqu'au 31 mai 2020 afin de collecter des observations: https://www.who.int/docs/default-source/chemical-safety/ehc240-chapter6-edited(4-1).pdf?sfvrsn=96810319_0	80 000 (financement partiel)	
13.	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 (intégralement financé)	

N°	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) ³	Résultats escomptés par le Codex
14.	Mise à jour de l'évaluation des risques liés à <i>Listeria monocytogenes</i> dans les aliments prêts à consommer	Secrétariat de la JEMRA		Collecte et analyse de données Examen et mise à jour de l'évaluation des risques existants liés à <i>Listeria monocytogenes</i> dans les aliments prêts à consommer	Une réunion d'experts se déroulera du 20 octobre au 6 novembre 2020.	80 000 (partiellement financé)	Examen des directives du Codex existantes