



## PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES

### COMMISSION DU CODEX ALIMENTARIUS

#### Quarantième session

#### Centre international de conférences, Genève (Suisse)

17-22 juillet 2017

### APPUI SCIENTIFIQUE FAO/OMS AU CODEX: RAPPORT SUR LES ACTIVITÉS ET LES TRAVAUX FUTURS

(Document établi par la FAO et l'OMS)

#### Contenu du document

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

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

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

1. Les avis scientifiques fournis par la FAO et l'OMS par l'intermédiaire du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA) et dans le cadre de la Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMRA), de la Consultation mixte FAO/OMS d'experts de l'évaluation des risques microbiologiques (JEMRA) et des réunions spéciales d'experts, demeurent hautement prioritaires pour ces deux organisations et continuent à servir de base pour l'élaboration des normes du Codex. 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. Les États Membres de la FAO et de l'OMS peuvent également les mettre à profit pour étayer la prise de décisions reposant sur des bases scientifiques et portant sur des questions de sécurité sanitaire des aliments et de nutrition aux échelles nationale et régionale. On trouvera ci-après un résumé des avis scientifiques fournis au cours de l'exercice 2016-2017, depuis la présentation du dernier rapport de la FAO et de l'OMS à la Commission (CX/CAC 16/39/15). Il est à noter que la fréquence des réunions destinées à fournir des avis scientifiques a été légèrement augmentée, par exemple, le JECFA qui tenait ordinairement trois réunions sur une période de deux ans, se réunit maintenant deux fois par an. La JEMRA a aussi prévu de tenir des réunions supplémentaires grâce aux aimables contributions du Canada.

#### **Réunions d'experts et résultats des travaux**

2. **Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA), quatre-vingt-deuxième session, Genève (Suisse), 7-16 juin 2016.** Cette réunion du JECFA 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 établi ou révisé des spécifications pour 30 additifs alimentaires, révisé deux méthodes d'analyse et proposé une procédure révisée pour l'évaluation de la sécurité sanitaire des aromatisants. Les résultats ont été examinés par le Comité du Codex sur les additifs alimentaires (CCFA) à sa quarante-neuvième session et par le Comité du Codex sur les contaminants dans les aliments (CCCC) à sa onzième session.

3. **Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA), quatre-vingt-troisième session, Rome (Italie), 8-17 novembre 2016.** Cette réunion a été consacrée à l'évaluation de certains contaminants présents dans les aliments. Le Comité a défini des principes régissant l'évaluation des contaminants présents dans les aliments; effectué des évaluations toxicologiques et des évaluations de l'exposition alimentaire pour six contaminants ou groupes de contaminants dans les aliments; et mené des évaluations toxicologiques et des évaluations de l'exposition alimentaire dans le cas d'exposition simultanée à deux groupes de contaminants dans les aliments (Exposition simultanée aux fumosinines et aux aflatoxines). Les résultats ont été examinés par le Comité du Codex sur les additifs alimentaires (CCFA) à sa quarante-neuvième session et par le Comité du Codex sur les contaminants dans les aliments (CCCC)

à sa onzième session.

4. **Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR), Genève (Suisse), 9-13 mai 2016.** Le diazinon, le glyphosate et le malathion ont été réévalués compte tenu du nombre de nouvelles études disponibles depuis leurs dernières évaluations complètes. Les résultats ont été examinés par le Comité du Codex sur les résidus de pesticides (CCPR), à sa quarante-neuvième session. Le Comité a approuvé les recommandations de la JMPR, et les limites maximales de résidus du Codex (CXL) pour ces trois composés n'ont pas été modifiées.

5. **Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR), Rome (Italie), 13-22 septembre 2016.** La réunion a permis d'évaluer 29 pesticides: neuf 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, dont l'utilisation par le CCPR comme limites maximales de résidus (LMR) a été recommandée. Ils ont également évalué les concentrations médianes de résidus en essais contrôlés (MREC) et les concentrations de résidus les plus élevées (HR) qui serviront de base pour estimer les quantités de résidus de pesticides apportés par l'alimentation. Les recommandations formulées par la JMPR de 2016 ont été publiées sur les sites web respectifs de la FAO et de l'OMS, et communiquées au CCPR pour examen à sa quarante-neuvième session.

6. **Quinzième réunion conjointe FAO/OMS sur les spécifications des pesticides (JMPS), Tokyo (Japon), 7-12 juin 2016.** Cette réunion conjointe s'est tenue dans le cadre du programme en cours sur l'évaluation et l'élaboration des spécifications des pesticides. Les participants ont évalué 50 spécifications ou équivalences utilisées par l'une des deux organisations ou les deux. Cinq questions en rapport avec la JMPS ont été examinées et une liste des priorités du programme de la JMPS a été établie pour 2017. Les spécifications des pesticides établies à la réunion sont publiées sur le site web de la FAO ([www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/jmps/ps/ps-new/en/](http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/jmps/ps/ps-new/en/)) et le site web de l'OMS (<http://www.who.int/whopes/quality/en/>).

7. **Réunion conjointe d'experts FAO/OMS pour la maîtrise d'*Escherichia coli* producteurs de Shiga-toxines (STEC).** À sa quarante-septième session, le Comité du Codex sur l'hygiène alimentaire (CCFH) a demandé à la FAO et à l'OMS d'élaborer un rapport faisant la synthèse des données disponibles concernant les aspects suivants: 1) charge globale de la maladie; 2) identification des dangers et caractérisation, et 3) programmes actuels de surveillance et d'assurance, y compris l'état des méthodes actuellement disponibles pour les STEC. En réponse, la FAO et l'OMS ont constitué un groupe d'experts qui a tenu sa première réunion à Genève (Suisse) du 19 au 22 juillet 2016. Ce groupe a examiné chacun des aspects importants recensés par le CCFH, et décidé aussi d'utiliser uniquement l'expression *E. coli* producteurs de shigatoxines (STEC) puisqu'elle inclut *E. coli* entérohémorragique et parce que la question de l'interaction entre les facteurs de virulence connus et prétendus des STEC et le potentiel pathogène de certaines souches n'est pas entièrement résolue. Une feuille de route à suivre pour traiter les questions principales a été établie, et les examens et les analyses sont en cours dans chaque domaine. Une deuxième réunion visant à évaluer les données disponibles et à décider des recommandations à formuler au CCFH sera convoquée au Siège de la FAO à Rome du 25 au 29 septembre 2017. Les progrès accomplis lors de la première réunion et un aperçu des prochaines étapes à suivre, qui ont tous été communiqués pour observation au CCFH à sa quarante-huitième session en novembre 2016, figurent dans le rapport de la réunion disponible aux adresses suivantes [http://www.who.int/foodsafety/areas\\_work/microbiological-risks/JEMRA-report.pdf?ua=1](http://www.who.int/foodsafety/areas_work/microbiological-risks/JEMRA-report.pdf?ua=1) et <http://www.fao.org/3/a-bq529e.pdf>.

8. **Examen des directives et textes apparentés de la FAO et de l'OMS concernant l'eau et la qualité de l'eau et leur pertinence pour traiter la sécurité sanitaire de toutes les utilisations de l'eau dans la production et la transformation des aliments.** En réponse à une demande formulée par le CCFH, à sa quarante-septième session, la FAO et l'OMS ont entrepris un examen des ressources disponibles élaborées par chacune des organisations en rapport avec la qualité et la sécurité sanitaire de l'eau, dont une compilation peut être consultée à l'adresse suivante: ([http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252FMeetings%252FCX-712-48%252FOverview\\_of\\_Existing\\_FAO\\_and\\_WHO\\_resources\\_on\\_Water\\_Quality.pdf](http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252FMeetings%252FCX-712-48%252FOverview_of_Existing_FAO_and_WHO_resources_on_Water_Quality.pdf)). De plus, un examen préliminaire des ressources disponibles autres que celles de la FAO et de l'OMS portant sur la qualité et la sécurité sanitaire de l'eau a été entrepris afin de comprendre le niveau des données disponibles dans le domaine public. Des données relatives à certains secteurs comme l'aquaculture et les produits destinés à être consommés crus sont disponibles pour un petit nombre de pays, mais il a été noté qu'une grande partie des informations nécessaires pour prendre des décisions fondées sur les risques ne sont pas aisément disponibles ou accessibles. Suite à une analyse des lacunes qui a souligné le manque de directives accessibles à la communauté de la production et de la transformation des aliments, la FAO et l'OMS ont constitué un groupe d'experts qui se réunira en juin 2017 pour engager le processus visant à élaborer des directives fondées sur la science plus spécifiques portant sur la qualité de l'eau pour différentes utilisations

dans le continuum de la production et de la transformation des aliments

9. La Commission **est invitée à prendre note** de ce qui précède. 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.

#### **Autres activités**

10. **Réunion mixte d'experts FAO/OMS sur les orientations pour un programme de contrôle sanitaire des mollusques.** La FAO et l'OMS ont entrepris un programme de travail destiné à élaborer des directives techniques pour l'élaboration et la mise en œuvre de systèmes de contrôle de la qualité sanitaire des mollusques dans le cadre de la Section 7 du *Code d'usages pour les poissons et les produits de la pêche* (CAC/RCP 52-2003). La FAO et l'OMS s'appuient sur l'expérience et les données des États membres afin d'élaborer des directives rigoureuses sur le plan technique et scientifique. Le document d'orientation technique préliminaire, qui a été examiné et parachevé lors de la réunion d'experts en novembre 2015, est utilisé à titre pilote dans certains pays d'Afrique australe pendant l'exercice biennal 2016-2017. Les retours d'informations dégagés de la mise en œuvre pilote seront pris en compte lors de l'établissement de la version définitive des directives.

11. **Intoxication alimentaire à la ciguatera.** En 2015, la FAO a organisé une réunion interinstitutions avec l'Organisation mondiale de la Santé (OMS), le Groupe d'experts intergouvernemental sur les proliférations d'algues nuisibles de la Commission océanographique intergouvernementale (COI) de l'UNESCO et l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) (<http://www.fao.org/blogs/blue-growth-blog/managingciguatera-fish-poisoning-requires-broad-partnerships/en/>) afin d'examiner l'intoxication alimentaire à la ciguatera qui constitue une menace croissante en matière de sécurité sanitaire des aliments. La FAO et l'OMS ont présenté un compte rendu de leurs activités à la onzième session du Comité du Codex sur les contaminants dans les aliments (CCCCF), lequel a décidé de demander à ces deux organisations un avis scientifique sur les ciguatoxines.

12. **Neuvième réunion du Groupe consultatif d'experts sur les directives nutritionnelles (NUGAG) de l'OMS, Sous-groupe sur l'alimentation et la santé,** Genève (Suisse), 15-18 mars 2016. La mise à jour des objectifs alimentaires pour la prévention et le contrôle de l'obésité et des maladies non transmissibles liées au régime alimentaire a été au centre des travaux du Sous-groupe du NUGAG sur l'alimentation et la santé. Suite à la mise à jour et à la publication des directives de l'OMS sur le sodium et le potassium en 2012, le Sous-groupe du NUGAG sur l'alimentation et la santé a mis à jour les recommandations relatives aux sucres et l'OMS a publié les directives mises à jour pour les apports en sucre en mars 2015. Le Sous-groupe du NUGAG sur l'alimentation et la santé a également achevé l'examen des données factuelles et mis à jour en 2015 les recommandations concernant les lipides totaux, les acides gras saturés et les acides gras trans, et l'OMS paracheve actuellement les directives correspondantes. Le Sous-groupe du NUGAG sur l'alimentation et la santé a tenu sa neuvième réunion à Genève (Suisse) en mars 2016. Il a fait le point sur les examens systématiques menés sur les glucides, et examiné et mis au point définitivement le champ d'application, les questions PICO, les objectifs prioritaires et les effets sur la santé et autres questions en lien avec: 1) la consommation d'édulcorants non sucrés, 2) la consommation d'acides gras polyinsaturés (y compris les EPA et DHA), et 3) les différents modes d'alimentation, suivant les procédures établies dans le Manuel OMS d'élaboration des directives (2014).

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

14. **Base de données mondiale sur la consommation alimentaire mondiale (FAO/OMS GIFT).** La Division de la nutrition et des systèmes alimentaires de la FAO, en partenariat avec la Division de l'informatique, la Division de la statistique et l'Unité de la sécurité sanitaire et de la qualité des aliments de la FAO, l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) et d'autres partenaires internationaux, met actuellement au point un outil pilote de données sur la consommation alimentaire individuelle mondiale (GIFT). Cet outil sera élaboré en fonction des besoins des différentes parties prenantes intervenant dans le domaine de la nutrition et de la

sécurité sanitaire des aliments aux niveaux national, régional et mondial. L'outil pilote FAO/OMS de données sur la consommation alimentaire individuelle mondiale (FAO/OMS GIFT) a été publié sur le site web de la FAO (<http://www.fao.org/gift/>). Une connexion peut être obtenue en écrivant à l'adresse suivante: [fao-who-gift@fao.org](mailto:fao-who-gift@fao.org).

**15. Activités sur le thème du séquençage complet du génome et sécurité sanitaire des aliments.**

Pour donner suite à la Réunion technique sur l'impact du séquençage complet du génome sur la gestion de la sécurité sanitaire des aliments, tenue du 23 au 25 mai 2016 à Rome (Italie), diverses activités ont été menées ou sont en cours, à savoir: 1) La FAO et l'OMS ont organisé conjointement une manifestation parallèle pendant la trente-neuvième session de la Commission du Codex Alimentarius, le 28 juin 2016, au Siège de la FAO à Rome (Italie). La pertinence éventuelle du séquençage complet du génome pour les travaux du Codex a été examinée lors de la manifestation. Le rapport final de la manifestation parallèle est disponible à l'adresse suivante: <http://www.fao.org/3/a-bp080e.pdf>; 2) La FAO a organisé une manifestation parallèle à l'occasion de la vingt-cinquième session du Comité de l'agriculture (COAG) sur le thème de l'application du séquençage du génome pour une agriculture durable et pour la sécurité alimentaire, le 30 septembre 2016 au Siège de la FAO, à Rome (Italie). Le rapport final de la manifestation est disponible à l'adresse <http://www.fao.org/3/a-bq675e.pdf> et une série d'exposés présentés à cette occasion est disponible à l'adresse <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/a-z-index/wgs/>; 3) La FAO facilite un réseau informel de pays en développement afin de partager des informations, des connaissances et des expériences sur l'utilisation du séquençage complet du génome pour la gestion de la sécurité sanitaire des aliments. Les pays participants sont notamment les suivants: Bangladesh, Bhoutan, Botswana, Chine, Égypte, Ghana, Inde, Iran, Maurice, Mongolie, Mozambique, Namibie, Philippines, Soudan, Tanzanie, Thaïlande, Vietnam (au 20 mars 2017, 20 personnes venant de 17 pays participaient au réseau). Pour rejoindre le réseau, prière de contacter [Masami.Takeuchi@fao.org](mailto:Masami.Takeuchi@fao.org). 4) Réunion OMS/OPS (Organisation panaméricaine de la santé) sur l'application du séquençage complet du génome comme outil permettant de renforcer la surveillance des maladies d'origine alimentaire et les interventions en la matière dans les pays en développement, tenue à Washington DC, du 10 au 13 janvier 2017

**16. Plateforme de la FAO sur les aliments génétiquement modifiés (<http://fao.org/gm-platform>):** Il s'agit d'une plateforme en ligne pour l'échange de données et d'informations sur la conduite de l'évaluation de la sécurité sanitaire des aliments dérivés de plantes à ADN recombiné conformément à la directive applicable du Codex (CAC/GL 45-2003, annexe III adoptée en 2008); elle héberge actuellement un total de 977 enregistrements de données nationales sur l'évaluation de la sécurité sanitaire de produits génétiquement modifiés destinés à l'alimentation humaine ou animale et compte 173 pays participants qui ont désigné des points focaux chargés de la liaison avec la Plateforme. Parmi eux, 168 pays se sont enregistrés avec succès sur la plateforme et 19 pays partagent activement et régulièrement leurs données et informations. Tous les membres du Codex sont invités à désigner leurs points focaux et à partager activement les données et informations pertinentes relatives à l'évaluation de la sécurité sanitaire de produits génétiquement modifiés destinés à l'alimentation humaine ou animale dans leur pays. Les questions et les observations éventuelles peuvent être adressées à [GM-Platform@fao.org](mailto:GM-Platform@fao.org).

**17. Le Groupe consultatif de l'OMS sur la surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens (AGISAR)** a été créé en décembre 2008 pour soutenir les efforts de l'OMS visant à réduire le plus possible l'impact sur la santé publique de la résistance aux antimicrobiens associée à l'administration d'antimicrobiens aux animaux destinés à l'alimentation [http://www.who.int/foodsafety/areas\\_work/antimicrobial-resistance/agisar/en/](http://www.who.int/foodsafety/areas_work/antimicrobial-resistance/agisar/en/). La septième réunion de l'AGISAR s'est tenue du 17 au 20 octobre 2016 à Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis d'Amérique). Au cours de la réunion, les principales conclusions issues des projets de pays et des projets ciblés de l'AGISAR ont été présentées, et les directives relatives à la surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens ont été parachevées. L'OMS élabore un protocole mondial à trois cycles pour les *E. coli* producteurs de BSLE pour mettre en œuvre la surveillance intégrée «Une seule santé» de ces *E. coli* provenant de l'organisme humain, de la chaîne alimentaire et de l'environnement. La cinquième révision de la liste de l'OMS des antimicrobiens d'importance critique pour la médecine humaine a été publiée en avril 2017 <http://who.int/foodsafety/publications/antimicrobials-fifth/en/>. Les directives de l'OMS relatives à l'utilisation des produits antimicrobiens chez les animaux destinés à la production alimentaire fondées sur la liste des antimicrobiens d'importance critique pour la santé humaine est en cours d'élaboration.

**18. La Commission est invitée à prendre note des informations qui précèdent** fournies par la FAO et l'OMS.

## Publications

### a) Publications du JECFA

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

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

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

Publications récentes:

- **Evaluation of certain food additives** (Rapport de la quatre-vingt-deuxième réunion du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires - Évaluation de certains additifs) WHO Technical Report Series, No.1000, 2016 <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/250277/1/9789241210003-eng.pdf?ua=1>
- **Evaluation of certain contaminants in food** (Rapport de la quatre-vingt-troisième réunion du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires - Évaluation de certains contaminants dans les aliments) WHO Technical Report Series, No.1002, 2017 <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/254893/1/9789241210027-eng.pdf?ua=1>
- **Compendium of Food Additive Specifications (Recueil de spécifications relatives aux additifs alimentaires), quatre-vingt-deuxième réunion.** FAO JECFA Monograph 19, 2016, <http://www.fao.org/3/a-i4144e.pdf>
- Les procédures de l'OMS applicables aux travaux du JECFA et les directives destinées aux experts ont été mises à jour. <http://www.who.int/foodsafety/chem/jecfa/guidelines/en/>

### b) Publications de la JMPR

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

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

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

Publications récentes:

- **Pesticide residues in food 2016.** Rapport de la session extraordinaire 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 229, 2016 <http://www.fao.org/3/a-i5693e.pdf>
- **Pesticide residues in food – May 2016 evaluations**  
Part II - Toxicological ( Résidus de pesticides dans les aliments - Évaluations mai 2016 Partie II - Toxicologie). Organisation mondiale de la Santé, 2017
- **The 2016 JMPR Report, Pesticide residues in food - Evaluations part I – Residues** (Rapport de la JMPR de 2016, Résidus de pesticides dans les aliments - Évaluations Partie I - Résidus), Étude FAO: Production végétale et protection des plantes 231, 2017 <http://www.fao.org/3/a-i6926e.pdf> <http://www.fao.org/3/a-i6926e.pdf> <http://www.fao.org/3/a-i6926e.pdf>

### c) Publications de la JEMRA

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/>

Publications récentes dans cette série:

- Selection and application of methods for the detection and enumeration of human pathogenic halophilic *Vibrio* spp. in seafood: Guidance, (Sélection et application des méthodes de dépistage et de numération des *Vibrio* spp. halophiles pathogènes pour l'homme: directives) Microbiological Risk Assessment Series No. 22. 2016. Disponible à l'adresse suivante: <http://www.fao.org/3/a-i5982e.pdf> et <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/249530/1/9789241565288-eng.pdf?ua=1>
- Statistical aspects of microbiological criteria Related to Foods: A risk managers guide (Aspects statistiques des critères microbiologiques associés aux aliments: guide du gestionnaire de risque), Microbiological Risk Assessment Series No. 24. 2016. Disponible aux adresses suivantes: <http://www.fao.org/3/a-i3996e.pdf>

et <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/249531/1/9789241565318-eng.pdf?ua=1>

- Microbial Safety of lipid based ready-to-use foods for the management of moderate acute and severe acute malnutrition: First report (Sécurité microbienne des aliments prêts à l'emploi à base de lipides pour la gestion de la malnutrition aiguë modérée et de la malnutrition aiguë: premier rapport), Microbiological Risk Assessment Series No. 28. 2016. Disponible aux adresses suivantes: <http://www.fao.org/3/a-i5347e.pdf> et <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/249581/1/9789251090626-eng.pdf?ua=1>
- Interventions for the Control of Non-typhoidal *Salmonella* spp. in Beef and Pork: Meeting Report and Systematic Review (Interventions pour la maîtrise des *Salmonella* spp. non typhiques dans la viande de bœuf et la viande de porc; rapport de la réunion et examen systématique), Microbiological Risk Assessment Series No. 30. 2016. Disponible aux adresses suivantes: <http://www.fao.org/3/a-i5317e.pdf> et <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/249529/1/9789241565240-eng.pdf?ua=1>

#### d) Autres publications

- Rapport final de la réunion technique sur l'impact du séquençage complet du génome sur la gestion de la sécurité sanitaire des aliments, (23-25 mai 2016), Rome (Italie). En anglais (<http://www.fao.org/3/a-i6582e.pdf>).
- FAO Handbook on Food Labelling to Protect consumers, 2016. (Manuel de la FAO sur l'étiquetage des produits alimentaires pour la protection des consommateurs) <http://www.fao.org/documents/card/en/c/fc5f4bc2-650a-4704-9162-9eb9b3a1fdd0/>
- INFOSAN Activity Report 2014-2015. (Rapport d'activités 2014-2015 du Réseau international des autorités de sécurité sanitaire des aliments) [http://www.who.int/foodsafety/publications/infosan\\_activity2014-15/en/](http://www.who.int/foodsafety/publications/infosan_activity2014-15/en/)

#### Prochaines réunions

19. **Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA), quatre-vingt-quatrième réunion, Rome (Italie), 6-15 juin 2017:** La réunion sera consacrée à l'évaluation ou la réévaluation d'un certain nombre d'additifs alimentaires. L'appel à données est disponible à l'adresse suivante: <http://www.fao.org/3/a-bp771e.pdf>
20. **Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA), quatre-vingt-cinquième session, Genève, 17-26 octobre 2017.** La réunion sera consacrée à l'évaluation ou la réévaluation de plusieurs médicaments vétérinaires dans les aliments. L'appel à données est disponible à l'adresse suivante: <http://www.fao.org/3/a-bp771e.pdf>
21. **Consultation mixte FAO/OMS d'experts de l'évaluation des risques microbiologiques, 21-23 juin 2017, Bilthoven (Pays-Bas).** Cette réunion sera axée sur la sécurité sanitaire et la qualité de l'eau utilisée dans la production alimentaire et la transformation des aliments.
22. **Consultation mixte FAO/OMS d'experts de l'évaluation des risques microbiologiques, 25-29 septembre 2017, Rome (Italie).** Cette réunion sera centrée sur les *E. coli* producteurs de shigatoxines (STEC). L'appel à données est disponible à l'adresse suivante: <http://www.fao.org/3/a-br569e.pdf>
23. **Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR), Genève (Suisse), 12-21 septembre 2017.** Les participants évalueront 8 nouveaux composés, 5 composés dans le cadre du programme de réévaluation périodique, et établira des LMR supplémentaires pour 22 autres composés. L'appel à données est publié à l'adresse suivante [http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests\\_Pesticides/JMPR/2017\\_JMPR\\_Call\\_for\\_Data.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/2017_JMPR_Call_for_Data.pdf)
24. **Groupe de travail d'experts de la FAO sur l'évaluation de la qualité des protéines.** Second semestre de 2017. Le principal objectif du Groupe de travail d'experts est de fournir des avis scientifiques sur des questions liées aux protéines et à l'évaluation de la qualité des protéines.

#### Travaux sur les méthodes d'évaluation des risques

25. 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. Dans ce contexte, plusieurs activités sont prévues ou en cours dans les domaines de l'évaluation des risques suivants:

- Méthodes d'évaluation des risques chimiques
  - Évaluation de l'exposition aiguë et chronique par le régime alimentaire et exposition combinée résultant de doubles usages (pesticides et médicaments vétérinaires) (en cours)
  - Dose de référence aiguë pour les médicaments vétérinaires (publiée dans le rapport de la quatrevingt-unième réunion du JECFA)
  - Seuil de préoccupation toxicologique et arbre de décision concernant les aromatisants (publiés dans le rapport de la quatre-vingt-deuxième réunion du JECFA)
  - Lignes directrices pour l'évaluation des enzymes
- Méthodes d'évaluation des risques microbiologiques – mise à jour des documents directifs

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

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

27. 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 2017.

## ANNEXE I

## ACTIVITÉS CONJOINTES FAO/OMS RELATIVES À LA FOURNITURE D'AVIS SCIENTIFIQUES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ SANITAIRE DES ALIMENTS

ÉTAT D'AVANCEMENT DES DEMANDES D'AVIS SCIENTIFIQUES DE LA FAO ET DE L'OMS<sup>1</sup>

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), des demandes d'avis émanant 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 2017.

| #  | Demande d'avis   | Origine      | Référence   | Activité à entreprendre par la FAO/OMS                           | État d'avancement de la planification/mise en œuvre   | Coût estimatif (en USD) <sup>2</sup>                                   | Résultats escomptés par le Codex  |
|----|--|--------------|---|--|---|--|---|
| 1. | Évaluation de la sécurité sanitaire des additifs alimentaires et des contaminants<br><br>(Demandes d'avis: CCFA 50 composés et environ 70 aromatisants; CCCF 6 contaminants ou groupes de contaminants apparentés) | CCFA<br>CCCF | Quarante-huitième et quarante-neuvième sessions du CCFA | Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA) | Évaluation d'additifs alimentaires programmés pour la quatre-vingt-quatrième réunion du JECFA (Rome, 6-15 juin 2017, évaluation ou réévaluation complète de 9 additifs alimentaires et révision des spécifications de 6 additifs alimentaires). | 350 000 (intégralement financé)<br><br>350 000 (partiellement financé) | Limites maximales, spécifications pour les additifs alimentaires ou d'autres avis s'il y a lieu.      |
|    |  |              | Dixième et onzième sessions du CCCF                     | Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA) | Projet de réunion sur les additifs alimentaires en 2017<br><br>Aucune réunion du JECFA n'est encore prévue  | 350 000  | Limites maximales pour les principaux produits de base, ou d'autres avis s'il y a lieu; Code d'usages |

<sup>1</sup>La FAO et l'OMS expriment leur gratitude aux gouvernements qui ont contribué à soutenir les activités d'avis scientifique de la FAO/OMS, en fournissant un soutien financier direct, en facilitant les réunions des instituts nationaux, et par l'apport technique des experts nationaux. Les chiffres indiquent le coût des actions en cours de chaque activité. Ils ne tiennent pas compte des dépenses de personnel.

<sup>2</sup> Montant total du coût des activités pour la FAO et l'OMS, y compris pour la publication de rapports, à l'exclusion des dépenses de personnel.

| #  | Demande d'avis  | Origine | Référence  | Activité à entreprendre par la FAO/OMS   | État d'avancement de la planification/mise en œuvre   | Coût estimatif (en USD) <sup>2</sup> | Résultats escomptés par le Codex   |
|----|---|---------|--|--|---|--------------------------------------|--|
| 2. | Évaluation de la sécurité sanitaire des résidus de médicaments vétérinaires   | CCRVDF  | Vingt-troisième session du CCRVDF                        | Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires (JECFA)   | L'évaluation de certains médicaments vétérinaires est prévue pendant la quatre-vingt-cinquième réunion du JECFA (Genève, 17-26 octobre 2017)  | 350 000<br>(intégralement financé)   | Limites maximales de résidus, recommandations de gestion des risques ou d'autres avis s'il y a lieu.                       |
| 3. | Mise au point et validation d'outils d'évaluation des risques liés à <i>Vibrio</i> spp. dans les poissons et fruits de mer et avis concernant les méthodes à suivre pour <i>Vibrio</i> spp. dans les poissons et fruits de mer. | CCFH    | Quarante-et-unième et quarante-deuxième sessions du CCFH | Organisation d'une réunion d'experts pour examiner les méthodes à suivre, mettre au point des outils en ligne d'évaluation des risques et les valider. | Dans le prolongement des activités précédentes, une étude récente des nouvelles données et des incidences possibles sur le modèle d'évaluation des risques et sur l'outil de gestion des risques est à l'examen et sera présentée à une réunion élargie des parties prenantes pour de nouvelles contributions en 2017-2018. | 250 000<br>(intégralement financé)   | Outils en ligne et méthodes à suivre pour réunir un consensus à l'appui de la mise en application des directives du Codex. |
| 4. | Résidus de pesticides   | CCPR    | Quarante-huitième session du CCPR                        | Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR)   | La JMPR de 2017 se tiendra à Genève (Suisse), du 12 au 21 septembre.  | 260 000<br>(intégralement financé)   | Limites maximales de résidus ou d'autres avis s'il y a lieu.   |
| 5. | Évaluation complète des ciguatoxines, y compris répartition géographique et taux de maladie; congénères; méthodes de détection  | CCCF    | Onzième session  | Consultation d'experts FAO/OMS   | Nouvelle demande  | 200 000<br>(non financé)             | Limites maximales pour les principaux produits de base, ou d'autres avis s'il y a lieu; Code d'usages                      |

| #  | Demande d'avis   | Origine | Référence   | Activité à entreprendre par la FAO/OMS   | État d'avancement de la planification/mise en œuvre  | Coût estimatif (en USD) <sup>2</sup>   | Résultats escomptés par le Codex  |
|----|--|---------|---|--|--|--|---|
| 6. | <i>E. coli</i> producteurs de shigatoxines (STEC)  | CCFH    | Quarante-septième session du CCFH                       | Collecte et analyse de données<br>Documents d'analyse sur les trois principales questions recensées<br>Tenue de deux réunions d'experts<br>Élaboration des rapports définitifs   | Première réunion tenue et feuille de route pour les prochaines étapes établie. Cinq documents d'analyse en cours d'élaboration à l'appui de la deuxième réunion d'experts qui doit être convoquée en septembre 2017.<br><br>Un deuxième appel à données a été lancé. | 300 000<br><br>(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.   |
| 7. | Avis scientifique afin de clarifier l'utilisation de l'eau propre et potable et d'autres types d'eau dans les Principes généraux d'hygiène alimentaire et dans d'autres documents relatifs à l'hygiène | CCFH    | Quarante-septième et quarante-huitième sessions du CCFH | Compilation et examen des lignes directrices ayant trait à la qualité de l'eau<br><br>Analyse des lacunes<br><br>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<br><br>Première réunion d'experts doit être convoquée en juin 201.   | 100 000<br><br>(partiellement financé) | Examen des lignes directrices de la FAO et de l'OMS et textes apparentés sur l'eau et la qualité de l'eau et analyse des lacunes au regard de l'eau propre<br><br>Exemples d'indicateurs de la qualité de l'eau en fonction de l'utilisation aux différentes étapes de la production et de la transformation alimentaires |

| #  | Demande d'avis  | Origine | Référence                | Activité à entreprendre par la FAO/OMS   | État d'avancement de la planification/mise en œuvre                                       | Coût estimatif (en USD) <sup>2</sup> | Résultats escomptés par le Codex   |
|----|---|---------|--------------------------|--|---|--------------------------------------|--|
| 8. | Coefficients d'azote pour les produits de la pêche et méthodes pour obtenir des données   | CCFFP   | Trente-troisième session | Appel à données<br>Compilation des résultats/retours d'information obtenus à l'issue de l'appel à données  | Coefficients d'azote, en attente de données pertinentes provenant de différentes sources. | 5 000 (intégralement financés)       | Informations sur les coefficients d'azote  |
| 9. | Examen de la liste des cargaisons précédentes acceptables pour les graisses et les huiles | CCFO    | Vingt-quatrième session  | Déterminer si les 23 substances étaient acceptables comme cargaisons précédentes et 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).<br><br>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 élaborer après la confirmation de la disponibilité des ressources       | 120 000 (non financé)                | Rapport technique avec la conclusion sur le caractère approprié et les résultats de l'évaluation au regard des quatre critères indiqués dans le code d'usage. Un classement par ordre de priorité doit être compris. |

| #   | Demande d'avis  | Origine | Référence                 | Activité à entreprendre par la FAO/OMS  | État d'avancement de la planification/mise en œuvre   | Coût estimatif (en USD) <sup>2</sup> | Résultats escomptés par le Codex  |
|-----|---|---------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|---|
| 10. | Directives techniques pour l'élaboration de programmes de contrôle sanitaire des mollusques bivalves                              | CCFP    | Trente-troisième session  | Examen de la version définitive des Directives techniques pour l'élaboration de programmes de contrôle sanitaire des mollusques bivalves, avec les mises à jour | Les Directives techniques sont actuellement mises à l'essai en Afrique australe et le document sera actualisé en fonction de cette expérience | 50 000                               | Directives techniques pour l'élaboration de programmes de contrôle sanitaire des mollusques bivalves  |
| 11  | Histamine et intoxication à la scombrottoxine (SFP) ou maladies de type scombrottoxique associées à la consommation de salmonidés | CCFH    | Quarante-huitième session | Examen de la littérature disponible   | L'examen a démarré  | 20 000                               | Examen des liens, s'il y a lieu, entre la consommation de salmonidés et les intoxications à la scombrottoxine ou les maladies de type scombrottoxique |