



PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES

COMITÉ DU CODEX SUR LES CONTAMINANTS DANS LES ALIMENTS

Seizième session

18-21 avril 2023 (réunion plénière en présentiel)

26 avril 2023 (adoption du rapport par visioconférence)

LIMITE MAXIMALE POUR LES AFLATOXINES TOTALES DANS LES ARACHIDES PRÊTES À CONSOMMER ET PLAN D'ÉCHANTILLONNAGE ASSOCIÉ (à l'étape 4)

(Préparé par le groupe de travail électronique présidé par l'Inde)

Les membres et observateurs du Codex qui souhaitent présenter des commentaires à l'étape 3 sur les recommandations formulées au paragraphe 7 devront le faire conformément aux instructions données dans la lettre circulaire CL 2023/23-CF, disponibles sur la page web du Codex¹

CONTEXTE

1. La 15^e session du Comité du Codex sur les contaminants dans les aliments (CCCF15, 2022) a convenu de ce qui suit² sur la base des discussions tenues en session plénière et dans un groupe de travail en session qui a eu lieu pendant la session plénière:
 - (i) de renvoyer la limite maximale (LM) et le plan d'échantillonnage associé à l'étape 2/3 en vue d'un examen ultérieur;
 - (ii) de rétablir le groupe de travail électronique (GTE), présidé par l'Inde et coprésidé par le Sénégal, travaillant en anglais, en vue de préparer:
 - (a) une nouvelle proposition de LM pour les aflatoxines totales (AFT) dans les arachides prêtes à consommer; et
 - (b) un plan d'échantillonnage associé appliquant les mêmes principes pour le plan d'échantillonnage pour les arachides destinées à une transformation ultérieure dans la *Norme pour les contaminants et les toxines présents dans les produits de consommation humaine et animale* (CXS 193-1995)
 - (iii) que le GTE doit examiner avec soin l'ensemble des données et prendre en compte tous les commentaires soumis à et émis au cours de la session plénière, en particulier ceux des paragraphes 170 et 177 et identifiés dans le rapport du CCCF14 (REP21/CF14, paragraphe 140), et soumettre un document qui expose clairement l'analyse des données pour examen par le CCCF16 (2023).

PROCÉDÉ DE TRAVAIL

2. Le GTE a été rétabli, présidé et co-présidé par l'Inde et le Sénégal respectivement. Un courriel a été envoyé aux pays membres et aux observateurs au cours du mois d'août 2022 pour participer au GTE à cet égard.
 - a. **Plan d'échantillonnage:** Concernant le plan d'échantillonnage pour les arachides prêtes à consommer, le CCCF15 a convenu d'appliquer les mêmes principes pour le plan d'échantillonnage pour les arachides destinées à une transformation ultérieure dans CXS 193 et que le GTE devait présenter la proposition lors du CCCF16 (REP22/CF15, paragraphe 179).

¹ Page web du Codex/Lettres circulaires:
<http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/resources/circular-letters/en/>.

Page web du Codex/CCCF/Lettres circulaires:

<http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/committees/committee/related-circular-letters/en/?committee=CCCF>

² REP22/CF15, paragraphes 156-180

- b. **Données séparées du système mondial de surveillance continue de l'environnement (GEMS/Aliments) relevant des AFT dans les arachides prêtes à consommer:** En ce qui concerne les données séparées relatives aux AFT dans les arachides prêtes à consommer, l'administrateur du GEMS/Aliments de l'OMS a expliqué qu'il examinerait les données actuelles sur le GEMS/Aliments et qu'il apporterait son soutien au GTE en l'aidant à identifier et à séparer les données spécifiques aux arachides prêtes à consommer (REP22/CF15, paragraphe 178).

RÉSUMÉ DES PRINCIPAUX POINTS DE DISCUSSION

3. Les données GEMS/Aliments séparées ont été fournies par l'administrateur GEMS/Aliments de l'OMS au GTE par l'intermédiaire du NCCP-Inde, mentionnant que seuls 250 points de données disponibles dans la base de données GEMS/Aliments conviendraient à l'établissement de la LM des arachides prêtes à consommer. L'analyse des 250 points de données n'a pas pu être effectuée, car la répartition par pays membre/région géographique de l'occurrence des AFT dans les arachides prêtes à consommer partagée par l'OMS n'était pas disponible. Plus tard, l'administrateur du GEMS/Aliments de l'OMS a fourni une interprétation qui concernait l'AFB1 (inconnu) et l'AFB1 (prêtes à consommer). Cependant, la portée du GTE était de recommander la LM des AFT dans les arachides prêtes à consommer sur la base de points de données séparées disponibles dans le GEMS/Aliments après la mise en œuvre du *Code d'usages pour la prévention et la réduction de la contamination des arachides par les aflatoxines* (CXC 55-2004). Par conséquent, le GTE n'a pas pu déterminer une conclusion et une recommandation réalisables à présenter au CCCF16.
4. Il a également été souligné par l'administrateur GEMS/Aliments de l'OMS que 8 802 points de données aberrants téléchargés par l'Inde pour les arachides prêtes à consommer pour la période du 01/04/2018 au 15/03/2019 avaient été écartés, car il semble que les valeurs soient de 3 ordres de grandeur supérieurs aux valeurs attendues (probablement des µg/kg rapportés par inadvertance comme des mg/kg) laissant la place à la vérification. L'administrateur GEMS/Aliments de l'OMS a également écarté 102 points de données d'autres régions dont la limite de détection (LOD) dépassait 4 µg/kg.
5. Il a été demandé au NCCP-Inde d'examiner les données d'occurrence des AFT dans les arachides prêtes à consommer téléchargées dans GEMS/Aliments. Il a été noté que, durant l'année 2017, les données d'occurrence des AFT dans les arachides ont été téléchargées par l'Inde dans l'unité µg/kg. Plus tard, au cours de l'année 2019, les données d'occurrence des AFT pour 8 802 arachides prêtes à consommer après la mise en œuvre du Code d'usages ont été téléchargées dans la base de données GEMS/Aliments. Cependant, l'unité des points de données téléchargés a été sélectionnée par inadvertance dans le menu déroulant comme mg/kg au lieu de µg/kg. Après avoir exclu les valeurs aberrantes (8 802 points de données), il ne reste que 250 données correspondant aux arachides prêtes à consommer, comme expliqué au paragraphe 3 ci-dessus.

CONCLUSION

6. Comme il a été conclu lors du CCCF15, l'administrateur du GEMS/Aliments de l'OMS n'a pu fournir que 250 points de données séparés pour les AFT dans les arachides prêtes à consommer après la mise en œuvre du Code d'usages, tels qu'ils sont disponibles dans le GEMS/Aliments, sans l'occurrence correspondante dans la répartition par pays membre/région géographique respective, ce qui a empêché le GTE d'analyser les données qui lui ont été fournies pour les présenter au CCCF16. Le GTE a également manqué de temps pour obtenir les informations susmentionnées afin de les analyser en tenant compte de la conclusion du CCCF15 (REP22/CF15, paragraphes 170 et 177) et de celles identifiées dans le rapport du CCCF14 (REP21/CF14, paragraphe 140), et pour présenter un document présentant clairement l'analyse des données en vue de leur examen par le CCCF16, la majorité des données d'occurrence ayant été exclues comme indiqué aux paragraphes 4 et 5 ci-dessus.

RECOMMANDATIONS

7. Compte tenu de ce qui précède, le GTE recommande au CCCF d'envisager ce qui suit:
 - (i) Les pays membres doivent soumettre au GEMS/Aliments des données sur l'occurrence des aflatoxines dans les arachides après la mise en œuvre du *Code d'usages pour la prévention et la réduction de la contamination des arachides par les aflatoxines* (CXC 55-2004) pour les années 2019 et suivantes, si elles n'ont pas encore été soumises, afin de permettre à l'administrateur du GEMS/Aliments de l'OMS de fournir des données séparées sur l'occurrence des aflatoxines dans les arachides par pays/région géographique.
 - (ii) L'Inde soumettra à nouveau les 8 802 données d'occurrence des AFT dans les arachides prêtes à consommer au GEMS/Aliments en unité µg/kg au lieu de mg/kg;

-
- (iii) Les membres doivent réexaminer les 102 points de données liés à la limite de détection (LOD) inférieurs à 4 µg/kg.
 - (iv) Le GTE présentera un document lors du CCCF17 (2024) en tenant compte des données séparées sur l'occurrence des AFT dans les arachides prêtes à consommer par pays/région géographique fournies par l'administrateur GEMS/Aliments de l'OMS.

ANNEXE I**Liste des participants**

EWG Chair (India)
 Dr. Reeba Abraham, Deputy General Manager
 Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority (APEDA)
 Ministry of Commerce & Industry

EWG Co-Chair (Senegal)
 Mame Diarra Faye Leye
 Codex Alimentarius Focal Point, Anti Poison Center
 Ministry of Health and Prevention

BELGIQUE

Frans Verstraete
 European Commission
 Directorate General for Health and Food Safety

Yanshen Li
 Professor
 College of Life Science, Yantai University

CANADA

Ian Richard
 Scientific Evaluator
 Food Contaminants Section
 Bureau of Chemical Safety, Health Canada

INDE

Perumal Karthikeyan
 Joint Director
 Science and Standards Division
 Food Safety and Standards Authority of India

Stephanie Glanville
 Scientific Evaluator
 Food Contaminants Section
 Bureau of Chemical Safety, Health Canada

Ratish Ramanan K
 Technical Officer
 Science and Standards Division
 Food Safety and Standards Authority of India

CHINE

Yongning Wu
 Professor, Chief Scientist
 NHC Key Laboratory of Food Safety Risk Assessment
 China National Center of Food Safety Risk Assessment
 (CFSA)

Alok Dhawan
 Director
 Centre of Bio-Medical Research (CBMR)

Yi Shao
 Associate Professor
 Division II of Food Safety Standards
 China National Center of Food Safety Risk Assessment
 (CFSA)

Ramachandra Koodli Subbarao
 Ex-Principal Scientist
 ICAR – National Institute of Animal Nutrition and
 Physiology

Shuang Zhou
 Professor
 NHC Key Laboratory of Food Safety Risk Assessment
 China National Center for Food Safety Risk Assessment
 (CFSA)

Sandeep Sharma
 Senior Scientist
 CSIR – Indian Institute of Toxicology Research

Minglin Wang
 Professor
 Shandong Agricultural University

Vakdevi Validandi
 ICMR – National Institute of Nutrition

Shashi Prakash Tripathi
 Technical Officer
 Export Inspection Council

Wasi Asghar
 Assistant Director (Technical)
 Export Inspection Council

Kannan B
AM - Regulatory Affairs
ITC Limited

Ganesh Ramamurthi
COO
NCML

Prashant Bagade
Head – R & D
NCML

Ritika
Research Associate
FICCI

Varsha Yadav
Research Associate
FICCI

IRAN

Mansooreh Mazaheri
Ph.D. of Biophysics
Director of Applied Research and Technology
Iran Secretariat of CCCF
Standard Research Institute

JAPON

Naofumi Iizuka
Deputy Director
Ministry of Health, Labour and Welfare

Tetsuo Urushiyama
Associate Director
Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries

Tomoaki Miura
Associate Director
Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries

MALAISIE

Shazlina Mohd Zaini
Principle Assistant Director
Ministry of Health

Nor Azmina Mamat
Senior Assistant Director
Ministry of Health

MEXIQUE

Tania Daniela Fosado Soriano
Punto de Contacto CODEX México
Secretaría de Economía

PAYS-BAS

Weiluan Chen
RIVM

NOUVELLE-ZÉLANDE

Jeane Nicolas
Senior Adviser Toxicology
Ministry for Primary Industries

Fiapaipai Auapaau (Ruth)
Adviser Risk Assessment
Ministry for Primary Industries

RÉPUBLIQUE DE CORÉE

Yeon Ju Kim
Codex researcher
Ministry of Food and Drug Safety

SÉNÉGAL

Nar Diene
Toxicology Unit
Center Anti Poison, Ministry of Health

Serigne Omar Sarr
Professor
Analytical Chemistry and Bromatology
Cheikh Anta Diop University

Amadou Diop
Professor
Cheikh Anta Diop University

Sokhna Ndao
Food Industry Engineer
Cheikh Anta Diop University

SIERRA LEONE

Raymonda Johnson
Ministry of Agriculture and Forestry

SINGAPOUR

Joachim Chua
Specialist Team Lead (Foodborne and Natural Toxins)
Singapore Food Agency

Pang Jia Hao
Scientist
Singapore Food Agency

AFRIQUE DU SUD

Juliet
Medical Biological Scientist
Department of Health

THAÏLANDE

Chutiwan Jatupornpong
Standards officer
Office of Standard Development
National Bureau of Agricultural Commodity and Food
Standards

Nisachol Pluemjai
Standards officer
Office of Standard Development
National Bureau of Agricultural Commodity and Food
Standards

ROYAUME-UNI

Craig Jones
Senior Policy Advisor
Food Standards Agency

Holly Howell-Jones
Policy Advisor
Food Standards Agency

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

Anthony Adeuya
Chemist
FDA

Lauren Posnick Robin
Branch Chief
FDA

Quynh-Anh Nguyen
Consumer Safety Office
FDA

**International Organization of Spice Trade
Associations (IOSTA)**

Shannen Kelly
Senior Manager
Regulatory and Scientific Affairs
American Spice Trade Association

International Nut and Dried Fruit Council (INC)

Irene Girones
Statistics and Technical Projects Manager

Mr. Fernando Arévalo
Sustainability & Regulatory Affairs Advisor

International Confectionery Association (ICA)

Paige Smoyer
Senior Manager, Food Safety & Scientific Affairs

Farida Mohamedshah
Senior Vice President, Scientific & Regulatory Affairs

Jim Coughlin
Independent Consultant
Food Toxicology