



Point 15 de l'ordre du jour

CX/CF 25/18/16

Mars 2025

**PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES
COMITÉ DU CODEX SUR LES CONTAMINANTS DANS LES ALIMENTS**

**Dix-huitième session
23-27 juin 2025
Bangkok (Thaïlande)**

**EXAMEN DES CRITÈRES DE PERFORMANCE NUMÉRIQUES POUR LES MÉTHODES D'ANALYSE DES AFLATOXINES
TOTALES FONDÉES SUR L'APPROCHE DE LA SOMME DES COMPOSANTS DANS LES PLANS D'ÉCHANTILLONNAGE
CONCERNÉS**

(Préparé par le Brésil)

Les membres et observateurs du Codex qui souhaitent soumettre des observations sur les critères de performance numériques pour les méthodes d'analyse des aflatoxines totales utilisant le concept de la somme des composants dans les plans d'échantillonnage pertinents, doivent le faire conformément aux instructions figurant dans la lettre circulaire CL 2025/15-CF, disponible sur la page web du Codex¹

CONTEXTE

1. La 16^e session du Comité du Codex sur les contaminants dans les aliments (CCCF16, 2024) a examiné la demande² de la 42^e session du Comité du Codex sur les méthodes d'analyse et d'échantillonnage (CCMAS42, 2023) sur les plans d'échantillonnage dans la *Norme générale pour les contaminants présents dans les produits de consommation humaine et animale* (CXS 193-1995), en particulier pour fournir des critères de performance numériques pour les méthodes d'aflatoxine utilisant le concept de la somme des composants pour tous les produits pertinents afin de remplacer les critères numériques existants, et pour évaluer tous les plans d'échantillonnage dans la CXS 193, afin de déterminer si les plans sont toujours conformes aux *Directives générales révisées sur l'échantillonnage* (CXG 50-2004).³
2. Le Brésil se porte volontaire pour réviser les critères de performance numériques pour les aflatoxines figurant dans la norme CXS 193 pour soumettre des propositions pour examen lors de la 18^e session du CCCF (2025). Ces travaux n'incluent pas l'examen des plans d'échantillonnage pour déterminer s'ils sont conformes aux Directives générales révisées sur l'échantillonnage, qui sont toujours en cours de discussion au sein du CCCF.
3. Considérant que l'approche pour déterminer les critères de performance numériques pour les méthodes d'analyse contenues dans les plans d'échantillonnage pour les aflatoxines totales dans les arachides destinées à une transformation ultérieure, dans les noix prêtes à consommer et les noix destinées à une transformation ultérieure: amandes, noisettes, pistaches, noix du Brésil écalées et figes sèches, ont une approche différente de celle décidée par le CCMAS42 (Tableau 3, Appendice II, REP23/MAS42) et adoptée⁴ par la 46^e session de la Commission du Codex Alimentarius (CAC46, 2023) pour les plans d'échantillonnage pour les aflatoxines totales dans certaines céréales et certains produits à base de céréales, y compris les aliments pour nourrissons et enfants en bas âge, il est demandé au CCCF d'examiner les critères de performance révisés de la méthode tels que détaillés dans l'Appendice, basés sur l'AFB1: AFB2: AFG1: AFG2 de 1:1:1:1.

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

Page web du Codex/CCCF/Lettres circulaires:
<https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/committees/committee-detail/related-circular-letters/fr/?committee=CCCF>

² REP23/MAS42, par. 34, 57(iv).

³ REP24/CF17, par. 11, 12, 13(iv)

⁴ REP23/CAC46, par. 92(i), Appendice II

RECOMMANDATIONS

4. Le CCCF est invité à:

- (i) examiner les critères de performance de la méthode révisée, tels que proposés dans l'appendice, pour les arachides destinées à une transformation ultérieure, les fruits à coque prêts à consommer et les fruits à coque destinés à une transformation ultérieure: amandes, noisettes, pistaches, noix du Brésil décortiquées et figues sèches, en remplacement des critères de performance de la méthode actuelle dans le plan d'échantillonnage respectif de la *Norme générale pour les contaminants présents dans les produits de consommation humaine et animale* (CXS 193-1995); et
- (ii) soumettre ces critères de performance de la méthode au CCMAS pour approbation et adoption par le CAC48.

Note: une fois approuvés par le CCMAS et soumis pour adoption à la CAC, les critères de performance numériques pour les méthodes d'analyse dans les plans d'échantillonnage susmentionnés seront remplacés par une référence aux *Méthodes d'analyse et d'échantillonnage recommandées* (CXS 234-1999), dans lesquelles les critères de performance numériques seront logés.

APPENDICE
(Pour observations)

Critères de performance de méthode proposés pour les aflatoxines totales dans:

- les arachides destinées à une transformation ultérieure
- les fruits à coque prêts à consommer et des fruits à coque destinés à une transformation ultérieure: amandes, noisettes, pistaches et noix du Brésil écalées
- les figues séchées.

Produit	Analyte	LM (µg/kg)	LOD (µg/kg)	LOQ (µg/kg)	Précision (%)	Fourchette minimale applicable (µg/kg)	Récupé- ration (%)
Arachides des- tinées à une transformation ultérieure	AF B1+B2+G1+G2	15	≤ 3	≤ 6	< 44	8,4 – 21,6	60 – 115
	AFB1	-	≤0,75	≤1,5	< 44	2,1 – 5,4	40-120
	AFB2	-	≤0,75	≤1,5	< 44	2,1 – 5,4	40-120
	AFG1	-	≤0,75	≤1,5	< 44	2,1 – 5,4	40-120
	AFG2	-	≤0,75	≤1,5	< 44	2,1 – 5,4	40-120
Fruits à coque destinés à une transformation ultérieure: amandes, noi- settes, pis- taches et noix du Brésil éca- lées	AF B1+B2+G1+G2	15	≤ 3	≤ 6	< 44	8,4 – 21,6	60 – 115
	AFB1	-	≤0,75	≤1,5	< 44	2,1 – 5,4	40-120
	AFB2	-	≤0,75	≤1,5	< 44	2,1 – 5,4	40-120
	AFG1	-	≤0,75	≤1,5	< 44	2,1 – 5,4	40-120
	AFG2	-	≤0,75	≤1,5	< 44	2,1 – 5,4	40-120
Fruits à coque prêts à con- sommer: amandes, noi- settes, pis- taches et noix du Brésil éca- lées	AF B1+B2+G1+G2	10	≤ 2	≤ 4	< 44	5,6 – 14,4	60-115
	AFB1	-	≤0,5	≤1,0	< 44	1,4 – 3,6	40-120
	AFB2	-	≤0,5	≤1,0	< 44	1,4 – 3,6	40-120
	AFG1	-	≤0,5	≤1,0	< 44	1,4 – 3,6	40-120
	AFG2	-	≤0,5	≤1,0	< 44	1,4 – 3,6	40-120
Figses séchées	AF B1+B2+G1+G2	10	≤ 2	≤ 4	< 44	5,6 – 14,4	60-115
	AFB1	-	≤0,5	≤1,0	< 44	1,4 – 3,6	40-120
	AFB2	-	≤0,5	≤1,0	< 44	1,4 – 3,6	40-120
	AFG1	-	≤0,5	≤1,0	< 44	1,4 – 3,6	40-120
	AFG2	-	≤0,5	≤1,0	< 44	1,4 – 3,6	40-120