

## Module 4.3 (suite)



 

### Sites Web

On trouvera des renseignements concernant le JECFA sur les sites Web de la FAO et de l'OMS:

- [www.fao.org/ag/agn/jecfa/index\\_fr.stm](http://www.fao.org/ag/agn/jecfa/index_fr.stm)
- [www.who.int/pcs/food/jecfa/en/index.htm](http://www.who.int/pcs/food/jecfa/en/index.htm)

13 Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.3

## Module 4.4



## DOCUMENTS DE FORMATION CODEX FAO/OMS

SECTION QUATRE  
LES BASES SCIENTIFIQUES  
DES TRAVAUX DU CODEX

Module 4.4  
La JMPR



## Qu'est-ce que la JMPR?

- JMPR - Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides
- Un groupe scientifique d'experts internationaux:
  - Panel d'experts FAO sur les résidus de pesticides dans les aliments et l'environnement
  - Groupe central d'évaluation de l'OMS

2

Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.4



## Panel d'experts de la FAO

- Etudier les pesticides examinés sous l'angle des résidus et des analyses
  - examiner les données concernant leur métabolisme, leur devenir dans l'environnement et leur mode d'utilisation
  - estimer les doses maximales de résidus pouvant découler d'une utilisation des pesticides conforme aux bonnes pratiques agricoles

3

Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.4



## Groupe central d'évaluation de l'OMS

- Examine les données toxicologiques et apparentées
- Estime les doses journalières admissibles (DJA) de pesticides pour les êtres humains

4

Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.4



## Buts de la JMPR

- La JMPR fait fonction d'organe consultatif scientifique :
  - auprès de la FAO et de l'OMS
  - auprès des gouvernements des Etats Membres de la FAO et de l'OMS
  - auprès de la Commission du Codex Alimentarius et de ses organes subsidiaires (en particulier le CCPR)
- Les pays ont besoin d'évaluations fiables des risques liés aux produits chimiques dans les aliments, mais peu d'entre eux disposent des compétences et des fonds nécessaires pour mener à bien leurs propres évaluations des risques. La JMPR est une source fiable d'avis scientifiques et certains pays utilisent les informations qui en émanent pour formuler leur réglementation nationale.

5

Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.4



## Composition de la JMPR

- La FAO sélectionne les membres chargés des aspects concernant les résidus et les analyses
- L'OMS sélectionne les membres qui s'occupent des évaluations toxicologiques

6

Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.4

Module 4.4 (suite)



### Sélection des membres

- Prise en compte des compétences scientifiques
- Les membres siègent à titre personnel en qualité d'experts et non comme représentants de leur pays ou organisation
- L'équilibre entre les compétences scientifiques et l'expérience dans d'autres domaines est considéré comme essentiel
- La FAO et l'OMS prennent à leur charge les frais de participation des experts aux réunions

7 Documents de formation Codex FAO/OMS Module 4.4



### Evaluations de la JMPR

La JMPR:

- établit les DJA et doses de référence aiguës sur la base des données toxicologiques et les autres données disponibles
- étudie les modes d'utilisation des pesticides, les données concernant la chimie et la composition des pesticides, ainsi que les méthodes permettant d'analyser leurs résidus
- recommande des limites maximales de résidus (LMR) pour les pesticides qui se retrouvent dans les denrées alimentaires à la suite d'une utilisation conforme aux bonnes pratiques agricoles
- élabore des principes généraux pour évaluer l'innocuité des produits chimiques dans les aliments

8 Documents de formation Codex FAO/OMS Module 4.4



### Résultats des évaluations de la JMPR

- Les conclusions font l'objet de résumés publiés dans la série FAO des documents sur la production et la protection végétales ainsi que sur les sites Web de la FAO et de l'OMS
- Les rapports reflètent l'opinion de l'ensemble du comité et décrivent la base sur laquelle reposent les conclusions
- Les monographies concernant l'évaluation toxicologique sont publiées par l'OMS après les réunions ; elles récapitulent les données utilisées pour les évaluations des risques et fournissent les références nécessaires à la littérature pertinente
- Les monographies sur les résidus sont publiées dans la série FAO des documents sur la production et la protection végétales

9 Documents de formation Codex FAO/OMS Module 4.4



### Sites Web

On trouvera des informations sur la JMPR sur les sites Web de la FAO et de l'OMS:

- <http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Default.htm>
- <http://www.who.int/ipcs/food/jmpr/en/index.html>

10 Documents de formation Codex FAO/OMS Module 4.4

## Module 4.5



## DOCUMENTS DE FORMATION CODEX FAO/OMS

SECTION QUATRE  
LES BASES SCIENTIFIQUES  
DES TRAVAUX DU CODEX

Module 4.5  
Les JEMRA



## Que sont les JEMRA?

- JEMRA – Réunions conjointes FAO/OMS sur l'évaluation des risques microbiologiques
- Etablies en 2000 à la suite d'une demande du Codex qui souhaitait un organisme FAO/OMS d'experts pouvant donner des avis scientifiques liés aux dangers microbiologiques présents dans les aliments

2 Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.5



## But des JEMRA

- Produire des informations scientifiques de référence sur les questions microbiologiques à l'intention de la FAO, de l'OMS, du Codex et des Etats Membres de la FAO ou de l'OMS
- Répondre aux questions particulières posées en matière de gestion des risques microbiologiques par les comités du Codex
- Conduire des évaluations de risques et mettre en place des sources de données « adaptables » aux besoins des pays pour mener leurs propres évaluations de risque

3 Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.5



## Activités des JEMRA

- Production d'informations scientifiques - évaluations des risques
- Elaboration de directives
- Collecte et production de données
- Utilisation des évaluations des risques dans le cadre de la gestion des risques
- Information et transfert de technologie

4 Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.5



## Les évaluations des risques des JEMRA

- Etudes d'associations d'agents pathogènes et de produits alimentaires
- Exemples d'associations d'agents pathogènes et de produits alimentaires examinées jusqu'en mars 2005:
  - Salmonellose – poulets de chair
  - *Salmonella enteritidis* – oeufs
  - *Listeria monocytogenes* (listériose) – aliments préparés
  - *Campylobacter* spp. – poulets de chair
  - *Vibrio* spp. – produits de la mer
  - *Enterobacter sakazakii* – préparations pour nourrissons

5 Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.5



## Objectif général des JEMRA

- Fournir des recommandations sur les moyens permettant aux responsables des risques d'utiliser l'évaluation des risques de manière efficace pour contribuer à prendre leurs décisions

*L'analyse des risques fait partie intégrante du processus de fixation des normes du Codex, notamment l'évaluation des risques microbiologiques.*

6 Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.5

## Module 4.5 (suite)



## Composition des JEMRA

- L'application du programme de travail des JEMRA suppose une approche pluridisciplinaire et la participation d'experts dans plusieurs domaines.
- Un appel est lancé pour trouver des spécialistes dans les domaines suivants : microbiologie, épidémiologie, modèle mathématique, santé publique, technologie des produits alimentaires, médecine vétérinaire, évaluation des risques et autres domaines pertinents.
- Les experts sont nommés à titre personnel et non en tant que représentants de leur pays ou de l'institution à laquelle ils peuvent être rattachés.

7

Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.5



## Comment fonctionnent les JEMRA ?

- Généralement, deux réunions d'experts par an
- Des groupes de travail sont constitués pour accomplir les travaux entre les réunions
- Des rapports de situation sont communiqués pendant que l'évaluation des risques se poursuit
- Les rapports définitifs sont examinés par les experts avant leur publication

8

Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.5



## Pourquoi l'approche internationale des ERM est nécessaire

- Le processus d'évaluation des risques microbiologiques (ERM) est un moyen de dégager une estimation de la probabilité et de la gravité des maladies imputables à une association particulière entre un agent pathogène et un produit alimentaire.
- Il est reconnu qu'une ERM, en particulier, une ERM quantitative, est une activité qui nécessite d'importantes ressources et une approche pluridisciplinaire.

9

Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.5



## Pourquoi l'approche internationale des ERM est nécessaire (suite)

- Souvent, beaucoup de pays, et même peut-être la plupart d'entre eux, n'ont pas les moyens de procéder à une ERM quantitative complète.
- Les maladies d'origine alimentaire figurent parmi les problèmes de santé publique les plus répandus et occasionnent des charges socio-économiques que les pays doivent affronter.
- La FAO et l'OMS ont donc entrepris un programme d'activités sur la question des ERM au niveau international.

10

Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.5



## Les points forts de l'approche internationale des ERM

- Permet de recenser les domaines semblables ou communs à une région déterminée ou même à l'ensemble des pays
- Permet d'aborder des questions qui préoccupent l'ensemble des pays ou un grand groupe de pays
- Permet de recenser les données disponibles au niveau mondial et les domaines où les connaissances et les données font défaut
- Permet d'obtenir des informations de la plus grande qualité, car les travaux sont entrepris avec l'assistance d'experts internationalement reconnus dans le domaine
- En effectuant ces travaux au niveau international, on obtient des informations précieuses sur des associations particulières entre agents pathogènes et produits alimentaires qui peuvent être utilisées par les responsables des risques aux niveaux national et international, ce qui facilite l'utilisation optimale des ressources limitées dont on dispose.

11

Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.5



## Points faibles de l'approche internationale des ERM

- L'évaluation des risques au niveau international est sensiblement différente de l'évaluation au niveau national. On ne peut envisager la situation dans tous les pays et donc l'opération a tendance à avoir un caractère plus générique.
- Il n'est pas possible d'aboutir à une estimation des risques applicable au monde entier valable pour tous les pays.

12

Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.5

## Module 4.5 (suite)



### Sites Web

Chaque évaluation - résumé et rapport technique

On trouvera des renseignements sur les JEMRA sur les sites Web de la FAO et de l'OMS:

- [http://www.fao.org/ag/agn/jemra/index\\_fr.stm](http://www.fao.org/ag/agn/jemra/index_fr.stm)
- <http://www.who.int/foodsafety/micro/jemra/en/>

13

Documents de formation Codex FAO/OMS  
Module 4.5

Les publications de  
l'Organisation Mondiale de la Santé  
peuvent être obtenus auprès:

Editions de l'OMS  
Organisation Mondiale de la Santé,  
20 Avenue Appia  
CH-1211 Genève 27, Suisse  
Tel.: (+41) 22 791 2476  
Fax: (+41) 22 791 4857  
Email: [bookorders@who.int](mailto:bookorders@who.int)

où  
a partir d'Internet à l'adresse:  
[www.who.int/publications/fr/index.html](http://www.who.int/publications/fr/index.html)

Les publications de  
l'Organisation des Nations Unies  
pour l'Alimentation et l'Agriculture  
peuvent être commandées en s'adressant au:

Groupe des ventes et de la commercialisation  
Division de l'information  
Organisation des Nations Unies  
pour l'Alimentation et l'Agriculture  
Viale delle Terme di Caracalla  
00100 Rome, Italie  
Fax: (+39) 06 57053360  
E-mail: [publications-sales@fao.org](mailto:publications-sales@fao.org)

où  
a partir d'Internet à l'adresse:  
[www.fao.org/icatalog/inter-f.htm](http://www.fao.org/icatalog/inter-f.htm)



La Commission du Codex Alimentarius a été créée par la FAO et l'OMS pour élaborer des normes, directives et recommandations internationales sur les produits alimentaires afin de protéger la santé des consommateurs et assurer la loyauté des pratiques en matière de commerce de ces denrées. Cet ensemble de normes, intitulé «Codex Alimentarius» ou code alimentaire, contient les dispositions concernant la qualité hygiénique et nutritionnelle des aliments, y compris les normes microbiologiques, additifs alimentaires, résidus de pesticides et de médicaments vétérinaire, contaminants, étiquetage et présentation, méthodes d'échantillonnage et d'analyse et méthodologie de l'analyse des risques pour la sécurité sanitaire des aliments. Ces normes alimentaires sont devenues la référence mondiale pour les consommateurs, producteurs et transformateurs de produits alimentaires, les organismes nationaux de contrôle des aliments, et le commerce international des produits alimentaires.

La Commission du Codex Alimentarius est un organe intergouvernemental avec des Pays Membres participant directement à l'élaboration des normes à partir du processus en huit étapes. Pour garantir la pertinence des normes Codex à l'échelle mondiale et améliorer l'harmonisation des normes, une large participation de toutes les régions géographiques est nécessaire.

Ce document de formation a été élaboré pour améliorer la participation des pays au processus Codex. Il explique l'organisation et le fonctionnement du Codex et les bases scientifiques de son travail, et donne des conseils pour la mise en place des structures et activités nationales du Codex. L'information se présente sous forme de modules, avec des supports visuels et des exercices pratiques. Un CD-ROM fournit les supports visuels sous format électronique et autres matériels de référence pertinents. Ce document de formation est tout aussi utile comme guide pratique de référence pour ceux qui participent au Codex mais qui ne sont pas directement impliqués dans la formation.



ISBN 92-5-105277-8



TC/M/Y5884E/1/08.05/2400