

# COMMISSION DU CODEX ALIMENTARIUS



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



Organisation  
mondiale de la Santé

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie - Tél: (+39) 06 57051 - Courrier électronique: [codex@fao.org](mailto:codex@fao.org) - [www.codexalimentarius.org](http://www.codexalimentarius.org)

Point 4 de l'ordre du jour

CX/RVDF 26/8/4

Mars 2026

## PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES

### COMITÉ DU CODEX SUR LES RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES DANS LES ALIMENTS

28<sup>e</sup> session

23-27 mars 2026

Minneapolis, Minnesota (États-Unis d'Amérique)

#### QUESTIONS D'INTÉRÊT ÉMANANT DU CENTRE MIXTE FAO/AIEA

(Rapport établi par le Centre mixte FAO/AIEA des techniques nucléaires dans l'alimentation et l'agriculture<sup>1</sup>)

1. L'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) et l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), par l'intermédiaire du Centre mixte FAO/AIEA des techniques nucléaires dans l'alimentation et l'agriculture (le Centre mixte FAO/AIEA), appuient et mettent en œuvre des activités présentant un intérêt pour le Comité du Codex sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments (CCRVDF) et autres comités connexes. Le Centre mixte FAO/AIEA a pour mission de servir les pays membres des deux organisations dans le cadre de projets de coopération technique (CT), de projets de recherche coordonnée (PRC) et, à présent aussi, de l'initiative Atoms4Food<sup>2</sup>.
2. Le Centre mixte FAO/AIEA a poursuivi sa coopération avec plusieurs pays membres en vue de contrôler les substances vétérinaires pharmacologiquement actives et les substances apparentées. Il est rendu compte ci-après de certaines activités mises en œuvre depuis la 27<sup>e</sup> session du CCRVDF, ainsi que d'autres activités appelées à présenter un intérêt futur.

#### ACTIVITÉS DE RECHERCHE COORDONNÉE

3. Deux projets de recherche coordonnée (PCR) ont été mis en œuvre, et un nouveau projet a récemment été annoncé. Il s'agit, pour les deux premiers, d'un PRC intitulé « Déplétion des médicaments vétérinaires et analyse radiométrique de leurs résidus dans des matrices animales » qui s'achèvera en 2026, et d'un projet de suivi lancé il y a peu et à présent ouvert aux propositions, intitulé « Déplétion observée sur des animaux radiomarqués destinés à l'alimentation : travaux de recherche en vue de l'établissement de normes de sécurité sanitaire des aliments ; production de radio-isotopes et radiosynthèse ». Le troisième PRC porte sur les « Techniques nucléaires à l'appui de l'évaluation du risque – détection des biotoxines et des agents pathogènes dans les aliments et les matrices connexes », sous l'angle de la résistance aux antimicrobiens (RAM).
4. Dix-huit instituts de recherche implantés dans différents pays – Bangladesh, Burkina Faso, Brésil, Canada, Chili, États-Unis d'Amérique, Macédoine du Nord, Ouganda, Pakistan, République de Corée, République islamique d'Iran, République populaire de Chine, Royaume du Maroc, Soudan, Tunisie et Uruguay – ont poursuivi leurs recherches sur la « Déplétion des médicaments vétérinaires et analyse radiométrique de leurs résidus dans des matrices animales ». Les points 5 à 10 ci-après présentent des extraits des travaux réalisés dans le cadre de ce PRC.
5. **Étude de la déplétion de l'amitrazé marquée au tritium chez le mouton** - Des recherches ont été menées en Macédoine du Nord concernant la déplétion de l'amitrazé chez le mouton après administration du médicament marqué au tritium [<sup>3</sup>H]. Une méthode de comptage par scintillation liquide a été utilisée pour mesurer les résidus de médicaments dans le sang, le lait, les excréments, les graisses, les reins, le foie, les muscles et les urines. La distribution de l'amitrazé marquée au tritium [<sup>3</sup>H] s'est faite rapidement ; elle a atteint un pic dans le sang et les excréments en quelques heures, avant de baisser et de tomber, dans les tissus comestibles, à l'état de traces ou à des niveaux indétectables 28 jours après l'administration. Les tissus adipeux sont ceux qui ont conservé les résidus le plus longtemps, tandis que les niveaux de rétention dans le lait et les muscles sont restés peu élevés tout au long de l'étude. Pour étayer l'analyse de la déplétion, une chromatographie en phase liquide couplée à une spectrométrie de masse en tandem quadripôle-temps de vol a été mise au point et validée pour la détermination de l'amitrazé et de ses principaux métabolites, à savoir le N-2,4-

<sup>1</sup> Centre mixte FAO/AIEA des techniques nucléaires dans l'alimentation et l'agriculture

<sup>2</sup> L'AIEA et la FAO lancent l'initiative « L'atome pour l'alimentation (Atoms4Food) » destinée à améliorer la sécurité alimentaire dans le monde par un recours accru aux techniques nucléaires | AIEA

diméthylphényl-N'-méthylformamide, le N-2,4-diméthylformamide et la 2,4-diméthylaniline.

6. **Déplétion de l'amoxicilline et de l'ampicilline chez le poulet de chair : travaux de recherche s'appuyant sur l'utilisation de médicaments marqués au tritium** - Des chercheurs chiliens ont entrepris d'évaluer la déplétion de l'amoxicilline radiomarquée au tritium chez le poulet de chair et d'analyser la distribution de la radioactivité dans les matrices comestibles et non comestibles. Les travaux portent également sur la déplétion de l'ampicilline marquée au tritium chez le poulet de chair. Les matrices auxquelles ils s'intéressent sont notamment les reins, le foie, les muscles, la peau et ses tissus gras, ainsi que les plumes. Ces travaux sont en cours.
7. **Déplétion de l'amoxicilline et de la doxycycline chez le poulet Sonali du Bangladesh** - Deux études indépendantes ont été menées pour évaluer la neutralisation et la déplétion des résidus de doxycycline et d'amoxicilline marquées au tritium chez le poulet Sonali après administration par gavage. Différents échantillons – peau et graisse, reins, foie, gésier, muscles, cœur, cerveau, moelle osseuse, d'abats et excréments, notamment – ont été prélevés 1, 2, 3, 5, 7, 9, 12 et 15 jours après le traitement, et la totalité des résidus radioactifs a été analysée. Il en ressort que la radioactivité était détectable dans tous les tissus examinés jusqu'à 15 jours après l'administration de la dose, signe d'une rétention prolongée des résidus de doxycycline et d'amoxicilline dans l'organisme du poulet.
8. **Déplétion de l'amoxicilline : étude réalisée au Pakistan** - Une étude portant sur la distribution et la déplétion de l'amoxicilline marquée au tritium administrée à des volailles a été menée au Pakistan. Après une seule dose, diverses matrices, dont le sang, le gésier, le cœur, les reins, le foie, les poumons, les muscles et la peau (avec sa graisse) ainsi que des excréments, ont été collectés et analysés sur une période couvrant 1, 2, 3, 4, 5, 12, 24, 48, 72, 96, 120, 144 et 168 heures.
9. **Étude sur la sulfadiazine radiomarquée chez la truite** - De la sulfadiazine marquée au zinc radioactif (zinc 65) a été administrée par voie orale à des truites arc-en-ciel au printemps, en été et à l'automne. Des matrices composées de filets de poisson (muscles), de peau et de sang, entre autres, ont été prélevées à intervalles donnés et la biodistribution des résidus a été analysée au moyen d'un détecteur au germanium de haute pureté. Les échantillons ont été recueillis à des intervalles allant de 1 heure à 14 jours après administration. Les résidus ont par ailleurs été visualisés à l'aide d'appareils de tomographie à émission de positons.
10. **Déplétion de l'enrofloxacin (et de la ciprofloxacine) chez le poisson** - Une étude a été entreprise pour étudier la déplétion de l'enrofloxacin chez la truite arc-en-ciel. Le médicament administré a été marqué au zinc radioactif (Zn-65) et des résidus ont été analysés dans plusieurs tissus et matrices – tissu branchial, filet (muscles), cœur, intestins, reins, foie, caecum pylorique, rate et estomac. L'étude s'est également penchée sur la présence du métabolite de l'enrofloxacin, la ciprofloxacine. La tomographie à émission de positons a par ailleurs été utilisée pour visualiser la distribution des résidus à différents intervalles allant de 30 minutes à 35 jours.
11. **Nouveau PRC de cinq ans intitulé « Déplétion observée sur des animaux radiomarqués destinés à l'alimentation : travaux de recherche en vue de l'établissement de normes de sécurité sanitaire des aliments ; production de radio-isotopes et radiosynthèse »** - Face aux demandes constantes de données nécessaires à l'établissement de limites maximales de résidus (LMR), le Centre mixte FAO/AIEA a lancé un nouveau PRC<sup>3,4</sup>, qui est à présent ouvert à l'expression d'intérêt et à la soumission de propositions. Ce PRC vise à appuyer la définition de normes de sécurité sanitaire des aliments dans les États Membres grâce à des études de marquage isotopique novatrices suivies d'une analyse radiométrique des matrices pertinentes d'animaux destinés à l'alimentation. Il concernera des médicaments et pesticides essentiels pour la production animale, marqués au moyen de radio-isotopes appropriés tels que, mais sans s'y limiter, le carbone 14 (C-14), le tritium (H-3), l'iode 125 (I-125), le sodium 22 (Na-22), l'azote 15 (N-15), le phosphore 32 (P-32), le soufre 35 (S-35) et le zinc 65 (Zn 65).
12. Dans le droit fil de l'initiative Atoms4Food, le Centre mixte FAO/AIEA mène deux projets au titre de l'Initiative sur les utilisations pacifiques, intitulés « *Stratégies intégrées de gestion de la résistance aux antimicrobiens dans l'aquaculture : une approche interdisciplinaire visant à améliorer la santé des animaux aquatiques, la sécurité alimentaire, la sécurité sanitaire des aliments et la durabilité environnementale* », l'un axé sur l'aquaculture de pays d'Afrique centrale et de l'Ouest, l'autre sur l'aquaculture de pays du bassin indo-pacifique. Les deux projets consistent notamment en des travaux de recherche-développement ainsi qu'en des activités de renforcement des capacités en vue d'aider les États Membres à utiliser les techniques nucléaires et connexes pour être mieux à même d'analyser et contrôler la détermination des résidus antimicrobiens présents, du fait de la résistance antimicrobienne, dans les produits aquacoles, de façon à protéger la santé publique, à lutter contre les pertes alimentaires et à lever les obstacles aux échanges commerciaux. Dans le cadre de ces projets, des méthodes rapides de dépistage de résidus de bêta-lactamines, de chloramphénicol et de tétracycline dans des tissus animaux (poissons, crevettes, bœufs, poulets, porcs) sont en cours d'élaboration; elles feront appel à une technique radiométrique combinant l'utilisation de traceurs radiomarqués au

<sup>3</sup> <https://www.iaea.org/projects/crp/d52047>

<sup>4</sup> <https://www.iaea.org/newscenter/news/new-iaea-fao-research-project-on-radiolabelled-studies-for-food-safety>

tritium ou au carbone 14 et le comptage par scintillation liquide, ainsi qu'à des méthodes de confirmation par chromatographie en phase liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (LC-MS/MS) pour déterminer les résidus antimicrobiens dans des populations de poissons élevés en aquaculture.

#### RENFORCEMENT DES CAPACITÉS ET RÉUNIONS

13. **Cours régional sur les bonnes pratiques de laboratoire (BPL) pour les études de pharmacocinétique animale sur les grands animaux terrestres destinés à l'alimentation** - Cette formation, qui s'est tenue avec succès à Rabat, du 31 mars au 4 avril 2025, en coopération avec l'Office national de sécurité sanitaire des produits alimentaires du Maroc, a réuni 32 participants venus du Bénin, du Botswana, du Burkina Faso, du Burundi, du Congo, de Djibouti, d'Égypte, d'Eswatini, d'Éthiopie, du Kenya, de Madagascar, du Malawi, de la Mauritanie, du Maroc, de la Namibie, du Nigeria, de l'Ouganda, du Rwanda, du Sénégal, du Togo, de Tunisie et du Zimbabwe. Elle s'est attachée à expliquer en quoi consistent les BPL dans les études de déplétion/pharmacocinétique sur les animaux destinés à l'alimentation, et a abordé, entre autres sujets, la conception, la réalisation et la présentation d'études vétérinaires et agrochimiques, l'interprétation de données issues d'études de déplétion et d'études agrochimiques y relatives réalisées dans des conditions de BPL et/ou en l'absence de telles conditions, la préparation et la présentation de dossiers, ou encore la mise en avant d'une BPL (processus d'organisation et conditions de réalisation d'une étude). Parmi les autres points évoqués lors de la formation figuraient notamment les rôles et responsabilités en matière de BPL, le recours à du personnel qualifié employé dans des installations appropriées dotées de matériel et matériaux ad hoc, les systèmes de tests, l'appareillage et les réactifs, ainsi que les systèmes de tests physiques/chimiques utilisés pour mener des études de déplétion sur des animaux. La formation a aussi porté sur la nature des installations de tests ainsi que sur les responsabilités et conditions de sécurité en la matière, sur les éléments de test, les éléments de référence et les échantillons/spécimens requis, sur leur manipulation et sur la bonne gestion de leur élimination.
14. Des orientations et conditions requises pour les études de déplétion ont par ailleurs été présentées aux participants, en particulier celles de l'Organisation de coopération et de développement économiques, ainsi que les domaines d'intérêt des organismes de réglementation au niveau mondial. L'interprétation des données issues des études de déplétion et de celles fournies par les études agrochimiques y relatives, de même que la présentation de ces résultats, figuraient également au programme du cours régional. Une formation connexe consacrée au « Cours régional sur les BPL pour les études de pharmacocinétique animale sur les petits animaux terrestres et les animaux aquatiques (poissons) destinés à l'alimentation et sur la préparation des dossiers nécessaires à la fixation de LMR par les gestionnaires de risques nationaux, régionaux/internationaux » devrait avoir lieu du 12 au 17 octobre 2026 au Cameroun.
15. **Atelier sur la sécurité sanitaire des aliments en Afrique 2024 / Troisième réunion technique sur la sécurité sanitaire des aliments en Afrique, 7-11 octobre 2024, Marrakech (Maroc) ; réunion de suivi en Côte d'Ivoire, juin-juillet 2026** - Le Centre mixte FAO/AIEA et l'Office national de sécurité sanitaire des produits alimentaires du Maroc ont organisé conjointement une réunion technique sur la sécurité sanitaire des aliments dans le cadre du Réseau africain de sécurité sanitaire des aliments. Cette réunion, également dénommée « Atelier sur la sécurité sanitaire des aliments 2024 », a rassemblé 155 participants (principalement en présentiel) venus de 32 pays d'Afrique ainsi que des représentants du Service des affaires agricoles extérieures du Département de l'Agriculture des États-Unis, de l'Office américain de contrôle des produits alimentaires et pharmaceutiques et de l'Union africaine, ainsi que le représentant de la FAO au Maroc et des représentants du Programme alimentaire mondial.
16. La réunion était organisée en 12 sessions couvrant plusieurs thèmes tels que le dépistage et le suivi des résidus de médicaments vétérinaires ; les normes y relatives ; la sensibilisation à la sécurité sanitaire des aliments ; l'initiative Atoms4Food, les systèmes et les partenariats ; l'établissement de partenariats et la mobilisation de ressources pour la sécurité alimentaire et la durabilité des systèmes de contrôle ; les normes en place en Afrique, les processus d'homologation et la Zone de libre-échange continentale africaine. Parmi les autres thèmes abordés figuraient l'analyse des risques et la constitution de réseaux ; les compétences et l'excellence durable des laboratoires ; les possibilités de recherche et de renforcement des capacités à l'AIEA et auprès d'autres institutions/acteurs du développement, etc.
17. Plusieurs exposés individuels et tables rondes, ainsi que 28 présentations sur panneaux et trois expositions de vendeurs de matériel ont également eu lieu durant la réunion. Les scientifiques ont été incités à publier leurs travaux sur la sécurité sanitaire des aliments dans des revues professionnelles, à les partager avec les décideurs politiques en charge des questions de sécurité sanitaire des aliments revêtant une importance nationale et régionale, et à s'efforcer d'assister aux réunions du Codex. Les participants ont également appelé à réaliser une évaluation des risques toxicologiques en Afrique ou à l'intensifier, faisant valoir que cela contribuerait à l'amélioration de l'analyse des risques, à l'établissement de normes et à la protection des consommateurs.
18. Une réunion de suivi est prévue à Abidjan, en Côte d'Ivoire, du 29 juin au 3 juillet 2026. Une réunion consacrée à ces questions devrait par ailleurs avoir lieu pour la région Asie-Pacifique en octobre 2026.

19. **Atelier de formation sur les méthodes d'analyse nucléaires et complémentaires utilisées pour la détection et le contrôle des résidus antimicrobiens et la résistance aux antimicrobiens dans l'aquaculture** - Le Centre mixte FAO/AIEA organise du 23 au 27 février 2026, dans le cadre de l'initiative Atoms4Food, un cours en ligne sur les « *Stratégies intégrées de gestion de la résistance aux antimicrobiens dans l'aquaculture de pays d'Afrique centrale et de l'Ouest : une approche interdisciplinaire visant à améliorer la santé des animaux aquatiques, la sécurité alimentaire, la sécurité sanitaire des aliments et la durabilité environnementale* ». Ce cours a pour objectif, d'une part, de mieux faire connaître les outils et les techniques nucléaires et complémentaires permettant d'analyser et de surveiller la présence de résidus antimicrobiens et la résistance aux antimicrobiens dans l'aquaculture, et, d'autre part, d'améliorer les capacités d'utilisation de ces moyens.
20. Plus concrètement, les participants verront comment les avancées obtenues dans les analyses en laboratoire et dans les expériences in situ peuvent offrir aux États Membres des solutions efficaces face au défi mondial que représente la résistance aux antimicrobiens, dans le cadre de l'approche « Une seule santé ». Le programme de formation comportera quatre modules : 1) Comprendre les problèmes que pose au plan mondial la résistance aux antimicrobiens dans l'optique « Une seule santé » ; 2) Solutions technologiques en matière de détection, d'atténuation et de contrôle des bactéries et de résistance aux antimicrobiens dans les systèmes aquacoles ; 3) Comprendre l'évolution des antimicrobiens et de la résistance aux antimicrobiens dans l'aquaculture ; 4) Approches analytiques et considérations relatives au suivi des principaux résidus antimicrobiens dans les produits aquacoles.

### PROJETS DE COOPÉRATION TECHNIQUE

21. Le Centre mixte FAO/AIEA appuie des projets de coopération technique nationaux et régionaux axés sur le développement des capacités ; le tableau 1 ci-après en relève un certain nombre.

**Tableau 1 : Aperçu d'une sélection de projets de coopération technique de l'AIEA appuyés par le Centre mixte FAO/AIEA**

Numéro	Pays/ Région	Cote du projet	Intitulé
1	Azerbaïdjan	AZB5005	Renforcement des capacités de laboratoire en matière d'analyse et de surveillance des résidus et contaminants dans les aliments
2	Bahamas	BHA5003	Renforcement de la capacité des laboratoires à effectuer des analyses portant sur la présence de contaminants microbiens et de contaminants chimiques connexes dans les denrées alimentaires
3	Bangladesh	BGD5034	Amélioration des compétences relatives aux capacités nucléaires et complémentaires en matière d'essais et de suivi des résidus de médicaments vétérinaires et autres contaminants dans les aliments
4	Barbade	BAR5001	Renforcement des capacités en matière de sécurité sanitaire et de contrôle des aliments par la mise au point de méthodes d'analyse nucléaires, isotopiques et complémentaires
5	Bosnie- Herzégovine	BOH5005	Renforcement des capacités des laboratoires par l'élaboration et l'introduction d'une méthode de détection des pesticides dans les aliments d'origine animale
6	Brunéi	BRU5001	Amélioration de la sécurité sanitaire des aliments et de la sécurité alimentaire et facilitation du commerce grâce à la technologie nucléaire
7	Cameroun	CMR5028	Amélioration des capacités aux fins de la réalisation de tests de sécurité sanitaire des aliments à l'aide de techniques nucléaires et de techniques complémentaires
8	Comores	COI5001	Création de capacités pour un laboratoire de sécurité sanitaire des aliments aux Comores – Phase I

Numéro	Pays/ Région	Cote du projet	Intitulé
9	Côte d'Ivoire	IVC5045	Renforcement des capacités nationales d'analyse aux fins de la réalisation de tests de sécurité sanitaire des aliments et de l'évaluation de la biodisponibilité des micronutriments dans les régimes alimentaires locaux
10	République démocratique du Congo	COD5013	Utilisation de techniques nucléaires pour améliorer la productivité du maïs, du soja et du haricot, ainsi que les capacités en matière de tests de sécurité sanitaire des aliments
11	Djibouti	DJI5001	Acquisition de capacités à utiliser les techniques nucléaires, isotopiques et complémentaires pour tester la sécurité sanitaire des aliments
12	Dominique	DMI5004	Mise en place d'un programme national de surveillance de la sécurité sanitaire des aliments
13	Érythrée	ERI5019	Amélioration des systèmes de gestion de la qualité des laboratoires d'analyses en matière de sécurité sanitaire des aliments en Érythrée
14	Fidji	FIJ5009	Mise en œuvre des normes d'accréditation de l'Union européenne aux fins de renforcer la crédibilité du laboratoire d'agrochimie des Fidji
15	Ghana	GHA5040	Renforcement des capacités aux fins d'une application plus large de la science et de la technologie nucléaires pour œuvrer à la durabilité de la sécurité alimentaire et de la sécurité sanitaire des aliments
16	Géorgie	GEO5002	Renforcement des capacités d'analyse des laboratoires aux fins du suivi des contaminants alimentaires
17	Grenade	GRN5001	Renforcement des capacités d'analyse aux fins des essais et de la surveillance de la sécurité sanitaire des aliments
18	Honduras	HON5012	Renforcement des capacités d'analyse aux fins de la détection de résidus, de contaminants et de dangers microbiologiques dans les denrées alimentaires et les aliments pour animaux
19	Côte d'Ivoire	IVC5045	Renforcement des capacités nationales d'analyse aux fins de la réalisation de tests de sécurité sanitaire des aliments et de l'évaluation de la biodisponibilité des micronutriments dans les régimes alimentaires locaux
20	Jordanie	JOR5011	Amélioration de la sécurité alimentaire et de la sécurité sanitaire des aliments à l'aide de techniques nucléaires dans l'agriculture
21	Koweït	KUW5008	Amélioration de la sécurité sanitaire des aliments par la détection des dangers chimiques et microbiologiques dans le lait
22	Lesotho	LES5011	Renforcement des capacités nucléaires et connexes des laboratoires de sécurité sanitaire des aliments aux fins de contrôle des résidus de médicaments vétérinaires et des contaminants connexes
23	Malawi	MLW5007	Renforcement des capacités à tester, surveiller et contrôler les contaminants et les résidus chimiques dans les denrées alimentaires

Numéro	Pays/ Région	Cote du projet	Intitulé
24	Mauritanie	MAU5011	Amélioration des tests intersectoriels de sécurité sanitaire des aliments et de la surveillance des dangers chimiques et biologiques
25	Mozambique	MOZ5015	Renforcement des compétences des laboratoires aux fins de l'étude des contaminants dans les produits piscicoles à l'aide de techniques nucléaires
26	Myanmar	MYA5031	Renforcement des capacités en matière d'essais et du suivi des dangers chimiques dans le domaine de la sécurité sanitaire des aliments
27	Nicaragua	NIC5013	Amélioration des capacités d'essai et de diagnostic des laboratoires agricoles nationaux
28	Niger	NER5026	Amélioration de la production, de la conservation, de la sécurité sanitaire et de la qualité des aliments
29	Oman	OMA5011	Renforcement des capacités en matière de sécurité sanitaire et de contrôle de la qualité des aliments
30	Palaos	PWL5005	Mise en place des capacités de base pour le contrôle des contaminants et des autres résidus dans les aliments — Phase I
31	Paraguay	PAR5014	Intégration des techniques nucléaires d'analyse dans les évaluations de la sécurité sanitaire des aliments au Paraguay aux fins de la sécurité alimentaire
32	Roumanie	ROM5011	Renforcement de la sécurité sanitaire des aliments et des capacités d'analyse de la qualité des aliments
33	Samoa	WSM5002	Création des capacités de base pour le contrôle des contaminants et des résidus dans les aliments – Phase II
34	Sénégal	SEN5043	Développement de la capacité à effectuer une évaluation de l'exposition aux dangers chimiques liés à l'alimentation et à évaluer la composition nutritionnelle des plats locaux
35	Seychelles	SEY5015	Renforcement des capacités et des moyens d'analyse des contaminants et des toxines alimentaires à l'aide de techniques d'analyse nucléaires et complémentaires
36	Sri Lanka	SRL5056	Renforcement des capacités de détection et de contrôle des dangers physiques, chimiques et microbiologiques dans le lait
37	Saint-Kitts-et-Nevis	STK5001	Renforcement des capacités nationales d'analyse de la sécurité sanitaire des aliments
38	République arabe syrienne	SYR5027	Renforcement des capacités d'analyse de la sécurité sanitaire des aliments en matière de contamination microbienne et chimique
39	Togo	TOG5008	Renforcement des capacités des laboratoires en vue du contrôle de la qualité des denrées alimentaires et des produits pharmaceutiques, phase II

Numéro	Pays/ Région	Cote du projet	Intitulé
40	Tunisie	TUN5053	Renforcement des capacités en matière de sécurité sanitaire des aliments
41	République- Unie de Tanzanie	URT5038	Renforcement des capacités de laboratoire en matière de sécurité sanitaire des aliments à Zanzibar
42	Vanuatu	NHE5005	Renforcement de l'infrastructure de contrôle de la qualité des laboratoires agroalimentaires – Phase III
43	Région Asie et Pacifique	RAS5102	Promotion de systèmes agroalimentaires résilients et durables en faisant appel à des techniques nucléaires et connexes innovantes
44	Région Asie et Pacifique	RAS5103	Pratiques d'agriculture intelligente face au climat aux fins d'améliorer et de renforcer les capacités de sécurité alimentaire et de sécurité sanitaire des aliments, et de préserver les ressources naturelles en utilisant des techniques nucléaires et connexes (ARASIA)
45	Région Amérique latine et Caraïbes	RLA5093	Renforcement de la sécurité alimentaire et de la durabilité des systèmes agroalimentaires de la ferme à la table par l'intégration de techniques nucléaires avancées (ARCAL CXCVIII)
46	Région Afrique	RAF5091	Renforcement des capacités humaines et analytiques concernant les normes de sécurité sanitaire des aliments (AFRA)

#### RECOMMANDATION

22. Le CCRVDF, à sa 28<sup>e</sup> session, est invité à prendre note des informations fournies dans le présent document.