COMMISSION DES MESURES PHYTOSANITAIRES

DIX-HUITIÈME SESSION

INFORMATIONS ACTUALISÉES SUR LA COORDINATION MONDIALE RELATIVE À *FUSARIUM OXYSPORUM* RACE TROPICALE 4 (TR4)

POINT 14.5 DE L'ORDRE DU JOUR

(Document établi par le secrétariat de la CIPV)

Informations contextuelles

[1] À sa 17e session (2023), la Commission des mesures phytosanitaires (CMP) a demandé au secrétariat de la CIPV de coordonner l'action mondiale relative à *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* race tropicale 4 (TR4) en adoptant la proposition faite par le Groupe des pays d'Amérique latine et des Caraïbes (GRULAC)[1] comme cadre initial.

[2] Le secrétariat de la CIPV a rédigé un document proposant des activités visant à coordonner l'action mondiale contre la TR4, présenté au Bureau de la CMP à sa réunion d'octobre 2023[2], au Groupe de la planification stratégique[3] et au Comité chargé de la mise en œuvre et du renforcement des capacités (ci-après le «Comité»)[4]. Une liste détaillée des activités en question figure à l'appendice 1.

Commentaires et suggestions des divers organes de la CIPV

[3] La question de la coordination mondiale en matière de TR4 a été abordée par le Comité chargé de la mise en œuvre et du renforcement des capacités (réunions de mai puis novembre 2023), par le Bureau (réunions d'octobre puis décembre 2023) et par le Groupe de la planification stratégique (2023).

[4] **Reconnaissance des efforts entrepris**. Globalement, ces organes ont pris note avec satisfaction des efforts consentis par le secrétariat de la CIPV pour répondre pleinement à la demande émise par la CMP à sa 17e session (2023) et pour instaurer des synergies en vue d'optimiser les ressources. Ils ont en outre reconnu qu'il s'agissait d'une entreprise titanesque et complexe, en particulier dans un contexte budgétaire serré.

[1] CPM 2023/CRP/08: https://www.ippc.int/fr/publications/92066/.
[2] Rapport de la réunion du Bureau de la CMP d'octobre 2023 (en anglais): https://assets.ippc.int/static/media/files/publication/en/2023/11/FINAL_Report_Bureau-2023-Oct_2023-11-27.pdf.
[3] Rapport de la réunion du Groupe de la planification stratégique d'octobre 2023 (en anglais): https://assets.ippc.int/static/media/files/publication/en/2023/11/Report_SPG-2023-Oct_2023-11-28.pdf.
[4] Rapport de la réunion du Comité chargé de la mise en œuvre et du renforcement des capacités de novembre 2023 (en anglais): https://assets.ippc.int/static/media/files/publication/en/2023/12/FINAL_IC_November_2023_Meeting_2023-12-12.pdf.

[5] **Gouvernance de la coordination mondiale des activités relatives à la TR4.** L'Équipe du Comité chargée de la TR4[5] a été constituée en 2021, et sa composition a été renforcée en 2023[6] en conséquence d'un appel et d'une décision du Comité prise par voie électronique, afin que cette équipe soit complètement fonctionnelle début 2024. D'autre part, il a été décidé que la coordination mondiale en matière de TR4 soit rattachée au Groupe directeur du système d'alerte et d'intervention en cas d'apparition de foyers d'organismes nuisibles, qui doit être pleinement opérationnel en 2024. D'autres organes de la CIPV y participeront en fonction des besoins, notamment la Consultation technique des organisations régionales de la protection des végétaux (ORPV), les ateliers régionaux de la CIPV et le groupe de réflexion de la CIPV sur la coordination de la recherche, comme indiqué à l'appendice 1.

[6] **Activités de renforcement des capacités relatives à la TR4.** L'Équipe du Comité chargée de la TR4, de concert avec le secrétariat de la CIPV, a entrepris les activités suivantes:

- Ressources mises à disposition: Un appel aux ressources techniques portant sur la TR4 a permis de regrouper 12 ressources mises à disposition sur le Portail phytosanitaire international (PPI) en 2022[7].
- Série de webinaires: Une série d'ateliers en ligne en trois parties intitulé *Diagnostic, surveillance, inspection et exercices de simulation sur Fusarium TR4* a eu lieu en 2022[8].
- Directives: Les *Directives pour la prévention, la préparation et la lutte contre la race tropicale 4 (TR4) de la fusariose du bananier* ont été publiées en 2023, en anglais et en français, et sont disponibles sur le PPI[9]. La traduction vers l'espagnol est en cours.

[7] L'Équipe du Comité chargée de la TR4 aura pour mission de fournir un appui technique à la production d'un ensemble de documents de priorité 1 dans la liste de thèmes relatifs à la mise en œuvre et au renforcement des capacités:

- révision de l'exercice de simulation sur table relatif à la TR4;
- mise en place d'un cours en ligne sur la surveillance de la TR4;
- mise en place d'un cours en vis-à-vis sur le diagnostic de la TR4;
- mise en place d'un exercice de simulation en vis-à-vis sur la TR4.

[8] Ces activités de renforcement des capacités contre la TR4 seront financées au titre du projet *Appui de la FAO au programme de facilitation des échanges du Marché commun de l'Afrique orientale et australe (COMESA) (GCP/INT/387/COM)* jusqu'à mai 2024, et révisées par l'Équipe du Comité.

[9] **Informations détaillées sur l'exercice de simulation sur table relatif à la TR4**. Un exercice de simulation sur table relatif à la TR4 a été mis au point et proposé par le secrétariat de la CIPV en vis-à-vis lors de l'atelier régional de la CIPV pour l'Afrique de 2023, à la grande satisfaction des

[5] Mandat de l'Équipe du Comité chargée de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* race tropicale 4 (TR4) (en anglais): https://www.ippc.int/en/publications/89830/.
[6] Composition de l'Équipe du Comité chargée de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* race tropicale 4 (TR4) (en anglais): https://www.ippc.int/en/publications/91986/.
[7] Ressources mises à disposition (en anglais): http://www.ippc.int/en/core-activities/capacity-development/guides-and-training-materials/contributed-resource-list/.
[8] Série d'ateliers: Diagnostic, surveillance, inspection et exercices de simulation sur Fusarium TR4 (en anglais): https://www.ippc.int/en/news/workshops-events/webinars/workshop-series-fusarium-tr4-diagnostic-surveillance-inspection-and-simulation-exercise/.
[9] Secrétariat de la CIPV. 2023. *Directives pour la prévention, la préparation et la lutte contre la race tropicale 4 (TR4) de la fusariose du bananier*. FAO, au nom du secrétariat de la Convention internationale pour la protection des végétaux, Rome. https://www.fao.org/documents/card/en/c/CC4865FR.

participants[10]. Aussi les participants aux ateliers régionaux de la CIPV des régions Europe et Asie centrale et Caraïbes tenus la même année ont-ils spécifiquement demandé que soient inscrits à l'ordre du jour de leur prochain atelier régional des exercices similaires portant sur les organismes nuisibles d'apparition récente dans leurs régions respectives. Prenant acte de ce succès, à sa réunion de novembre 2023, le Comité a proposé l'ajout d'un point spécial à l'ordre du jour mondial des ateliers régionaux de la CIPV de 2024 afin de promouvoir ces exercices dans toutes les régions.

[10] **Appui aux activités sur le terrain.** Le Bureau de la CMP a reconnu l'importance des activités pratiques (simulations) en complément des documents techniques.

[11] Les activités de terrain suivantes ont été mises en œuvre en 2023.

[12] En mars 2023, le secrétariat de la CIPV a participé à une mission sur le terrain afin de suivre les mesures adoptées en République bolivarienne du Venezuela et de prêter renfort au pays dans l'exécution du nouveau projet d'urgence de la FAO visant à enrayer la TR4[11].

[13] En avril 2023, le secrétariat de la CIPV a participé à l'exercice de simulation régional relatif à la TR4 de l'Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), au Nicaragua[12]. Y ont pris part les neuf pays de l'OIRSA ainsi que des pays d'autres régions comme la Colombie, l'Équateur, le Pérou et le Venezuela. Ils ont assisté à des présentations d'ordre général sur les mesures prises dans d'autres pays, reçu des informations sur les guides et le matériel pédagogique de la CIPV, et participé à divers exercices de simulation contre la TR4 à l'aéroport, au laboratoire de diagnostic, à un point d'entrée à la frontière et sur le terrain.

[14] En outre, comme indiqué précédemment, le secrétariat de la CIPV proposera un exercice de simulation en vis-à-vis en Afrique en 2024.

[15] **Collaboration.** Le Bureau de la CMP, le Groupe de la planification stratégique et le Comité ont souligné la nécessité d'une concertation avec les organismes existants, qu'ils fassent partie de la FAO ou non, afin d'éviter les chevauchements d'activité. Étant admis que la TR4 ne peut pas être éradiquée, et compte tenu de l'importance d'une gestion intégrée des organismes nuisibles, des premières discussions ont eu lieu avec le Forum mondial de la banane (FMB), le Centre mixte FAO/AIEA des Nations Unies ainsi que le Bureau des urgences et de la résilience (OER) et la Division de la production végétale et de la protection des plantes (NSP) de la FAO. Le secrétariat de la CIPV a également organisé une réunion avec le GRULAC en juillet 2023[13], et le sujet a été débattu à nouveau lors de la réunion 2023 de la Consultation technique des ORPV. D'autre part, le représentant concerné du Bureau de la CMP a coordonné des discussions avec des ORPV du continent américain.

---

[10] Spotlight de la CIPV: Renforcer la résilience contre la race tropicale 4 (TR4) de Fusarium en Afrique: https://www.ippc.int/fr/news/spotlight-building-resilience-against-fusarium-tropical-race-4-tr4-in-africa/.

[11] La CIPV aide le Venezuela à lutter contre la race tropicale 4 qui menace les exploitations de bananes: https://www.ippc.int/fr/news/ippc-to-support-venezuela-in-managing-tropical-race-4-presence-that-threatens-banana-plantation/.

[12] Spotlight de la CIPV: Mieux vaut prévenir que guérir: présentation des mesures phytosanitaires d'urgence prises par le Nicaragua pour lutter contre la race tropicale 4 (TR4) de la fusariose du bananier: https://www.ippc.int/fr/news/spotlight-better-safe-than-sorry-nicaraguas-emergency-plant-protection-efforts-to-curb-fusarium-tropical-race-4-tr4-of-banana/.

[13] La CIPV et le Groupe de l'Amérique latine et des Caraïbes renforcent leur collaboration dans la lutte contre la race tropicale 4 de Fusarium: https://www.ippc.int/fr/news/ippc-and-group-of-latin-america-and-the-caribbean-strengthen-collaboration-against-fusarium-tropical-race-4/.

[16] Comme l'indique l'appendice 1, les activités suivantes sont planifiées dans le but de garantir des collaborations exhaustives avec les autres institutions pertinentes:

- dresser un bilan de tous les partenaires et activités relatifs à la TR4: NSP, AIEA, FMB, IICA, CGIAR, Bioversitas, etc. (ressources nécessaires), d'ici fin 2024;
- organiser régulièrement des réunions de coordination avec ces institutions, d'ici début 2025;
- échanger avec l'unité pédologique de la FAO en vue de définir des activités, d'ici fin 2024;
- établir des plans de gestion à long terme avec NSP, le FMB et les bureaux de la FAO, d'ici mi-2025.

[17] **Partenariats public-privé.** Le Groupe de la planification stratégique a pointé les occasions de partenariats public-privé pour ce qui touche la coordination mondiale contre la TR4. Il se peut également que les centres nationaux de recherche agronomique soient en mesure d'étudier des solutions concernant notamment de nouvelles variétés de bananes ou de nouveaux moyens de gérer la TR4. De plus, dans les pays producteurs de banane, des partenariats peuvent être noués avec les bureaux régionaux de la FAO. Les relations avec le groupe de professionnels des partenariats public-privé (PPP) du Fonds pour l'application des normes et le développement du commerce (STDF) seront examinées d'ici mi-2024, comme indiqué à l'appendice 1.

[18] **Communication et sensibilisation.** L'appendice 1 présente les activités de communication et de sensibilisation faciles à mener à bien:

- présentation à l'occasion de la quatrième Conférence mondiale sur le Forum mondial de la banane de mars 2024;
- organisation et mise en œuvre d'une session retransmise en ligne consacrée à la TR4 en marge de la 18e session de la CMP (2024), afin de promouvoir le contenu de l'exercice de simulation sur table et de présenter les expériences acquises dans divers pays;
- élaboration d'une stratégie de communication sur la TR4 d'ici fin 2024;
- mise en œuvre d'une stratégie de communication au plan national, en collaboration avec les ONPV, les ORPV et les bureaux de la FAO (en attente).

[19] **Ressources**. Plusieurs organes de la CMP se sont dits préoccupés par la manière dont les activités présentées dans le tableau pourront être menées à bien sans compromettre les autres ressources du Comité. On estime que la mise en œuvre des activités relatives à la coordination mondiale en matière de TR4 devrait mobiliser au moins un consultant à temps plein du secrétariat de la CIPV. Par conséquent, outre les initiatives en faveur des PPP énumérées précédemment, un plan de mobilisation de ressources devrait être établi d'ici fin 2024. Les activités pour lesquelles des ressources sont nécessaires sont clairement distinguées en gras à l'appendice 1.

Recommandations

[20] La Commission des mesures phytosanitaires est invitée à:

1) *prendre note* des informations actualisées concernant les activités de coordination mondiale en matière de TR4;
2) *formuler* des observations concernant les activités qui figurent à l'appendice 1 (tableau 1);
3) *recenser* les ressources financières et/ou en nature ainsi que les partenariats (notamment public-privé) nécessaires à une coordination mondiale efficace pour ce qui a trait à la TR4, et pour pérenniser les efforts du secrétariat de la CIPV.

Appendice 1

Tableau 1: activités à mener par le secrétariat de la CIPV pour promouvoir la coordination mondiale en matière de TR4, ordonnées en fonction des recommandations du GRULAC, assorties d'un degré de priorité et d'une échéance. Dans le cas des activités qui nécessitent des ressources, la mention «ressources nécessaires» est indiquée en gras.

Effort global	Degré de priorité et activités	Échéance
1. Gérer, en concertation avec la FAO et d'autres organisations internationales relatives à l'agriculture et à la commercialisation, ainsi que d'autres sources de financement, un programme pour la prévention, l'enrayement et la gestion de la fusariose du bananier à travers l'Unité de la facilitation et de la mise en œuvre dirigée par Sarah Brunel, en totale conformité avec l'exécution du Programme de développement de la CIPV pour ce qui touche les systèmes d'alerte et d'intervention en cas d'apparitions de foyers d'organismes nuisibles.	<u>Priorité 1</u> Créer une page web contenant toutes les informations pertinentes sur la TR4 sur le PPI. Dresser un bilan de tous les partenaires et activités relatifs à la TR4: NSP, AIEA, FMB, IICA, CGIAR, Bioversitas, etc. **(ressources nécessaires)**. Communiquer avec le groupe de professionnels des PPP du STDF afin d'établir des lignes directrices. Activer le Groupe directeur chargé du système d'alerte et d'intervention en cas d'apparitions de foyers d'organismes nuisibles, explorer les meilleures modalités de gouvernance en vue de coordonner les activités relatives à la TR4. Organiser régulièrement des réunions de coordination entre les partenaires recensés **(ressources nécessaires)**. Porter le sujet auprès de la Consultation technique des ORPV et lors des ateliers régionaux de la CIPV. Élaborer un plan de mobilisation de ressources **(ressources nécessaires)**. Créer un réseau de spécialistes de la TR4, intégré au PPI (experts des exercices de simulation, du diagnostic, de la surveillance, etc.) **(ressources nécessaires)**. Élaborer des cartes des risques en fonction des zones de production **(ressources nécessaires)**. Promouvoir la concertation avec le secteur privé pour ce qui touche le commerce mondial de la banane, et en faveur d'une sensibilisation accrue et de la mobilisation de	D'ici à mi-2024 D'ici à fin 2024 D'ici à juin 2024 D'ici à juin 2024 (anticipé) D'ici à début 2025 D'ici à juin 2024 D'ici à décembre 2024 D'ici à mi-2025 D'ici à fin 2025 D'ici à fin 2025

	ressources **(ressources nécessaires)**.	
2. Mener une campagne de communication et de sensibilisation auprès des autorités des pays producteurs de banane et de banane plantain.	<u>Priorité 1</u> Faire une présentation à l'occasion de la quatrième Conférence mondiale sur le Forum mondial de la banane. Organiser une réunion consacrée à la TR4 en marge de la 18e session de la CMP. Établir et exécuter une stratégie de communication sur la TR4 **(ressources nécessaires)**.	D'ici à mars 2024 D'ici à avril 2024 D'ici à juin 2024
3. Mettre en œuvre des simulations d'intervention d'urgence portant sur la prévention, l'enrayement et la gestion de l'organisme nuisible en question, sous l'égide du secrétariat de la CIPV et d'ORPV des diverses parties du monde.	<u>Priorité 1</u> Élaboration d'un exercice de simulation sur table sur la TR4 destiné aux ateliers régionaux de la CIPV de 2023. Élaboration d'exercices de simulation en vis-à-vis à réaliser en Afrique en 2024. Élaboration d'un exercice de simulation sur table sur la TR4 destiné aux ateliers régionaux de la CIPV de 2024 dans les autres régions intéressées. Reprise des exercices de simulation dans d'autres régions, sur demande et si les ressources requises sont mobilisées **(ressources nécessaires)**.	Achevé D'ici à mai 2024 D'ici à septembre 2024 Ressources et demandes en attente
4. Promouvoir un centre international pour l'amélioration des bananes et des bananes plantains sur le modèle des centres consacrés au maïs et au blé (CIMYT) ou à la pomme de terre (CIP), conformément au Programme de la CIPV en matière de coordination de la recherche	<u>Priorité 2</u> Établissement du groupe de réflexion de la CIPV sur la coordination de la recherche chargé d'examiner ce thème, *aucune action supplémentaire de la part du secrétariat de la CIPV n'étant prévue.*	D'ici à mai 2024
5. Renforcer les capacités dans les domaines suivants: a. Détection et diagnose intégrale de l'organisme nuisible ciblé: TR4, ainsi que d'autres organismes pathogènes du sol et agents étiologiques viraux ou bactériens qui constituent ou seront des intermédiaires épidémiques avant l'effondrement dû à la fusariose.	<u>Priorité 1</u> Recenser les organismes de recherche nationaux, régionaux et internationaux et encourager la recherche sur des protocoles de diagnostic rapide de la TR4. Élaborer du matériel de formation au diagnostic de la TR4. Dispenser les formations au diagnostic en vis-à-vis en Afrique	D'ici à mai 2024

	d'ici 2024 en collaboration avec l'AIEA. Dispenser la formation dans d'autres régions, sur demande et sous réserve d'une mobilisation des ressources requises **(ressources nécessaires)**.	Ressources et demandes en attente
5. Renforcer les capacités dans les domaines suivants: b. Surveillance ou suivi au service d'un système d'alerte précoce assorti de capacités d'intervention rapide contre la TR4. Ces activités comprennent la détection par satellite, l'emploi de drones, des unités cynophiles spéciales ainsi que d'autres outils permettant de localiser rapidement la présence de l'organisme nuisible.	<u>Priorité 1</u> Dresser un bilan de l'ensemble des recherches et des technologies innovantes à des fins de surveillance de la TR4. Recenser les organismes de recherche nationaux, régionaux et internationaux et encourager la recherche sur la surveillance au service de la détection précoce de la TR4 en Afrique. Élaborer du matériel pédagogique sur la surveillance de la TR4 en tenant compte des technologies les plus récentes. Dispenser des formations sur les méthodes innovantes de surveillance de la TR4, à distance ou en vis-à-vis, en Afrique. Introduire le sujet auprès du groupe de réflexion de la CIPV chargé de la coordination de la recherche.	D'ici à mai 2024
5. Renforcer les capacités dans les domaines suivants: c. Enrayement des foyers de TR4 existants dans les pays touchés, ce qui suppose d'appliquer des stratégies d'éradication et des cordons de biosécurité entre les zones affectées et les zones exemptes de TR4. d. Actions et mesures de biosécurité contre la TR4 à l'entrée ou au niveau de points transfrontaliers, sur des zones vastes, au niveau des exploitations et dans les zones touchées.	<u>Priorité 1</u> Fourniture aux ONPV d'un projet d'urgence standard visant à éradiquer ou enrayer la TR4, en coordination avec le Groupe directeur chargé des systèmes d'alerte et d'intervention en cas d'apparitions de foyers d'organismes nuisibles.	D'ici à mai 2024
5. Renforcer les capacités dans les domaines suivants:	<u>Priorité 2</u> Concertation entre le secrétariat de la CIPV et l'unité pédologique de la	D'ici à fin 2024

e. Gestion de la santé des sols en tenant compte de la conservation et de l'augmentation du nombre d'organismes utiles ou de contrôleurs biologiques.	FAO afin de définir des activités **(ressources nécessaires)**.	
5. Renforcer les capacités dans les domaines suivants: f. Développement de variétés de bananes tolérantes ou résistantes à la TR4, y compris les bananes plantains.	<u>Priorité 2</u> Concertation et soutien à l'AIEA, principal interlocutrice sur ce thème **(ressources nécessaires)**.	D'ici à fin 2024
5. Renforcer les capacités dans les domaines suivants: g. Activités de formation et de vulgarisation à tous les échelons et auprès de tous les publics concernés, en mettant l'accent sur les cours à distance ou en vis-à-vis, les écoles pratiques et les exercices de simulation pour la prévention et l'enrayement de la TR4.	<u>Priorité 2</u> Mise en œuvre d'une stratégie de communication sur le plan national, en collaboration avec les ONPV, les ORPV et les bureaux de la FAO **(ressources nécessaires)**.	En attente
5. Renforcer les capacités dans les domaines suivants: h. Élaboration d'un plan de vulgarisation phytosanitaire relatif à la TR4 visant à transférer les connaissances et à favoriser l'adhésion des producteurs le plus rapidement possible. i. Appui à la recherche et propositions de produits spécifiques au service d'une gestion intégrée de la TR4. j. Promotion de stratégies pour assurer la survie et la viabilité des exploitations touchées, par exemple la substitution des cultures ou les assurances agricoles destinées aux petits producteurs. l. Études et projets pour la mise en œuvre d'autres systèmes de production de la banane dans les régions frappées par ce fléau.	<u>Priorité 2</u> Définition de plans de gestion à long terme avec NSP, le FMB et les bureaux de la FAO **(ressources nécessaires)**.	D'ici à mi-2025
5. Renforcer les capacités dans les domaines suivants:	<u>Priorité 2</u>	En attente

k. Appuyer la mobilisation du commando phytosanitaire contre la TR4 dirigé par l'OIRSA, en qualité de groupe technique spécialisé dans la gestion des flambées ou dans les actions visant à enrayer et prévenir la fusariose du bananier.	Porter le sujet auprès de la Consultation technique des ORPV, des ateliers régionaux et du Groupe directeur des systèmes d'alerte et d'intervention en cas de foyers d'apparition d'organismes nuisibles, afin d'obtenir d'autres avis.	