



# NOTE D'INFORMATION DE LA FAO SUR LA CHENILLE LÉGIONNAIRE D'AUTOMNE EN AFRIQUE

La Chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) est un insecte ravageur qui attaque plus de 80 espèces de plantes, causant des dégâts à des céréales d'importance économique telles que le maïs, le riz et le sorgho, mais aussi aux cultures maraîchères et au coton. Elle est originaire des régions tropicales et subtropicales des Amériques. Adulte, elle peut voler plus de 100 km par nuit. Les œufs sont pondus sur les plantes, dont les larves se nourrissent après l'éclosion. De fortes infestations peuvent entraîner des pertes de rendement importantes. Les agriculteurs des Amériques gèrent ce parasite depuis de nombreuses années mais à un coût significatif.

## Nature de la menace et propagation en Afrique

La Chenille légionnaire d'automne a été détectée pour la première fois début 2016 en Afrique centrale et occidentale (Sao Tomé-et-Principe, Nigeria, Bénin et Togo) puis signalée, fin 2016 et en 2017, dans les pays suivants : Afrique du Sud, Angola, Botswana, Burundi, Côte d'Ivoire, Éthiopie, Ghana, Kenya, Malawi, Mozambique, Namibie, Niger, Ouganda, République démocratique du Congo, Rwanda, Tanzanie, Zambie et Zimbabwe ; on s'attend à ce que cette expansion géographique se poursuive.

Bien qu'il soit trop tôt pour connaître l'impact à long terme de la Chenille légionnaire d'automne sur la production agricole et la sécurité alimentaire en Afrique, ce ravageur a le potentiel de causer de sérieux dégâts et des pertes de rendement importantes.

La Chenille légionnaire d'automne est désormais présente en Afrique. Des efforts d'éradication à grande échelle ne sont ni appropriés ni réalisables. Rassembler et analyser les expériences et meilleures pratiques développées aux Amériques aidera à concevoir et tester un programme de lutte durable contre la Chenille légionnaire d'automne au bénéfice des petits exploitants d'Afrique.

▼ La Chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*)



## Réponse immédiate de la FAO à la Chenille légionnaire d'automne

La FAO a pris des mesures immédiates pour soutenir les pays à réagir à la menace que représente la Chenille légionnaire d'automne en Afrique.

Une réunion consultative a eu lieu à Harare, Zimbabwe (14-16 février 2017) avec des représentants des gouvernements et des parties prenantes d'Afrique australe pour faire le point sur la situation qui prévalait et apporter un appui à la préparation à une réponse d'urgence et à une intervention rapide pour la gestion de ce ravageur. La FAO a entrepris une série d'actions rapides telles que l'élaboration puis le partage avec les pays d'un guide technique pour l'identification de la Chenille légionnaire d'automne, de protocoles d'évaluation des niveaux d'infestation et des dégâts et de recommandations pour les options de gestion, y compris l'appui aux gouvernements pour développer des plans d'action.

Deux autres réunions sur la Chenille légionnaire d'automne, l'une pour la région de la SADC, faisant suite à la réunion consultative de Harare, et l'autre (pour tous les pays d'Afrique) organisée conjointement par la FAO, AGRA et CIMMYT, se sont tenues à Nairobi (25-28 avril 2017). La seconde a réuni des partenaires des gouvernements, des institutions de recherche et de développement aux niveaux national, régional et international, des milieux universitaires et des organismes donateurs, ainsi que des représentants du secteur privé. La réunion a abouti à un ensemble de points d'action et de recommandations visant à combler les lacunes en matière de recherche, à disposer de davantage de connaissances sur les ajustements biologiques et comportementaux du ravageur au contexte écologique africain, auto-suivi, à l'alerte précoce et aux prévisions, à la planification



d'urgence, à l'évaluation de l'impact et aux mesures à court, moyen et long termes pour la gestion de ce ravageur. Les participants à la réunion ont également convenu que la FAO devrait tenir le rôle central de coordination dans la réponse à la Chenille légionnaire d'automne en Afrique.

## L'appui de la FAO aux gouvernements et aux agriculteurs pour gérer la Chenille légionnaire d'automne

La FAO formule des recommandations et s'engage à aider ses pays membres, les associations d'agriculteurs et les petits producteurs pour gérer durablement la Chenille légionnaire d'automne grâce aux mesures suivantes:

### MESURES À COURT TERME

Sur le court terme, la FAO à travers la coopération Sud-Sud apportera l'expertise et les connaissances acquises de sources pertinentes et les adaptera à l'Afrique.

Ces connaissances serviront à élaborer et à recommander les composantes d'un programme de gestion durable en faveur des agriculteurs. Une attention particulière sera dédiée aux recommandations concernant l'utilisation ciblée des pesticides et de la lutte biologique.

Les recommandations seront testées et adaptées aux conditions locales en Afrique à travers les champs écoles des producteurs que la FAO a soutenus. Les agriculteurs et les communautés mèneront ainsi une recherche appliquée pour affiner les recommandations sur la gestion durable du ravageur.

Du matériel éducatif et de communication sera produit en langues vernaculaires et distribué de même que des messages-clés pour la diffusion sur les stations de radio locales. Un message-clé consistera à souligner l'importance d'une approche intégrée pour la gestion de la Chenille légionnaire d'automne.

### MESURES À MOYEN TERME

Sur le moyen terme, la FAO apportera un appui aux pays africains pour la compréhension et les connaissances sur la gestion durable de la Chenille légionnaire d'automne basée sur un suivi à grande échelle, une connaissance consolidée des modalités de développement et de l'écologie de la Chenille légionnaire d'automne en Afrique, ainsi que sur des données fiables concernant les pertes de rendement et l'impact socio-économique:

- Appui de la FAO aux pays africains pour définir des approches appropriées de gestion de la Chenille légionnaire d'automne.
- Coopération Sud/Sud renforcée pour pleinement intégrer l'expérience des Amériques dans la gestion à long terme de la Chenille légionnaire d'automne en Afrique. Il y a aux Amériques beaucoup d'agriculteurs, de chercheurs et d'agents de vulgarisation qui possèdent une vaste expérience dans la gestion de la Chenille légionnaire d'automne.
- Soutenir les agriculteurs, les associations d'agriculteurs et les gouvernements dans la gestion durable de la Chenille légionnaire d'automne à travers une approche agro-écologique.

### MESURES À LONG TERME (INTÉGRANT LES RÉSULTATS DE RECHERCHE PERTINENTS)

L'élaboration de solutions à long terme doit être basée sur l'utilisation d'une véritable approche de type agro-écosystème pour la gestion de la Chenille légionnaire d'automne, s'inspirant de l'expérience des Amériques et intégrant les résultats de recherche pertinents.

Développer des systèmes agricoles durables en utilisant la lutte intégrée contre les ravageurs et des technologies innovantes en mettant l'accent sur les mesures préventives et en dédiant une attention particulière aux pratiques agronomiques, au recours à des variétés tolérantes/résistantes adaptées et testées, à des programmes complets de lutte biologique associant l'importation et la dissémination d'organismes des Amériques dont l'utilité a été prouvée (et sous réserve de tests préalables réussis) avec le renforcement des ennemis naturels autochtones, combinés à des technologies de surveillance et de prévision des ravageurs novatrices.

Préparé par la FAO en mai 2017

## CONTACTEZ-NOUS

Division de la production végétale et de la protection des plantes  
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture  
Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie  
Courriel: [AGP-Director@fao.org](mailto:AGP-Director@fao.org)

## POUR PLUS D'INFORMATION

[AGP-Director@fao.org](mailto:AGP-Director@fao.org)  
[Food-chain-crisis@fao.org](mailto:Food-chain-crisis@fao.org)  
[www.fao.org/food-chain-crisis/how-we-work/  
plant-protection/fall-armyworm/](http://www.fao.org/food-chain-crisis/how-we-work/plant-protection/fall-armyworm/)