



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



International  
Plant Protection  
Convention



# Africa Phytosanitary Programme



**(APP) Phase 2 · Train-the-Trainer workshop  
23–27 June 2025 · Mpumalanga, South Africa**

## ETAT DE MISE EN ŒUVRE DU PROGRAMME PHYTOSANITAIRE AFRICAIN (PPA) AU MALI

### Enjeux & Perspectives

Présenté par: Adama MALLE,  
ONPV du Mali

Co-organized by:



agriculture  
Department:  
Agriculture  
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA



Funded by:



Funded by the  
European Union



UK International  
Development

Partnership | Progress | Prosperity

# **PLAN DE PRESENTATION**

- 1. Introduction**
- 2. Organisation de l'équipe nationale APP au Mali**
- 3. Organismes nuisibles et cultures prioritaires ciblées**
- 4. Tablettes déployées pour la surveillance**
- 5. Principales activités APP mises en œuvre au Mali**
- 6. Principaux résultats et réalisations de l'APP**
- 7. Principaux défis**
- 8. Planification de l'APP et prochaines étapes**
- 9. Recommandations**

# Introduction (1/1)

Le Programme Phytosanitaire Africain (PPA) est **le premier programme phytosanitaire panafricain**.

D'une durée de **05 ans**, il est mis en œuvre par la Convention internationale pour la protection des végétaux (CIPV) en coordination avec la FAO et la CPI-Union africaine.

Il vise à aider les **54 pays** du continent à prévenir et combattre les organismes nuisibles aux végétaux et à donner aux organisations nationales de la protection des végétaux (ONPV) africaines les moyens de surveiller efficacement, de détecter rapidement et d'éradiquer les **organismes nuisibles des végétaux importants** sur le plan réglementaire, économique et environnemental

La mise en œuvre de la Phase I est en cours dans 11 pays: le Cameroun, l'Égypte, la Guinée-Bissau, le Kenya, le **Mali**, le Maroc, l'Ouganda, la République Démocratique du Congo, la Sierra Leone, la Zambie et le Zimbabwe.

Le Mali a élaboré un **plan d'action APP** pour la période 2024-2025, dont la mise en œuvre est en cours.

# Rappel des activités prévues dans le plan d'action du Mali (1/1)

Après la formation des formateurs tenue du 25 au 29 septembre 2023 au Caire en Egypte, le plan d'actions élaboré pour la mise en œuvre du programme prévoyait :

- ❖ le plaidoyer auprès des autorités nationales pour l'appropriation du PPA ;
- ❖ l'acquisition de moyens matériel et financier nécessaires à la mise en œuvre des activités ;
- ❖ la formation des agents sur les outils numériques de pointe pour surveiller, prévenir, détecter et gérer les ravageurs et les maladies des végétaux ;
- ❖ la réalisation des enquêtes sur la chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) et la mouche des fruits (*Bactrocera dorsalis*).

# Organisation de l'équipe nationale APP au Mali (1/1)

## Département et Structures impliquées dans la mise en œuvre du PPA

### ❖ **Ministère de l'Agriculture**

### ❖ **Services Nationaux de Protection des Végétaux**

- Office de Protection des Végétaux (OPV);
- Direction Nationale de l'Agriculture (DNA);
- Centre National de Lutte Contre le Criquet Pèlerin (CNLCP)

### Equipe de mise en œuvre du PPA est composée:

- Directeur Général de l'OPV;
- Directeur Général Adjoint OPV;
- Point focal numérique du PPA au Mali,
- 05 Facilitateurs formés au Caire en Égypte;
- 43 Enquêteurs/agents de protection des végétaux;
- Les agriculteurs/trices.



# Organismes nuisibles prioritaires ciblés par le Mali (1/2)

## 05 Organismes nuisibles prioritaires pour le Mali

1. *Bactrocera dorsalis* (mouche des fruits) sur la mangue

1



2. *Spodoptera frugiperda* (chenille légionnaire d'automne) sur le maïs

2



3. *Amrasca biguttula* (jassides) sur le coton, gombo, aubergine, etc...

3



4. *Oedaleus senegalensis* (criquet sénégalais) sur les céréales

4



5. *Xanthomonas axonopodis pv citris* (chancre bactérien) des agrumes.

5



# Organismes nuisibles et cultures prioritaires ciblés par le Mali (2/2)

Pour la phase pilote APP, le Mali a ciblé **02 ravageurs prioritaires**

1- La chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) sur le maïs

Production annuelle de maïs: **4 103 357 T en 2024**, soit **37,18% de production céréalière du Mali** avec un taux de prévalence **10 à 20%**

2-La mouche des fruits (*Bactrocera dorsalis*) sur les fruits et légumes-fruits notamment la **mangue**

Potentielle de production de mangue au Mali + **800 000 T / an** dont **636 436 T en 2024**



*Spodoptera frugiperda*



*Bactrocera dorsalis*

# Tablettes déployées pour la surveillance du PPA au Mali (1/1)

- ❖ En 2023, le Mali a reçu **05 tablettes APP** lors de la formation des formateurs au Caire, en Egypte.
- ❖ En 2024, la FAO-Mali a acquis **40 tablettes** supplémentaires au profit de l'ONPV du Mali.
- ❖ Ce qui complète à **45 tablettes APP** pour le Mali, dont **02 endommagées** suite à l'inondation du siège de l'ONPV en 2024



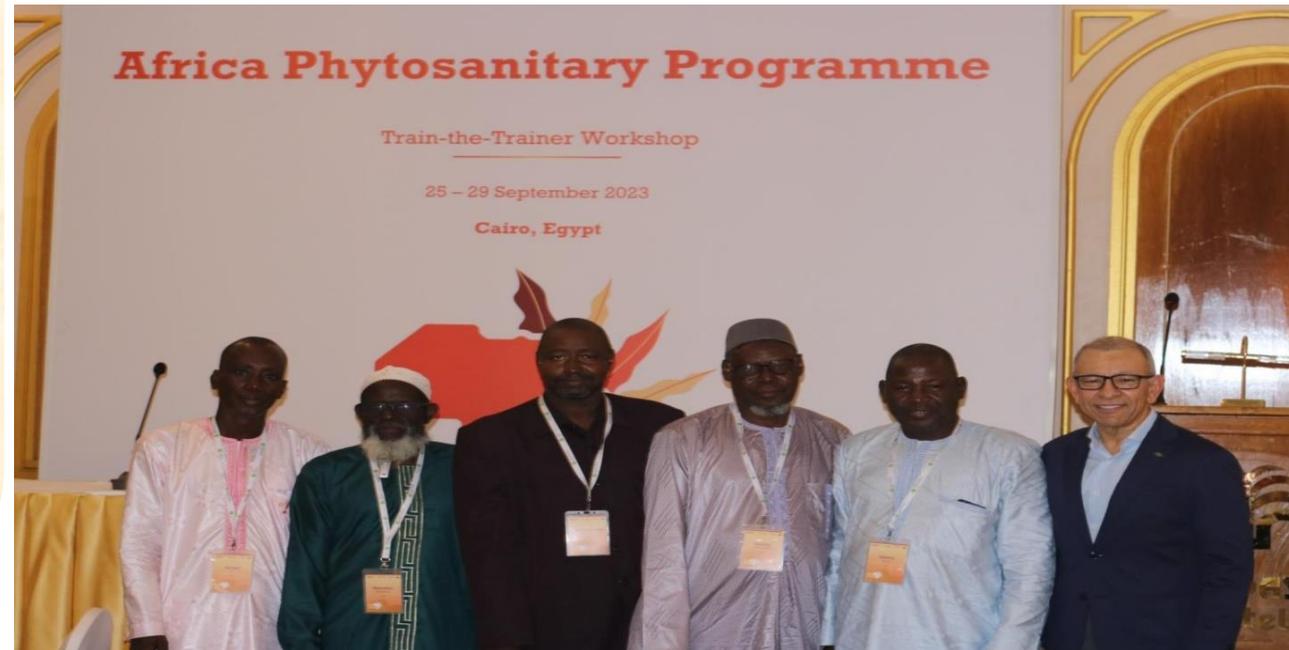
- ❖ **43 tablettes APP** ont été distribuées aux agents de Protection des Végétaux pour la collecte des données de surveillance sur le terrain



# Principales activités APP mises en œuvre au Mali (1/5)

## 1-Renforcement des capacités des ONPV

Formation de **05 formateurs maliens** sur la science, de technologies et d'outils numériques avancés pour surveiller, prévenir, détecter et gérer les ravageurs et maladies des plantes, du 25 au 29 septembre 2023 au Caire en Egypte



# Principales activités APP mises en œuvre au Mali (2/5)

## 2-Renforcement des capacités nationaux des agents de la protection des végétaux

❖ Formation de **20 Chefs Services Nationaux et Régionaux** de Protection des Végétaux, du 6 au 10 novembre 2024



❖ Formation de **50 agents/enquêteurs**, sur l'utilisation des outils numériques et protocoles de prospection, du 12 au 16 novembre 2024



# Principales activités APP mises en œuvre au Mali (3/5)

## 3-Plaidoyer et Sensibilisation des décideurs et partenaires techniques et financiers

❖ Sensibilisation des Décideurs (autorités maliennes) sur le choix du Mali comme pays pilote de mise en œuvre du PPA

❖ Visite au Mali de la mission du Secrétariat de la CIPV pour informer l'Etat Malien du PPA et s'enquérir du niveau de réalisation des activités



# Principales activités APP mises en œuvre au Mali (4/5)

## 4-Dotation des enquêteurs en matériels et équipements de surveillance

### Mise à disposition des agents enquêteurs:

- ❖ **200 pièges** à phéromones pour la mouche des fruits;
- ❖ **140 pièges** à phéromones pour la chenille légionnaire;
- ❖ **340 unités** leurres (phéromones);
- ❖ **340 unités** d'insecticides DDPV.



# Principales activités APP mises en œuvre au Mali (5/5)

## 5-Mise en place du dispositif de surveillance et de collecte des données sur les ravageurs

**20** Régions administratives

**43** tablettes distribuées

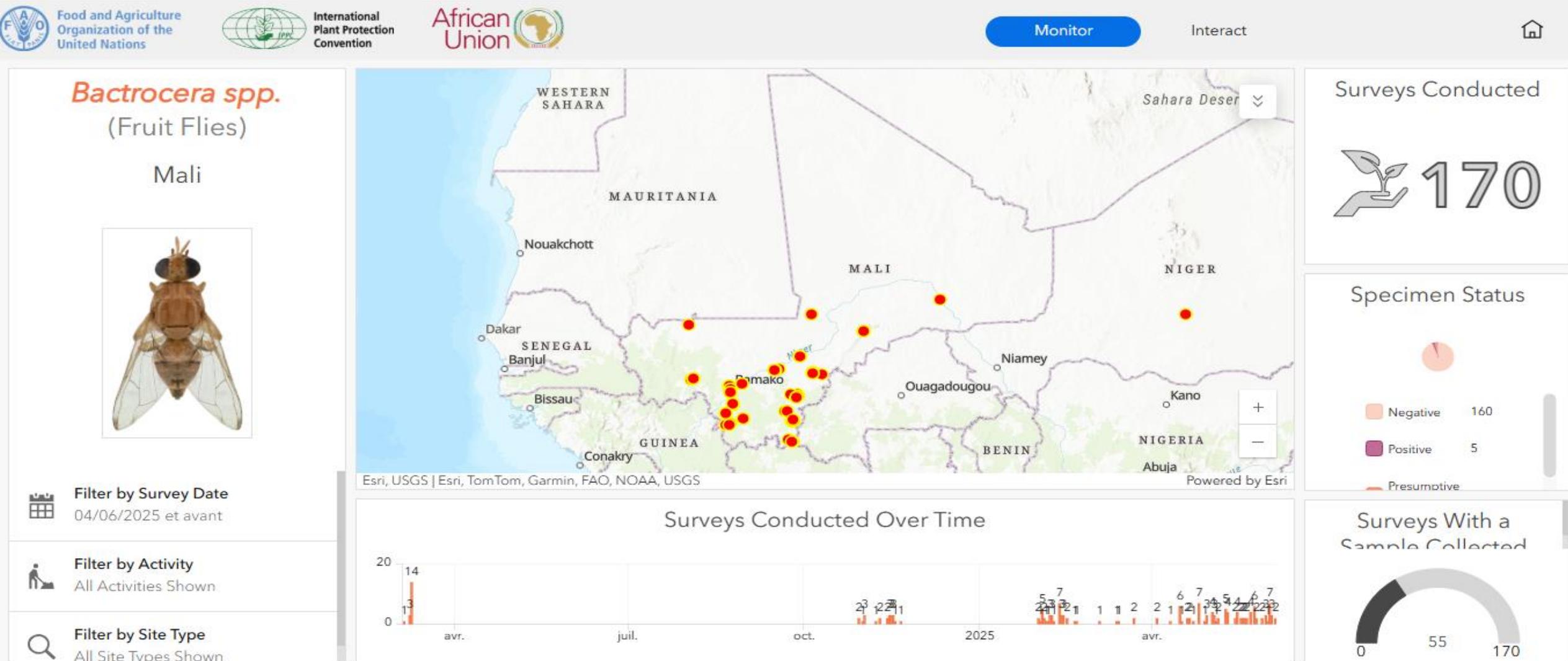
**50** sites (stations) de surveillance pour la mouche des fruits

**70** sites (stations) de surveillance pour la chenille légionnaire d'automne



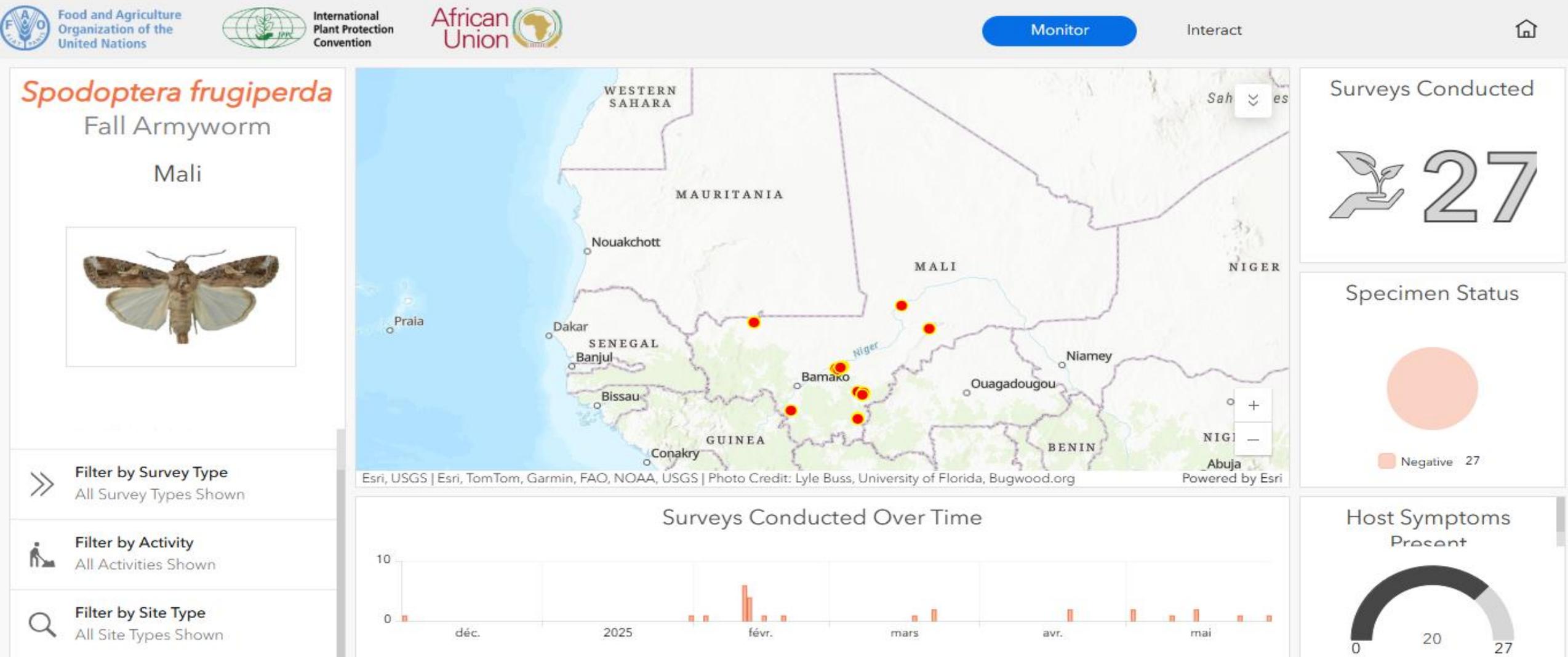
# Principaux résultats et réalisations de l'APP (1/2)

## 1-Collecte des données sur la mouche des fruits (*Bactrocera dorsalis*)



# Principaux résultats et réalisations de l'APP (2/2)

## 2-Collecte des données sur la chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*)



# Partenaires clés pour la mise en œuvre de l'APP au Mali (1/1)

## Les appuis pour soutenir l'APP au Mali



- ❖ **Programme Phytosanitaire Africain:** *dotation en tablettes; formation des formateurs*
- ❖ **Gouvernement du Mali :** à travers le **FNAA**, *pour l'acquisition de pièges et de phéromones pour la surveillance des mouches des fruits et la chenille légionnaire d'automne;*
- ❖ **Banque Mondiale,** à travers le **Programme de Résilience du Système Alimentaire d'Afrique de l'Ouest (PRSA):** *pour la formation des agents de la protection des végétaux sur l'utilisation des outils et les protocoles de prospection.*



# Principaux défis (1/1)

- ❖ **Renforcement des capacités des acteurs qui animent l'APP;**
- ❖ **Développement de l'outil pour prendre en compte:**
  - *Le lancement des alertes dès l'atteinte du seuil d'intervention (**FAMEWS, Système de surveillance des mouches des fruits, .....**);*
  - *Une connexion libre permettant de télécharger la carte de la zone de surveillance sur le terrain;*
  - *L'ensemble des nuisibles prioritaires;*
  - *La conservation des données par les ONPV;*
- ❖ **Mise en place d'un mécanisme de financement durable des activités APP.**

# Planification de l'APP et prochaines étapes (1/1)

- ❖ Poursuivre la réalisation des enquêtes sur les 02 ravageurs (*Spodoptera frugiperda* et *Bactrocera dorsalis*) ;
- ❖ Élargir le dispositif de surveillance sur d'autres ravageurs et maladies prioritaires pour le Mali ;
- ❖ Former et recycler les agents (enquêteurs) sur les outils numériques pour surveiller, prévenir, détecter et gérer les ravageurs et maladies des plantes;
- ❖ Elaborer un nouveau plan d'action APP 2025-2027 et sa mise en œuvre ;
- ❖ Faire le plaidoyer auprès du Gouvernement, des partenaires techniques et financiers pour soutenir l'APP au Mali;
- ❖ Acquérir de nouvelles tablettes pour la collecte des données de surveillance;
- ❖ Développer un plan de communication en lien avec le GTC pour une bonne visibilité des actions APP.

# Recommandations (1/1)

- ❖ Poursuivre le renforcement des capacités des ONPV sur les outils et les protocoles de diagnostics;
- ❖ Revoir les fiches d'enquêtes pour prendre en compte l'évolution des organismes nuisibles dans le temps;
- ❖ Intégrer dans le système de surveillance des organismes nuisibles l'alerte précoce et la lutte;
- ❖ Prendre en compte le déplacement des enquêteurs pour la collecte des données;
- ❖ Mettre en place un mécanisme de financement durable permettant de soutenir les pays dans la mise en œuvre des activités du PPA;
- ❖ Organiser des rencontres périodiques en présentielle des points focaux APP pour des échanges d'expériences en vue d'harmoniser les pratiques;
- ❖ Renforcer le mécanisme de communication sur l'APP.

**Merci de  
votre  
attention**

**Africa  
Phytosanitary  
Programme  
Africa  
Train-the-Trainer Workshop  
Phytosanitary  
Programme**

Train-the-Trainer workshop

**IPPC Secretariat**  
Food and Agriculture Organization  
of the United Nations (FAO)  
[ippc@fao.org](mailto:ippc@fao.org) | [www.ippc.int](http://www.ippc.int)