

- La mise à disposition d'un guide d'identification des nuisibles des cultures;
- En considérant, l'importance des dégâts causés par les poissons dans les rizières à Gao en particulier dans le secteur d'Ansongo, l'atelier recommande à l'IER de mener une étude pour identifier ces poissons rhizophages et trouver les méthodes appropriées de lutte;
- Vu le manque d'ornithologue à l'IER et à l'OPV, le problème que causent les oiseaux granivores dans certaines localités et la difficulté des agents dans l'estimation des pertes dues à ces nuisibles, l'atelier recommande de mettre à la disposition des participants des documents d'évaluation des pertes de rendement.

• Formation des Brigades Villageoises

Au cours du trimestre, 125 brigades villageoises d'intervention phytosanitaire de 20 producteurs par brigade soit 2 500 brigadiers ont été mises en place dans les Régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou et de Mopti avec l'appui du Programme de Productivité Agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAO/WAAPP).

AUTRES INFORMATIONS

Prise de service du nouveau Directeur Général de l'Office de Protection des Végétaux.

Le 27 octobre 2015, Mr Lassana Sylvestre DIARRA nommé nouveau Directeur Général de l'Office de Protection des Végétaux (OPV) par le Décret n° 2015-0677/P-RM du 20 octobre 2015 a pris fonction.

PERSPECTIVES

Les activités du premier trimestre 2016 seront consacrées à :

- la tenue de la 12ème session ordinaire du Conseil d'Administration de l'OPV;
- la poursuite :
 - des activités de prospections phytosanitaires et de lutte contre les nuisibles des cultures, des récoltes et des pâturages;
 - des appuis conseils au niveau des producteurs pour leur permettre de mieux protéger leurs cultures;
 - de la formation des brigades villageoises d'intervention phytosanitaires, des agents d'appui conseil, du personnel de l'Administration et des Elus locaux.



B onne et H eureuse A nnée
2016



Décembre 2015

Office de Protection des Végétaux
 Sigle: OPV
 Date de Création : 11 février 2005
 Domaine d'activités: Agriculture
 Siège Social: Quartier du Fleuve
 Square Patrice Lumumba—Bamako
 BP: E/281
 Tél: + 223 20 22 24 04 / 20 22 80 24
 Fax: + 223 20 22 48 12

SOMMAIRE

	Pages
- Mot de Bienvenue.....	1
- Suivi phytosanitaire de la campagne agricole.....	1
• Sautériaux.....	2
• Coléoptères.....	2
• Chenilles	2
• Les oiseaux granivores.....	2
- Formation des Acteurs.....	2
- Autres informations.....	4
- Perspectives.....	4

Mot de Bienvenue

Le 4ème trimestre de l'année 2015 a été marqué sur le plan phytosanitaire par des infestations localisées de sauteriaux, de coléoptères, de chenilles et d'autres insectes nuisibles non moins importants sur les cultures céréalières surtout dans certaines localités du pays. Les oiseaux granivores se sont également manifestés sur le riz, le mil et le sorgho sans incidence majeure sur leurs rendements dans les régions de Kayes, Koulikoro, Ségou, Mopti, Tombouctou et de Gao. Des méthodes alternatives de lutte et des traitements chimiques ont été appliqués pour minimiser l'incidence de leurs dégâts sur les cultures.

Les autres faits saillants de ce bulletin concernent la formation des acteurs impliqués dans les activités de protection des végétaux et la prise de service du nouveau Directeur Général de l'OPV. Un focus y est fait sur les perspectives et les conseils pratiques pour assurer une bonne protection des cultures.

Bonne lecture

La Rédaction

SUIVI PHYTOSANITAIRE DE LA CAMPAGNE AGRICOLE

La situation phytosanitaire du 4ème trimestre 2015 a été caractérisée par des manifestations localisées de certains nuisibles sur les cultures céréalières et maraîchères. Les principaux ravageurs observés lors des missions de surveillance ont été les sauteriaux, les chenilles, les coléoptères, les oiseaux granivores et les rongeurs. D'autres insectes nuisibles (pucerons, thrips, mouches blanches, termites, etc.), des cas de maladies et d'adventices ont été observés.

Les interventions promptes et localisées des producteurs sous la supervision des agents de protection des végétaux et les acteurs impliqués ont permis de réduire l'incidence des attaques de ces nuisibles sur les cultures. de ces nuisibles sur les cultures.

Sur 4 087 ha prospectés, 1 982 ha ont été infestés sur lesquels, 1 436 ha ont été traités par l'application des méthodes alternatives de lutte et l'usage des produits chimiques pour protéger les cultures. Les appui-conseils ont été donnés aux producteurs pour une meilleure protection de leurs cultures.

La situation des principaux nuisibles des cultures observés au cours des prospections se présente comme suit :



1. Les sauteriaux

Diablocatantops axillaris, *Kraussaria anguillifera*, *Catolopus sp*, *Chrotogonus senegalensis*, *Pyrgomorpha congnata*, et *Oedaleus senegalensis*) ont été observées sur le mil, le sorgho, le maïs, l'arachide, le niébé, le riz, les cultures maraichères et dans les jachères à travers les régions de Kayes (Kayes, Nioro, Diéma, Yélimané), de Koulikoro (Kati, Dioïla, Banamba, Nara, Mourdiah et Koulikoro), de Mopti (Bandiagara, Douentza), de Tombouctou (Niafunké, Tombouctou, Rharous) et de Gao (Gao, Ansongo et Bourem). La densité variait de 1 à 10 ind /m2 dans les cultures enherbées et de 1 à 25 ind/m2 dans les jachères. Des dégâts légers à moyens ont été observés sur les feuilles des cultures. Les prospections ont porté sur 1 296 ha dont 652 ha infestés sur lesquels, 426 ha ont été traités avec le Dursban CE et le Chlorpyrifos éthyl CE.



Photo 1: *Oedaleus senegalensis*

2. Les coléoptères

Des attaques de coléoptères (*Nisotra uniformis*, *Hétéronychus oryzae*, *Locus rubra*, *Pachnoda sp*, *Psalydollita sp*, *Mylabris sp* et *Trucuspa ferus*) ont été observées sur le maïs, le gombo, le concombre, la pastèque, le diakhatou, le mil, l'arachide et le riz, dans les régions de Koulikoro (Kati et Banamba), de Sikasso (Sikasso, Bougouni, Kolondiéba et Yanfolila), de Tombouctou (Gourma Rharous) et de Gao (Gao, Ansongo et Bourem). La densité variait de 2 à 6 ind /poquet avec des dégâts faibles à moyens sur les feuilles, les fleurs et les grains à l'état pâteux. Au total, 452 ha ont été prospectés dont 265 ha infestés et 232 ha traités avec le Dursban, le Lambda super, le Décis et le Chlorpyrifos éthyl CE.



Photo 2 : Le Cantharide sur un épi de mil

3. Les chenilles

Des cas d'attaques de chenilles défoliatrices (*Spodoptera sp.*, *Helicoperpa armigera*), de mineuses d'épis (*Heliochelus albipunctella*) et de tiges (*Chilo sp*) ont été observées sur le mil, le sorgho, le maïs, le niébé, le chou, le gombo, la tomate, le poivron vert, le riz, l'arachide, la patate douce, le pastèque, le diakhatou et les jachères dans les régions de Kayes (Kayes et Keniéba), de Koulikoro (Kati, Koulikoro, Banamba, Nara et Dioïla), de Sikasso (Yanfolila, Sikasso, Bougouni, Koutiala et Kolondiéba), de Ségou (Niono, Macina, San) et de Mopti (Bandiagara).



Photo 3 : *Heliochelus albipunctella*

4. Les autres insectes nuisibles

Des attaques d'autres insectes nuisibles (acariens, pucerons, cochenilles farineuses, termites, thrips, mouche des fruits) ont été observées sur le mil, le sorgho, le maïs, le riz, le niébé, le gombo, le karité, le melon et le concombre dans certaines localités des Régions de Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et de Tombouctou. Les prospections ont porté sur 469 ha sur lesquels 230 ha ont été infestés dont 220 ha traités par les méthodes alternatives de lutte (poudre de graines de Neem mélangée à de l'eau savonneuse) et par des traitements aux produits chimiques (Dursban 480 CE, K-Optimal 12% CE, Attakan 500 CE et de Décis CE).



Photo 4 : Colonie de pucerons sur tige de culture



Photo 5 : Un couple de *Bemisia tabaci*

5. Les oiseaux granivores

La présence d'oiseaux granivores (*Quelea quelea*, *Passer luteus*, *quelea erythroptus*, *Ploceus cucullatus*) a été observée dans les zones rizicoles et les champs de mil, sorgho et maïs dans les régions de Koulikoro (Koulikoro, Banamba, Mourdiah et Nara), de Mopti (Konna et Djenné), de Tombouctou (Diré, Soumpi, Koumaria, Soboundou et Iloa) et de Gao (Gao, Ansongo et Bourem). La densité a varié de 80 à 20 000 ind/ha. Au total 1020 ha ont été prospectés dont 441 ha de dortoirs instables d'oiseaux granivores.



Photo 6 : *Quelea quelea*

Le gardiennage a permis de minimiser les dégâts des oiseaux granivores sur 203 ha de champs de riz, de mil et de sorgho.

FORMATION DES ACTEURS

• Formation des agents

Les 21, 22 et 23 décembre 2015 s'est tenu dans la salle de conférence de l'Office de Protection des Végétaux, un atelier de formation des agents sur les méthodes d'évaluation des pertes au champ dues aux principaux nuisibles du mil, du sorgho, du riz et du niébé.

Cet atelier animé par des experts de l'Institut d'Economie Rurale (IER) a regroupé 21 agents de l'OPV venus de tous les Services Régionaux de Protection des végétaux et de la Direction générale.

L'atelier avait pour but le renforcement des capacités des agents de l'OPV sur:

- l'identification des principaux nuisibles du mil, du sorgho, du riz et du niébé et des denrées stockées ;
- les méthodes pratiques d'évaluation de dégâts et pertes de chaque nuisible sur une culture donnée ou une denrée stockée ;
- la détermination exacte des pertes de production due aux nuisibles.

La cérémonie d'ouverture de l'atelier était placée sous la présidence de Monsieur Lassana Sylvestre DIARRA, Directeur General de l'OPV, en présence de Monsieur Zoumana BERTE, Directeur Général Adjoint, des chefs de Divisions et des formateurs.

Le Directeur Général de l'Office de Protection des Végétaux prenant la parole, a remercié les participants pour leur présence à cette formation qui revêt une importance capitale, au regard de la pertinence du thème.

Il n'a pas manqué de souligner que la détermination de la

part des pertes causées par les différents nuisibles sur les cultures est une des préoccupations majeure de l'OPV.

A cet effet, il a exhorté les participants à plus d'assiduité dans les débats pour qu'au terme de ces trois jours, chacun soit mieux outillé pour pouvoir estimer les pertes que peuvent causer les nuisibles sur les cultures au champ.

Après la mise en place du bureau de l'atelier, le programme a été discuté et adopté.

Les travaux, proprement dits de la formation se sont poursuivis par des exposés suivis de débats et de questions-réponses sur les thèmes suivants :

- Pathologie du mil : présentée par Dr. Sériba Ousmane Katilé, phytopathologiste Centre Régional de Recherche Agronomique (CRRA) de Cinzana
- Entomologie du mil, présentée par Dr Mamadou Ousmane N'DIAYE, Entomologiste/CRRA de Cinzana ;
- Pathologie et insectes du niébé, le *Striga gesneroïdes*, présentés par Soïba O. KALE, Entomologiste/CRRA de Cinzana ;
- Pathologie du riz, présentée par Dr Soungalo SARRA, Phytopathologiste au programme riz irrigué/CRRA-Niono ;
- Entomologie du riz, présenté par Mr Lassana DIARRA, Entomologiste au programme riz irrigué/CRRA- Niono ;
- Entomologie du sorgho, dispensée par Dr Diarisso Niamoye YARO, CRRA de Sotuba ;
- Pathologie du sorgho, présentée par Dr Mamourou DIOURTE, Phytopathologiste IER/CRRA- Sotuba ;
- Les nématodes phytoparasites, Dr Soungalo SARRA, Phytopathologiste au programme riz irrigué/CRRA-Niono.



Photo 7: photo de famille des participants à la formation

Par rapport à chaque module, des exemples d'estimation des dégâts et de pertes dues aux insectes nuisibles et aux maladies ainsi que les méthodes de lutte préconisées ont été développés.

A la lumière des modules présentés, les recommandations suivantes ont été formulées par les participants :

- Vu la complexité de l'outil d'évaluation des dégâts présentés, l'atelier recommande à l'IER, la mise à la disposition des agents de l'Office de Protection des Végétaux d'un guide d'évaluation simple et approprié;

