



Bulletin phytosanitaire du mois de Septembre 2014

Introduction

1. Situation phytosanitaire

1.1 Situation des prospections et des infestations

La situation phytosanitaire est restée relativement calme dans toutes les régions. Les principaux nuisibles observés sont :

✓ Sauteriaux

Les sauteriaux (*Oedaleus senegalensis*, *Zonocerus variegatus* et Complexes de savane) ont été observés sur le niébé et dans les jachères dans les régions de Kayes (Kayes), Koulikoro (Nara), Sikasso (Sikasso) et de Mopti (Bandiagara et Douentza). La densité variait de 2 à 4 ind/m² (larves) et 3 à 4 ind/m² (adultes) avec des dégâts foliaires. Il a été prospecté **1 088 ha** sur lesquels **150 ha** sont infestés et **11 ha** traités. Le reliquat des infestations n'a pas nécessité de traitement parce que les densités de sauteriaux observées sur ces cultures étaient faibles ou qu'elles ont été localisées dans les jachères.

✓ Coléoptères

Des attaques de coléoptères (*Psadollyta* sp., *Locrus ruba* et *Tricuspa cerissé*) ont été observées sur le mil, le sorgho, riz pluvial, riz de bas-fond et le niébé dans les régions de Kayes (Kayes Diéma et Nioro du Sahel), Koulikoro (Kolokani et Nara), Sikasso (Bougouni et Kolondiéba), Ségou (Ségou, Niono et San) et de Tombouctou (Niafunké). La densité variait de 0 à 6 ind/m² avec des dégâts sur les fleurs de mil.

Au total **1440 ha** ont été prospectés sur lesquels **273,5 ha** infestés et **185 ha** traités. Le reste des infestations n'a pas été traité parce que les densités observées étaient faibles et ne constituent pas de menaces réelles pour les cultures.

✓ Chenilles

Des attaques de chenilles (*Spodoptera* sp., foreuse et mineuse de tige) ont été observées sur le mil, l'aubergine et les jachères dans les régions de Kayes (Kéniéba), de Koulikoro (Dioïla et Kolokani), de Sikasso (Bougouni et Kolondiéba) et de Mopti (Bandiagara). La densité variait de 2 à 3 ind/m² avec des dégâts sur les feuilles. Dans la région de Ségou (Niono, San, Macina), *Nymphula* sp, a été observé sur le riz à une densité de 4 à 5 ind/poquet. Au total **641 ha** ont été prospectés sur lesquels **216,25 ha** infestés et **108,25 ha** traités. Le reste des infestations a été traité par l'arrachage et au brûlage des plants présentant des cœurs morts, l'entretien des champs, le retrait d'eau temporaire dans les casiers pour *Nymphula* sp et la mise en eau des casiers pour *Spodoptera* sp.

✓ **Pucerons**

Des attaques de pucerons ont été observées sur l'arachide à Kolondiéba dans la région de Sikasso et sur le sorgho dans la région de Ségou (San). La densité était moyenne avec des dégâts foliaires. Au total **604 ha** ont été prospectés sur lesquels **192 ha** infestés. Une superficie totale de **47 ha** n'a pas nécessité de traitement chimique parce que la densité des pucerons était faible et/ou qu'une pluie est survenue, occasionnant un lavage des pucerons sur les feuilles des cultures. Les traitements chimiques avec le Pychlorex 480 EC et le Dursban 480CE ont porté sur **149 ha**.

✓ **Termites**

Des attaques de termites ont été observées sur le maïs, riz NERICA et patate à dans la région de Kayes (Kayes) et de Sikasso (Zanikodougou et Pimperna) dans la région de Sikasso. La densité était moyenne avec des dégâts sur les tiges. Au total **233 ha** ont été prospectés sur lesquels **52 ha** infestés et **31 ha** traités. Le reste des superficies infestées dans les jachères n'a pas nécessité des traitements.

✓ **Mouches blanches**

Des attaques de mouches blanches ont été observées sur l'aubergine à Bougouni (Faradjélé) dans la région de Sikasso. La densité était forte avec des dégâts foliaires. Au total **9 ha** ont été prospectés sur lesquels **7 ha** infestés et **6 ha** traités.

✓ **Thrips**

Des attaques de thrips ont été observées sr le niébé à Nara dans la région de Koulikoro. La densité était en colonie avec des dégâts sur les feuilles. Les **13 ha** prospectés étaient infestés et traités.

✓ **Maladies**

Des attaques de Périculariose foliaire (*Pyricularia oriza*) ont été observées sur le riz (tallage et montaison) à Niafunké dans la région de Tombouctou. La densité était faible avec des dégâts foliaires. Au total **65 ha** ont été prospectés sur lesquels **5 ha** infestés. Il a été conseillé aux producteurs de procéder à l'arrachage et au brulis des plants attaqués.

✓ **Adventice**

Des attaques de *Cyperus* sp et de *Oryzae* sp. ont été observées sur le sorgho à Sikasso (Zanikodougou et Pimperna) dans la région de Sikasso et dans les rizières dans la région de Tombouctou (Niafunké). La densité était moyenne sur les **372 ha** prospectés dont **42 ha** ont été infestés et **27 ha** désherbés manuellement. Les producteurs n'ont pas pu désherber **15** autres par insuffisance de main d'œuvre.

✓ **Oiseaux granivores**

La présence d'importantes populations d'oiseaux granivores (*Quelea quelea*, *Passer luteus*, *Perroquets et Touterelles*) a été signalée dans les régions de Kayes (Yélimané et Nioro du sahel), de Koulikoro (Dioïla, Baguinéda et Banamba) et de Mopti (Kornia, Diambacourou, Saye, Ouri-modi, Korientzé et Dialoubé, cercle de Mopti ; Djoyti et Kera, cercle de Tenenkou ; Kewa, Mougna et Femaye, cercle de Djenné). Des prospections ont été effectuées sur **468 ha** dont **120 ha** sont des dortoirs instables à Mopti. Il a été conseillé aux producteurs d'utiliser des méthodes de lutte alternative notamment, le gardiennage des champs et le dénichage dans les nidifications constituées.

1.2 Traitements

La situation phytosanitaire est restée relativement calme. Au total **4 933 ha** ont été prospectés sur lesquels **1070,75 ha** ont été infestés par les différents nuisibles et **530,25 ha** traités avec l'application des méthodes alternatives de lutte (extrait Neem mélangé à l'eau savonneuse, l'entretien des champs, le fauchage des mauvaises herbes, le gardiennage) et des traitements chimiques (Pychlorex 480 EC, le Dursban 48 EC et le Sumicombi 240 ULV). Les appuis conseils seront poursuivis au niveau des producteurs pour une meilleure protection des cultures.

2. Situation du Criquet Pèlerin

Les ailés solitaires, isolés, précédemment signalés depuis la fin du mois de juillet auraient effectué une reproduction localisée dans l'oued Tahalt et dans tout le secteur de Marcouba où des larves solitaires de tous les stades seraient observées par une brigade de veille. Aucune mission de vérification n'a pu être déployée. Aucune opération de prospection n'a été menée au cours de la période.

3. Situation des pesticides

Pour assurer la protection des cultures contre les nuisibles, l'OPV dispose en stock de:

- ✓ 4243 litres Chlorpyrifos-ethyl 480 CE;
- ✓ 199 litres Reldan 40 CE;
- ✓ 1177 litres Dursban 480 ULV;
- ✓ 100 litres Dursban 240 CE;
- ✓ 290 litres Décis ULV;
- ✓ 4500 litres Fenthion 640 ULV;
- ✓ 35 kilogrammes de raticides Probloc;
- ✓ 187 kilogrammes de raticide Belgarat;
- ✓ 155 litres de raticide Brodifacoum 0,25% ;
- ✓ 200 litres de Califos 500 CE.

Un stock de 32 000 litres de Chlorpyrifos 240g/l est disponible au niveau du Centre National de Lutte contre le Criquet Pèlerin (CNLCP) dans le cadre de la lutte contre le criquet pèlerin.

4. Difficultés rencontrées

Les principales difficultés rencontrées ont été :

- l'insuffisance des crédits de fonctionnement des Services Régionaux de Protection des Végétaux et le retard dans leur mise à disposition ;
- l'insuffisance d'agents pour couvrir toutes les zones de production agricole;
- le manque de moyens de déplacement (Motos) pour certains agents.

5. Perspectives

Les activités seront axées sur la poursuite :

- des activités de surveillance (prospections) et de lutte contre les nuisibles des cultures;
- de la sensibilisation des populations rurales sur l'utilisation des méthodes alternatives de lutte ;
- de l'appui conseil au niveau des producteurs pour leur permettre de mieux protéger leurs cultures ;
- de la formation des agents d'appui conseil (de l'Agriculture, de l'élevage, des Eaux et Forêt), de l'Administration et des élus locaux en protection des végétaux.

Sur le plan du Criquet pèlerin, les individus solitaires matures signalés pourront effectuer des reproductions localisées à petite échelle. La situation acridienne devrait rester calme. Toutefois la vigilance doit être de rigueur.

6. Autres informations

Aucune information particulière n'est à noter.

Conclusion

La situation phytosanitaire est restée relativement calme. Au total **4 933 ha** prospectés, **1 071 ha** infestés et **530,25 ha** traités avec l'application des méthodes alternatives de lutte et d'insecticides homologués. Les appuis conseils seront poursuivis au niveau des producteurs pour une meilleure protection des cultures.