



Bulletin phytosanitaire du mois d'Octobre 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 (*Criquet sénégalais*, *Zonocerus variégatus* et les Complexes de savane) ont été observés sur le mil, sorgho, riz, niébé et les jachères dans les Régions de Kayes (Kayes, Kita et Nioro du Sahel), de Koulikoro (Nara), de Sikasso (Sikasso) et de Tombouctou (Bambara Maouédé). La densité variait de 2 à 4 ind/m² (larves) et 3 à 5 ind/m² (adultes) avec des dégâts foliaires. Au total, **631 ha** ont été prospectés sur lesquels **85 ha** infestés qui ont été traités avec le Pychlorex CE Chlorpiriphos éthyl CE et Sumicombi alpha ULV.

✓ Coléoptères

Des attaques de coléoptères (Cantharides et Cétoines) ont été observées sur le mil, sorgho, riz pluvial, riz de bas-fond et niébé dans les Régions de Kayes (Kayes, Diéma et Nioro du sahel), de Koulikoro (Kolokani et Nara) de Sikasso (Bougouni et Kolondiéba), de Ségou (Ségou et San), de Mopti (Djenne et Bandiagara) et de Tombouctou (Niafouké et Bambara Maouédé). La densité variait de 1 à 6 ind/m² avec des dégâts sur les fleurs et les grains à l'état pâteux. Au total, **1 259 ha** ont été prospectés sur lesquels **194 ha** infestés ont été traités avec le Dursban CE, Pychlorex CE et Sumicombi alpha ULV.

✓ Chenilles

Des attaques de chenilles (*Spodoptera sp.*, *Nymphula sp.* et des mineuse des épis) ont été observées sur le riz irrigué, riz pluvial, mil, sorgho, niébé, arachide, aubergine et pastèque dans les régions de Sikasso (Sikasso, Bougouni et Kolondiéba), de Ségou (Niono et Macina), de Mopti (Mopti, Djenne, Bandiagara et Koro) et de Tombouctou (Bambara Maouédé et Goudam). La densité variait de 2 à 7 ind/m² avec des dégâts sur les feuilles et les épis. Au total, **295 ha** ont été prospectés sur lesquels **59 ha** ont été estimés infestés et traités avec le Dursban CE, Pychlorex CE et Lambda super.

✓ **Pucerons**

Des attaques de pucerons ont été observées sur le sorgho et niébé dans les régions de Koulikoro (Dioïla), de Sikasso (Bougouni et Koutiala), de Ségou (Kimpara et Moribila) et de Tombouctou (Bambara Maoudé). La densité était en colonie avec des dégâts foliaires. Au total, **457 ha** ont été prospectés sur lesquels **158 ha** infestés qui ont été traités avec le Pychlorex CE et Asmithion ULV.

✓ **Termites**

Des attaques de termites ont été observées sur le sorgho, maïs, riz pluvial, riz bas-fond et patate dans la région de Koulikoro (Dioïla) et de Sikasso (Sikasso et Kolondiéba). La densité était colonie avec des dégâts sur les tiges. Au total, **228 ha** ont été prospectés sur lesquels **28 ha** infestés ont été traités avec le Pychlorex CE.

✓ **Maladies**

Le charbon de la panicule s'est manifesté sur le sorgho au stade épiaison-maturation dans le Lac Télé. Sur une superficie de **480 ha** prospectés, **197 ha** ont été sévèrement infestés avec des dégâts pouvant atteindre les 25% des récoltes par endroits. Présentement, les cultures sont au stade maturité- récoltes. Il a été conseillé aux producteurs l'utilisation de semences saines et le traitement des semences la campagne prochaine pour contenir la maladie.

✓ **Adventice**

Des incidences négatives de mauvaises herbes (*Oryzae* sp.) ont été observées sur les rizières à Toya dans la Commune Rurale de Alafia, Région de Tombouctou où **20 ha** infestés ont désherbés.

✓ **Oiseaux granivores**

La présence d'importantes populations d'oiseaux granivores (*Quelea quelea*, *Passer luteus*, *Ploceus*, *Quelea erythrope* et Gendarme du village) a été signalée dans les Régions de Kayes (Nioro du sahel), de Koulikoro (Ballé), de Ségou (Bla, San, Niono, Macina et Ségou), de Mopti (Mopti, Djenné, Ténenkou, Bankass, Koro et Douentza) et de Tombouctou (Niafunké, Goundam et Bambara Maoudé). La densité variait de 300 à 1500 ind/vol. Des prospections ont porté sur **3 008 ha** dont **1017,50 ha** de dortoirs. Le dénichage a concerné **147 ha** à Kayes, à Koulikoro, à Ségou et à Mopti. Il a été conseillé aux producteurs d'intensifier l'application des méthodes alternatives de lutte (gardiennage, dénichage, effarouchement, etc.).

1.2 Traitements

La situation phytosanitaire est restée relativement calme. Au total, **6 378 ha** ont été prospectés sur lesquels **691 ha** infestés par les différents nuisibles qui ont été traités avec l'application des méthodes alternatives de lutte (extrait Neem mélangé à l'eau savonneuse, l'entretien des champs, le fauchage et sarclage des mauvaises herbes, le gardiennage) et des traitements chimiques. Les appuis conseils seront poursuivis au niveau des producteurs pour une meilleure protection des cultures.

2. Situation du Criquet Pèlerin

La situation acridienne est demeurée calme. Toutefois des ailés solitaires matures, isolés en mélange avec des larves de tous les stades auraient été aperçus par des brigadiers dans l'oued Tahalt (Secteur du Markouba) et dans l'oued In-Chekar dans la vallée du Tilemsi, dissimulés dans une végétation de *Schouvia sp* en pleine croissance. Quelques ailés solitaires, dispersés auraient été également observés sur le versant ouest de l'Adrar des Iforas.

Pour des raisons sécuritaires, aucune mission de vérification n'a pu être déployée dans l'habitat traditionnel du Criquet pèlerin.

3. Situation des pesticides

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

- ✓ 4070 litres Chlorpyrifos-ethyl 480 CE;
- ✓ 199 litres Reldan 40 CE;
- ✓ 1087 litres Dursban 480 ULV;
- ✓ 100 litres Dursban 240 CE;
- ✓ 290 litres Décis ULV;
- ✓ 4000 litres Fenthion 640 ULV;
- ✓ 35 kilogrammes de raticides Probloc;
- ✓ 184 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, l'amélioration des conditions éco climatiques, les biotopes de reproduction du Criquet pèlerin vont rester favorables à l'augmentation des effectifs du Criquet pèlerin. Les individus autochtones solitaires matures pourraient effectuer de faibles reproductions localisées à petite échelle. Cependant, aucune augmentation significative des effectifs n'est attendue. Les individus solitaires pourraient alors éventuellement se déplacer vers les plages de végétation vertes au cours des périodes à venir.

6. Autres informations

Du 26 au 28/10/2014, le Directeur du Centre National de Lutte contre le Criquet pèlerin et le Directeur de l'Office de Protection des Végétaux ont participé aux travaux de la réunion extraordinaire de concertation de l'Autorité du Liptako Gourma sur les pullulations des oiseaux granivores, à Ouagadougou, Burkina Faso.

Sur demande du Burkina Faso, le 26/10/2014, une équipe conjointe du Centre National de Lutte contre le Criquet Pèlerin (CNLCP) et de l'Office de Protection des Végétaux (OPV) a été dépêchée pour appuyer les équipes burkinabé à faire face à une invasion d'oiseaux granivores dans la région du Sahel de ce pays. La dite équipe a été entièrement prise en charge par l'Etat Malien dans le cadre de l'assistance mutuelle entre les deux pays.

Conclusion

La situation phytosanitaire est restée relativement calme. Au total, **6 378 ha** ont été prospectés sur lesquels **691 ha** ont été estimés infestés et traités par l'application des méthodes alternatives de lutte et l'utilisation d'insecticides homologués. Les appuis conseils seront poursuivis au niveau des producteurs pour une meilleure protection des cultures.