



Bulletin phytosanitaire du mois d'août 2014

Introduction

1. Situation phytosanitaire

1.1 Situation des prospections et des infestations

La situation phytosanitaire est restée relativement calme dans toutes les régions. Toutefois, certains nuisibles ont été observés et présentés des menaces ponctuelles sur les cultures. Les dégâts de ces nuisibles sur les cultures et les récoltes ont été minimisés grâce à la promptitude et à l'efficacité des interventions de l'OPV.

Les principaux nuisibles observés sont :

✓ **Sauteriaux**

Les sauteriaux (*Criquet sénégalais* et *Complexes de savane*) ont été observés dans les champs de mil/sorgho, maïs, arachide et les jachères dans la région de Koulikoro (Kati, Nara et Banamba). La densité variait de 2 à 3 ind/m² (larves) et 4 à 6 ind/m² (adultes) avec des dégâts foliaires. Il a été prospecté **202 ha** sur lesquels **77 ha** sont infestés.

✓ **Coléoptères**

Des attaques de coléoptères ont été observées sur le mil, arachide et aubergine dans les régions de Koulikoro (Kolokani et Dioïla) et de Sikasso (Sikasso-Pimpèrna). La densité variait de 2 à 3 ind/m² avec des dégâts foliaires. Au total **20 ha** ont été prospectés sur lesquels **7,50 ha** infestés.

✓ **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. Au total **109 ha** ont été prospectés sur lesquels **41 ha** infestés. Il a été aussi conseillé aux producteurs de procéder à l'arrachage et au brûlage des plants présentant des cœurs morts.

✓ **Pucerons**

Des attaques de pucerons ont été observées sur l'arachide à Kolondiéba dans la région de Sikasso. La densité était moyenne avec des dégâts foliaires. Au total **16 ha** ont été prospectés sur lesquels **4 ha** infestés et traités avec le Chlorpyrifos-ethyl.

✓ **Iules**

Des attaques d'iules ont été observées sur le maïs à Kayes (C. Liberté Dembaya) dans la région de Kayes. La densité était moyenne avec des dégâts sur les tiges. Au total **6 ha** ont été prospectés sur lesquels **6 ha** infestés et traités par appâtage (4litres de chlorpyrifos-ethyl + son de mil).

✓ **Termites**

Des attaques de termites ont été observées sur le maïs, riz NERICA et patate à Sikasso (Zanikodougou et Pimperna) dans la région de Sikasso. La densité était moyenne avec des dégâts sur les tiges. Au total **116 ha** ont été prospectés sur lesquels **20 ha** infestés.

✓ **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 **4 ha** ont été prospectés sur lesquels **4 ha** infestés.

✓ **Maladies (mildiou et virose)**

Des attaques de mildiou ont été observées sur le mil à Dioïla et celles de la virose sur la tomate à Kolondiéba dans les régions de Koulikoro et de Sikasso. La densité variait de 1 à 2 plants attaqués/m² avec des dégâts foliaires. Au total **46 ha** ont été prospectés sur lesquels **2,50 ha** infestés. Il a été conseillé aux producteurs de procéder à l'arrachage et à la destruction des plants attaqués dans les champs.

✓ **Adventice (Striga)**

Des attaques de striga ont été observées sur le sorgho à Sikasso (Zanikodougou et Pimperna) dans la région de Sikasso. La densité était moyenne. Au total **15 ha** ont été prospectés sur lesquels **3 ha** infestés.

✓ **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 **248 ha** dont **107 ha** sont des dortoires instables à Mopti. Il a été conseillé aux producteurs d'utiliser des méthodes de lutte alternative notamment, le gardiennage des champs et la récolte de riz de contre saison arrivé en maturation et le recouvrement des semis effectués à la volée.

1.2 Traitements

La situation phytosanitaire est restée relativement calme. Au total **782 ha** prospectés, **272 ha** infestés et **37 ha** traités avec le Dursban 480CE, le Décis CE et le Chlorpyrifos-ethyl CE.

Les appuis conseils seront poursuivis au niveau des producteurs pour une meilleure protection des cultures. Les méthodes alternatives de lutte (extrait de Neem mélangé à l'eau savonneuse, l'entretien des champs, le gardiennage, le dénichage, etc.) ont été privilégiées par rapport aux méthodes chimiques.

2. Situation du Criquet Pèlerin

La situation du Criquet pèlerin est demeurée calme au cours du mois d'Août. En dehors de la signalisation d'ailés solitaires faite entre le 02 et le 08/08/2014 dans l'oued Tahart (région de Kidal), aucune autre présence de Criquet pèlerin n'a été signalée ni par les brigades de veille ni par les équipes déployées dans les zones de cultures du Sahel.

Les six (6) équipes de prospection/lutte sont restées mobilisées sur le terrain, dans les secteurs de Niono, Koro, Sevaré, Yélimané, Kayes, Nara où elles ont prospecté **16 860** hectares (Source CNLCP).

3. Situation des pesticides

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

- ✓ 4659 litres Chlorpyrifos-ethyl 480 CE;
- ✓ 199 litres Reldan 40 CE;
- ✓ 1257 litres Dursban 480 ULV;
- ✓ 100 litres Dursban 240 CE;
- ✓ 290 litres Décis ULV;
- ✓ 4500 litres Fenthion 640 ULV;
- ✓ 35 kilogrammes de raticides Probloc;
- ✓ 190 kilogrammes de raticide Belgarat;
- ✓ 155 litres de raticide Brodifacoum 0,25% ;
- ✓ 200 litres de Califos 500 CE.

Le stock national de pesticides disponible dans le cadre de la lutte contre le criquet pèlerin est de 32 000 litres de Chlorpyrifos 240g/l (Source CNLCP).

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 en protection des végétaux des agents d'appui conseil (de l'Agriculture, de l'élevage, des Eaux et Forêt), de l'Administration et des élus locaux.

Sur le plan du Criquet pèlerin, le dispositif de lutte préventive restera en état de veille et pour intervenir à tout moment.

6. Autres informations

Aucune information particulière n'est à noter.

Conclusion

La situation phytosanitaire est restée relativement calme. Au total **782 ha** prospectés, **272 ha** infestés et **37 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.