



## BULLETIN MENSUEL SUR LA SITUATION PHYTOSANITAIRE DANS LES ETATS MEMBRES ET LA REGION DU LIPTAKO GOURMA

Sept 2016

AUTORITE DE DEVELOPPPEMENT INTEGRE DE LA REGION DU LIPTAKO GOURMA (ALG)

### SOMMAIRE

- ✓ Situation phytosanitaire par catégorie de ravageurs, des actions et des moyens de lutte ..... P.1 et P.2
- ✓ Autres informations ..... P 2 et 3
- ✓ Perspectives ..... P.4



Le présent bulletin donne des informations sur la situation phytosanitaire dans la Région du Liptako Gourma.

Au cours du mois de septembre 2016, l'état végétatif des cultures et des pâturages est satisfaisant avec une pluviométrie qui a été favorable tout au cours de la campagne agricole 2016-2017. Les stades phénologiques dominants des principales cultures varient de la montaison à la maturité. L'évolution des cultures vers le stade de la maturation crée une situation propice aux infestations de ravageurs. Ainsi, l'on a constaté la présence d'insectes phyllo-phages, carpophages, de foreurs de tiges, de piqueurs suceurs, d'agents pathogènes et d'oiseaux granivores. Les opérations de surveillance et de lutte sont engagées pour minimiser l'impact de ces nuisibles sur les rendements des cultures.

### SITUATION PHYTOSANITAIRE PAR CATEGORIE DE RAVAGEURS, DES ACTIONS ET DES MOYENS DE LUTTE POUR LA PROTECTION DES CULTURES ET DES PÂTURAGES

Les prospections réalisées font état de la présence du criquet pèlerin, d'insectes et de nuisibles divers. La situation phytosanitaire par pays est consignée ci-dessous.

#### Au Burkina Faso

- ❖ **Le Criquet pèlerin** : aucune observation n'a été signalée
- ❖ **Les autres insectes.**

**La chenille légionnaire** du genre *Spodoptera sp.* a attaqué 905,5 ha de mil dont 235 ha dans les provinces de la Kossi et du Sourou.

Elles ont également infesté 105 ha de maïs dont 65 ha dans la province du Sanmatenga parmi lesquels, 62,5 ha de riz, de sorgho et de jachères à Zondoma.



Chenille du genre *Spodotera sp* sur maïs

**La chenille mineuse de l'épi du mil** (*Heliocheilus albipunctella*) est signalée dans la plupart des champs de la région du Sahel où elle sévit avec différents niveaux de sévérité. Elle cause la destruction des épis de mil comme le montre la photo ci-dessous.





**Le vers gris** (*Agrostis sp.*) a attaqué les boutons floraux du sorgho, maïs, et mil sur près de 30 ha à Bogandé.

Des infestations à plus ou moins grande ampleur ont été signalées par les termites observées dans les parcelles de riz sur 128 ha dans la région de l'Est, les piqueurs suceurs (pucerons et mouches blanches) sur 30 ha dans les régions de l'Est et du Centre, les sauteriaux (*Oedaleus senegalensis*) sur 34 ha de sorgho à Nondin, les chenilles phyllo-phages sur 30 ha de riz en tallage à Latodin, de cécidomyies (*Cecidomyiidae*) sur le riz dans les régions du Centre et du Centre Ouest.

(Suite situation phytosanitaire au Burkina Faso)

❖ **Les Maladies**

L'on a observé au cours du mois de septembre 2016 :

- ❖  la pourriture rouge du sorgho sur 70 ha et le mildiou sur 50 ha à Tenkodogo et dans la région du Sahel ;
- ❖  la pyriculariose sur le riz à Nagréogo dans la région du Centre ;
- ❖  la cercosporiose sur 12 ha de sésame à Matiakoali et 10 ha dans le Kompiega dans la région de l'Est ;
- ❖  le mildiou dans la plupart des champs de mil de la région du Sahel

❖ **Les oiseaux granivores**

Les oiseaux granivores (*Quelea quelea*, *Passer luteus*) ont causé des dégâts importants principalement sur le mil et le sorgho dans la province du Séno sur 2127 ha (745 ha de culture et 1382 ha de pâturage). Au total, 73 ha de dortoirs ont été traités pour réduire les populations des oiseaux granivores au cours du mois.

A Ouarkoye dans la région de la Boucle du Mouhoun, des populations de tisserin gendarme (*Ploceus cucullatus*) ont causé des dégâts important sur 2 ha de mil.

La surveillance est accrue car les céréales sont à des stades variant du début épiaison à la maturation, ce qui favorise la pullulation des oiseaux granivores.

**Au Mali**

❖ **Le Criquet pèlerin**

Au cours du mois de septembre 2016, la situation phytosanitaire a été marquée par l'apparition du criquet pèlerin en phase solitaire dans certaines localités.

Des infestations du Criquet pèlerin aux stades adultes mûres et immatures, en phase solitario-transien, ont été observées dans les localités de Mabrouck, de Zarkaye Peulh, de Zarkaye Maure, et de Tallahaye. Ils sont mélangés à une population de sautériaux de forte densité.

Des dégâts sévères ont été observés sur 170 ha de mil et de sorgho

**Au Niger**

❖ **Le Criquet pèlerin**

Les prospections réalisées au Nord de Tassara dans le Tamesna ont révélé la présence d'individus solitaires à dominance immatures.

(Suite situation phytosanitaire au Niger)

Les populations du criquet pèlerin sont en pleine reproduction. Cependant, la situation est restée calme.

❖ **Les autres insectes**

En fin septembre, le cumul des superficies infestées a atteint 255 670 ha, contre 158 454 ha en août, avec un taux de traitement de 62,78%. Les principaux constats se résument ainsi qu'il suit.

**Les sautériaux** : les attaques de sautériaux ont persisté dans les départements d'Iférouane, Bosso, Diffa, Mainé-Soroa, N'Guigmi, Bermo, Dakoro, Mayahi, Guidan Roundji, Abalak, Bouza, Illéla, Tahoua, Madaoua, Malbaza, Tassara, Tchintabaraden, Tillia, Belbedji, Damagaram-Takaya, Gouré et Tanout.

De nouveaux foyers d'infestation sont apparus dans les départements de Tchirozérine, Bankilaré, Konni et Takiéta.

Les traitements par voie terrestre et aérienne contre les sautériaux ont eu lieu dans la région de Zinder.

**Les insectes floricoles** : les infestations se sont poursuivies sur le mil dans les départements de Dosso, Loga, Boboye, Tibiri, Guidan Roundji, Tessaoua, Bermo, Kollo, Say, Illéla, Gouré et Kantché.

De nouveaux foyers ont été observés dans les départements de Mainé Soroa, Bankilaré et Tahoua.

**Les chenilles défoliatrices** : elles se sont attaquées aux légumineuses dans les départements de Diffa, Kantché, Mirriah, Abala, Aguié, Maradi et Tahoua.

**Les cicadelles et les cécidomyies** sont observées sur le sorgho dans le département de Gazaoua.

**La chenille mineuse du mil** : les opérations de lutte biologique se sont poursuivi avec le lâcher de son ennemi naturel *Habrobracon hebetor*.



Chenille mineuse sur épi de mil

## Les moyens de lutte disponibles

### Au Burkina Faso

Le stock national de pesticides de la Direction de la Protection des végétaux et du Conditionnement (DPVC) est de 5 244 litres composé de Pyrical 480 UL, Fenthion 640 UL, Pyrical 480 EC, Titan 25 EC, Cypercal 50 EC. L'on constate une utilisation de 1386 litres de pesticides pour les opérations de lutte anti-aviaires.

### Au Mali

La quantité de pesticides antiacridiens est de 7 000 litres de Chlorpyrifos 240 g/l contre 27 000 litres au mois d'août 2016, soit une diminution de 20 000 litres. Cette quantité a servi dans les traitements effectués contre le criquet pèlerin dans le Tamesna.

### Au Niger

Le stock de lutte antiacridienne disponible au niveau du CNLA de 125 750 litres composé de Pyrical 240 UL, Pyriga 240 UL, Pyriga 480 UL, Fenical 400 UL. Cette quantité est restée inchangée par rapport au mois précédent car il n'y a pas d'opération de traitement.

La quantité de pesticides de la Direction Générale de la Protection des Végétaux est de 24 929 litres. Les principaux types de produits disponibles sont Zalang 20 UL, Pyrical 240 UL, Karaté 0,8 UL, Fenical 400g/l, Diméthoate 400g/L, Fyfanon 925g/l, Cypra 100 EC, Cypercal 50 EC, Pacha 25 EC, Deltacal 12,5 EC et Pyriban 480 UL.

En comparaison à la situation du mois d'août 2016, l'on note une sortie de 21 155 litres de pesticides, utilisés essentiellement dans les interventions terrestres et aériennes contre les sautériaux.

## AUTRES INFORMATIONS

### Dans l'extrême Ouest-africain

Il est signalé d'importantes opérations de lutte contre le criquet pèlerin en République de Mauritanie. Cette situation qui constitue une menace requiert un suivi constant de la part des pays du Liptako-Gourma jusqu'à la fin des récoltes des principales cultures.

*(Suite autres informations)*

### Au Burkina Faso

Au moment où cette édition est en train d'être bouclée, la DPVC a signalé au cours d'une rencontre d'information une infestation de plus en plus importante d'oiseaux granivores dans les régions du Sahel et de la Boucle du Mouhoun.

Un plan de riposte a été élaboré et mis en œuvre. Ainsi, des équipes de prospection et de traitement ont été déployées dans les zones concernées afin de repérer les dortoirs et de procéder aux traitements.



*Nids d'oiseaux granivores dans un dortoir*



*Traitement des dortoirs par un pulvérisateur de type AU 8115 porté par un véhicule*

### Au Mali

Le CNLA a renforcé les capacités de deux agents avec des formations, l'un en suivi sanitaire environnemental (Maroc) et l'autre sur les techniques de prospection (Mauritanie).

*(Suite autres informations)*

**7<sup>ème</sup> Réunion du Comité technique de Coordination de la Lutte Anti-Acridienne (CTCLAA)**

La 7<sup>ème</sup> réunion du CTCLAA, qui a regroupé les Experts dans le domaine de la protection des végétaux dans la Région du Liptako-Gourma s'est tenue du 5 au 7 septembre 2016 à Bamako. Cette réunion a permis aux Experts d'échanger leurs expériences en vue de l'amélioration de la lutte contre les ravageurs des végétaux et d'une bonne coopération entre les différents acteurs



**PERSPECTIVES**

La campagne agricole tend vers sa fin avec les récoltes des cultures arrivées à maturation. La surveillance et le traitement des populations de ravageurs devront donc être maintenus afin de permettre aux producteurs ruraux de bien tirer profit des fruits de leur labeur.

Par ailleurs, la situation du criquet pèlerin reste calme dans la Région du Liptako-Gourma. Toutefois, les systèmes de veille des Etats membres doivent maintenir la surveillance jusqu'à l'engrangement des récoltes. Une attention particulière doit être consacrée à la situation de lutte contre les oiseaux granivores.

*Pour tout renseignement ou suggestion, bien vouloir s'adresser à : M. Salvador SOMDA, Chef du Service Agriculture et Élevage (SAE) ou à M. Abdourahmane VARINO, Chef du Service Documentation, Information et Relations Publiques (SDIRP).  
Autorité du Liptako-Gourma (ALG), 417, Avenue Kwamé N'Krumah - BP 619 Ouagadougou 01 Burkina Faso Tél. : (226) 25 30 61 48/49 Fax: (226) 25 30 85 88, Email : dg@liptakogourma.org - Site web: www. liptakogourma.org*