



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

Déc. 2017

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

## SOMMAIRE

- ✓ Situation phytosanitaire par catégorie de ravageurs, des actions et des moyens de lutte ..... P.1 à P.3
- ✓ Autres informations ..... P.3
- ✓ Perspectives ..... P4



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

La campagne de production de saison sèche connaît une avancée notable avec la poursuite des emblavures. Les principales cultures sont les légumes et les céréales sur les périmètres irrigués.

Sur le plan climatique, l'on constate une baisse des températures moyennes variant de 15°C à 35°C. La végétation herbacée est en situation de dessèchement quasi-total, sauf dans les zones où il subsiste toujours une humidité résiduelle. Par endroit, les feux de brousse incontrôlés contribuent à réduire considérablement la biomasse, source de fourrage pour le bétail. Sur le plan alimentaire, les bilans céréaliers présentent des situations déficitaires, ce qui augure des difficultés d'accès des ménages à la nourriture dans certaines localités.

La situation phytosanitaire a été caractérisée par l'apparition de nuisibles dont les principaux sont les chenilles légionnaires d'automne et les sautériaux.

## 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 d'acariens, d'insectes et de nuisibles divers. La situation phytosanitaire par pays membres de l'ALG est consignée ci-après.

### Au Burkina Faso

#### ❖ Le Criquet pèlerin

Aucune signalisation de criquet pèlerin n'a été faite dans le pays.

#### ❖ Chenille légionnaire : l'espèce *Spodoptera frugiperda* qui était apparue dans les Régions du Centre, du Nord, du Centre-Est et du Centre-Ouest, persiste dans les champs de maïs. Il cause des dégâts essentiellement sur les jeunes pousses de maïs.

Une attention particulière sera accordée au suivi de la dynamique d'infestation de cette espèce dans un contexte où l'Etat est en train de mettre en œuvre des opérations de production pour pallier au déficit céréalier de la campagne pluviale écoulée.

#### ❖ Autres insectes ravageurs : une diversité de ravageurs apparaît de plus en plus sur les cultures maraîchères.

En plus des mouches de fruits (*Bactrocera dorsalis* et *Ceratitis cosyra*) et des mouches blanches, l'on observe des débuts d'infestations de cultures par *Plutella xylostella*, des chenilles (*H. amigera*), des pucerons, des cicadelles et des thrips.



## ❖ Les Maladies

Les viroses causées par les vecteurs (mouches blanches, pucerons) sont apparues sur le piment, la papaye et le manioc. La lutte contre leur vecteur a permis de réduire leur expansion.

En outre, certaines cultures ont été attaquées par des maladies cryptogamiques. Il s'agit de la cercosporiose sur la banane causée par *Microsphaerella fugensis*. D'autres attaques fongiques comme la puriculariose et l'alternariose font leur apparition sur la plaine de Bagré.

Le chancre bactérien des agrumes, causé par *Xanthomonas axonopodis* pv citri, a été identifié dans les Régions de Centre Sud, du Centre Ouest, du Centre Est, de l'Est et des Hauts Bassins. Cette maladie a tendance à s'étendre sur les vergers de différentes localités. Les traitements à l'hydroxyde de cuivre ont été préconisés.

## ❖ Les oiseaux granivores

Des dégâts importants de l'espèce *Quelea quelea* sont causés sur les récoltes tardives. En effet, des parcelles de semences de riz dans la plaine de Bagré et les graines de sorgho dans la province du Yagha, Région du Nord, ont été dévastées.

L'estimation des superficies est toujours en cours pour toutes les catégories de ravageurs.

## Au Mali

### ❖ Le Criquet pèlerin

Des signalisations non vérifiées de présence d'ailés matures et immatures isolés ou dispersés en accouplement ont été enregistrées dans les secteurs de Tessaoualt, Igharghar, Ikadaouaten. Ces insectes sont majoritairement matures de pigmentation grise, claire et brune avec des ailes de coloration jaune.

### ❖ Les autres acridiens

Les infestations de sautériaux sur les cultures maraichères ont été estimées à 5 ha sur une superficie de 85 ha prospectée. Celles-ci sont localisées dans les régions de Koulikoro (Nara, Dioila) et de Gao (Ansongo). Le Chlorpyrifos 480 CE a été utilisé pour le traitement qui a couvert une superficie de 3 ha

## ❖ Les autres Insectes

### ➤ Les chenilles légionnaires

Aucune attaque de **chenilles** légionnaires n'a été observée.

### ➤ Autres chenilles

Une attaque de *Heliothis amigera* a causé des dégâts sur une superficie de 4,75 ha de cultures maraichères dans les Régions de Koulikoro (Kati, Nara) et de Gao (Ansongo, Gao).

Les traitements aux extraits de neem ont couvert 4,5 ha.

### ➤ Les coléoptères

Les attaques de coléoptères ont connu un déclin. Seul le genre *Nisotra spp* a été observé sur 0,25 ha de gombo à Tiendo dans la Région de Koulikoro.

### ➤ Mouche des fruits

*Ceratitis spp* a fait son apparition sur 1 ha de piment à Koniobla dans la Région de Koulikoro.

### ➤ Autres ravageurs

D'autres insectes nuisibles vecteurs (*Bemissia tabaci*, *Myzus persicae*, *Thrips tabaci*, *Gryllotalpa africana*) ont été identifiés sur les cultures maraichères dans certaines localités des Régions de Koulikoro et de Gao, où ils ont engendré de faibles dégâts. Sur 12,25 ha prospectés, 4,75 ha sont infestés dont 3,5 ha ont été traités avec des insecticides.

## ❖ Les oiseaux granivores

Une forte présence de *Quelea quelea* mélangé à *Passer luteus*, d'une densité de 75 000 à 100 000 individus par hectare a été constatée dans la zone de l'Office du Niger. Les moyens de lutte mis en œuvre sont essentiellement le gardiennage des cultures.

Dans les localités de Tombouctou, de Gao, d'Ansongo et de Bourem, des colonies de *Quelea quelea* sont identifiées et font l'objet de surveillance.

## Au Niger

### ❖ Le Criquet pèlerin

La situation acridienne est calme dans les aires grégariques du pays. Cependant, quelques individus solitaires isolés de faible effectif pourraient persister dans certaines stations de l'Air et même du Tamesna sur des plages encore vertes.

## LES MOYENS DE LUTTE

### Au Burkina Faso

Le stock central de la Direction de la Protection des Végétaux et du Conditionnement (DPVC) est resté inchangé par rapport à celui du mois de novembre 2017. Il se compose de 13 208 litres de pesticides qui sont les insecticides biologiques (Limosin et Piol), le Cypercal 50 EC, le Pyrical 480UL, le Titan 25 EC, le Fenthion 640 UL.

En outre, il y a 12 000 plaques de Malathion et 25 000 sachets de Timaye.

### Au Mali

Le stock du Centre National de lutte contre le Criquet pèlerin (CNLCP) est resté inchangé ; il est de 5 000 litres de Chlorpyrifos 240g/l.

Au niveau de l'Office de Protection des Végétaux (OPV), le stock est de 9 808 litres, soit une diminution de 7 350 litres en comparaison avec celui du mois de novembre 2017. Les types de pesticides qui composent ce stock sont le Chlorpyrifos 240g/l, le Fenthion 640l/g ULV et le Brodifacoum 0,25% (raticide).

En outre, l'OPV dispose de 107 kg Belgarat et Proboc qui sont des raticides.

### Au Niger

Le stock de pesticides dont dispose le Centre National de Lutte Anti-acridienne (CNLA) est toujours de 21 430 litres (Chlorpyrifos-éthyl 240 UL, Fénicol 400 UL) entreposés à Sorey à Niamey, à Tahoua et à Agadez.

Au niveau de la Direction Générale de la Protection des Végétaux (DGPV), le stock du mois d'octobre 2017 de 29 225 litres de pesticides peut être considéré inchangé en raison de la suspension des activités de protection des cultures pluviales.

## AUTRES INFORMATIONS

### Au Burkina Faso

La DPVC a formé 100 Brigadiers phytosanitaires au profit des régions du Centre, du Plateau Central et du Centre Sud. La DPVC a également formé et recyclé 27 docteurs de plantes.

### Au Mali

Le CNLCP a participé à la 16<sup>ème</sup> réunion des Chargés de Liaison et à la 13<sup>ème</sup> réunion du Comité de pilotage du Système de Prévention et Réponse Rapide contre les Ravageurs et Maladies Transfrontières des Animaux et des Plantes, composante lutte contre le Criquet pèlerin (EMPRES-RO) du 04 au 08 décembre 2017 à Agadir au Maroc.

L'OPV a participé, du 12 au 15 décembre 2017 à Cotonou au Bénin, à la retraite de validation de la base de données phytosanitaire (PHYTOBASE) développée par le Centre Régional AGRHYMET.

### Au Niger

Tout comme le CNLCP au Mali, le CNLA a participé à la 16<sup>ème</sup> réunion des Chargés de Liaison et à la 13<sup>ème</sup> réunion comité de pilotage de EMPRES-RO.

Le CNLA a en outre pris part à :

- L'évaluation de la situation alimentaire, nutritionnelle et pastorale organisée à Dosso, par le Dispositif National de Prévention et de Gestion des Crises Alimentaires (DNP-GCA) du 20 au 23 décembre 2017.
- la réunion annuelle de la Plateforme Nationale de Réduction des Risques des catastrophes le 27 décembre 2017 au Cabinet du Premier Ministre à Niamey.

## PERSPECTIVES

### Au Burkina Faso

Les activités suivantes seront mises en œuvre :

- ❖ l'évaluation des pertes de récoltes et le suivi environnemental après les activités de lutte ;
- ❖ le suivi de la campagne de production de la saison sèche.

### Au Mali

Les principales actions envisagées sont :

- ❖ la surveillance (prospections) et la lutte contre les nuisibles des cultures maraichères et de décrue ;
- ❖ la sensibilisation des populations sur l'utilisation des méthodes alternatives de lutte ;
- ❖ la tenue de la session ordinaire du conseil d'administration de l'OPV.

### Au Niger

En dépit des conditions climatiques défavorables pour la reproduction du Criquet pèlerin, la surveillance sera maintenue dans la zone de l'Aïr, où des regroupements d'individus solitaires pourraient avoir lieu.



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