



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

Janv. 2018

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

### DANS CE NUMERO

- ✓ Situation phytosanitaire par catégorie de ravageurs, des actions et des moyens de lutte ..... P1&P2
- ✓ Perspectives ..... P2



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

En ce mois de janvier 2018, les activités de production de saison sèche sont à un niveau bien avancé dans les différentes localités. Ainsi, on assiste à la présentation sur les marchés ruraux des productions maraichères à cycles court et moyen issues des premières emblavures. Les autres cultures maraichères à cycle long et fruitières poursuivent leur croissance et leur développement avec des stades phénologiques divers (levée, ramification, fructification, etc.).

Le climat est de plus en plus sec, les températures sont restées relativement froides dans l'ensemble (20° à 30°C), avec une tendance nette à la hausse. Le vent d'harmattan continue de souffler à vitesse modérée (3,5 à 15 km/h). L'état général de la biomasse est caractérisé par le dessèchement et la chute des feuilles des arbres.

Par rapport à la situation phytosanitaire, les zones de production deviennent propices aux différentes catégories de ravageurs, car elles concentrent l'essentiel de leur alimentation. Ainsi, des manifestations d'ennemis des cultures ont été observées dans les différents bassins de culture. Toutefois, en dépit de quelques poches d'infestation majeures de ces nuisibles, la situation phytosanitaire est relativement calme.

### 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'insectes et de maladies.

#### Au Burkina Faso

##### ❖ Le Criquet pèlerin

Aucune présence de Criquet pèlerin n'a été signalée.

##### ❖ Les autres insectes

Les ravageurs dont la manifestation a été observée sont :

- les mouches des fruits (*Bactrocera dorsalis* et *Ceratitis cosyra*) : elles attaquent présentement les cultures maraichères (courgette, poivron, aubergine) dans les régions du Centre Ouest, des Cascades et des Hauts Bassins. Aussi, les activités de surveillance et de lutte se poursuivent sur le terrain pour réduire l'ampleur des dégâts.

- les criquets puants (*Zonocerus variegatus*) sur le maïs dans les régions du Centre-Est et des Cascades : ils ont commencé à attaquer et à causer des dégâts sur les champs de maïs, mais ont été vite maîtrisés grâce à des traitements avec le Pacha 52 EC ;
- la chenille légionnaire d'automne *Spodoptera frugiperda* : la surveillance a été maintenue en vue de pouvoir intervenir en cas de résurgence.



Attaque de *Zonocerus* sur le maïs

- Les Chenilles : les productions de tomate sont infestées par des chenilles qui réduisent les rendements. Des traitements avec des pesticides homologués à faible rémanence ont été conseillés aux producteurs.



Fruit de la tomate détruit par la chenille

- Sur la plupart des sites de production maraichères, la pression des insectes vecteurs comme les acariens, les pucerons, les thrips, les punaises, les mouches blanches est assez forte. Cette situation est susceptible d'entraîner l'apparition de maladies virales.

#### ❖ Les maladies

Les sites de cultures de cette campagne de cultures irriguées sont fortement infestés par des vecteurs de virus (pucerons, mouches blanches...) si bien que plusieurs cultures souffrent de maladies virales, cryptogamiques et bactériennes qui sont :

- les viroses sur le piment, et dans une moindre mesure sur le maïs (striure), la papaye, les concombres. La lutte est axée contre les vecteurs et sur la destruction des plantes atteintes sur le terrain.
- la banane est pratiquement infestée par la Cercosporiose causée par *Microsphaera fagensis* sur tout le territoire. L'utilisation de fongicide avant la floraison a été conseillée aux producteurs.
- le chancre bactérien des agrumes causé par *Xanthomonas axonopodis pv.citri* a été découvert dans les vergers de la région du Centre Sud, du Centre Ouest, du Centre Est, de l'Est et des Hauts Bassins. L'hydroxyde de cuivre a été conseillé aux producteurs après la récolte des fruits.



Striure du maïs

## Au Mali

### ❖ Le Criquet pèlerin

Des signalisations non vérifiées ont fait état de présence de Criquet pèlerin ailés matures et immatures isolés ou dispersés enregistrés dans les localités de Tin-Elarienne, de Iblouladj et de Tifassassen. Selon les nomades, ces insectes sont majoritairement matures de pigmentation grise, claire et brune avec des ailes de coloration jaune.

### ❖ Les autres acridiens

Les sauteriaux (*Diablocantatops SP*, *Aiolopus Sp*, *Acrotylus*, *Zonocerus variégatus*) ont été observées sur les cultures maraichères (oignon, chou, gombo, laitue, tomate, Aubergine, Jaxatu) dans certaines localités avec des densités moyennes variant de 1 à 5/m<sup>2</sup> et des dégâts légers par endroit.

Au total, 11 ha ont été prospectés sur lesquels 0,65 ha infestés ont été traités avec du Chlorpyriphos 480 CE et de la solution de Neem.

### ❖ Les autres insectes

- Les chenilles (*Hélicoverpa armigera et spodoptera littoralis*) : leurs attaques ont été observées sur des cultures maraichères dans certaines localités des Régions de Kayes (Nioro, Diéma et Yélimané) et de Koulikoro (Dioila, Kolokani, Koulikoro, Banamba, Nara). Elles ont causé de légers dégâts de défoliations et de creusage de galeries dans les fruits. Au total, 38 ha ont été prospectés sur lesquels 8 ha ont été infestés dont 7 ha traités avec des extraits de neem, des insecticides chimiques, par ramassage et destruction de larves.
- Les coléoptères (*Nisotra spp*) : des coléoptères (*Nisotra spp*) ont infesté 0,75 ha de gombo à Tonka (Kaladougou) région de Koulikoro avec des dégâts légers. La superficie infestée a été traitée avec des extraits de feuilles de neem.
- Les mouche des fruits : des manifestations des mouches (*Ceratitis sp*) ont été observées sur 3 ha d'oranger à Niona (Nangola), cercle de Dioila, Kayo (Koulikoro), cercle de Koulikoro et 0,25 ha de piment à Kamiko (Boron), cercle de Banamba des 4 ha prospectés. Les 3,25 ha infestés ont été traités avec du Chlorpyriphos 480 CE et des extraits de neem.

## ❖ Les rongeurs

Les espèces les plus observées ont été *Arvicanthis niloticus* et le rat palmiste dans les secteurs de Nioro du sahel, de Diéma et de Yélimané et Kayes. Ils sont présents dans les haies vives et les parcelles de tomate, Choux, betterave et de patate. Des moyens de lutte chimique et par appâtage ont été mis en œuvre dans les communes de Nioro (Nioro-tougouné, Gogui), Kayes (Kamankolé), Diéma et de Yélimané afin de limiter les dégâts.

Au total, 13 ha ont été prospectés sur lesquels 8 ha infestés ont été traités avec le Brodifacoum 0,025%.

Des conseils ont été prodigués aux producteurs à savoir :

- détruire les refuges des rongeurs en rendant propre les périmètres et les alentours ;
- privilégier les battues collectives et le traitement chimique en dernier recours.

## Au Niger

### ❖ Le Criquet pèlerin

La situation acridienne durant ce mois de janvier 2018 est très calme dans les aires grégarigènes du pays, lieu de prédilection du Criquet pèlerin. Toutefois, quelques individus solitaires isolés de faible effectif pourraient persister dans certaines stations de l'Air et probablement du Ténééré.

## LES MOYENS DE LUTTE DISPONIBLES

### Au Burkina Faso

La situation de stock de pesticides au magasin central à la DPVC est de 6 945 litres composés d'insecticides biologiques (Limosin, Piol), Cypercal 50 EC, Pyrical 480, de Fenthion 640 UL, Emacot 19 CE, de Succès à part et de Titan 25 EC. L'on note également la présence de 12 000 plaques de Malathion, 45 000 sachets de Timaye, 2 300 sachets de Montaz. Une partie du stock, soit 1 152 litres, a été délocalisée vers les régions.

Par rapport au mois de décembre 2017, il y a une diminution de 6 263 litres. Au niveau des autres formes de conditionnement, l'on note 20 000 sachets de Timaye en plus.

## Au Mali

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

Au niveau de l'Office de Protection des Végétaux (OPV), le stock de pesticides est de 7 459 litres contre 9 808 litres en décembre 2017, soit une baisse de 2 349 litres. Les types de pesticides qui composent ce stock sont le Chlorpyrifos 240 g/l, le Fenthion 640 l/g et le Brodifacoum 0,25% (raticide).

L'OPV dispose de 56 kg de Belgarat et Proboc qui sont des raticides contre une quantité de 107 kg en décembre 2017.

## Au Niger

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

## PERSPECTIVES

### Au Burkina Faso

Les principales activités prévues sont :

- la formation des agents sur la connaissance et la lutte contre la chenille légionnaire d'automne ;
- la formation des producteurs sur la lutte contre la chenille légionnaire d'automne.

### Au Mali

Il est prévu au cours du mois de février 2018

- 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 raison de l'assèchement de la plupart des zones grégarigènes, l'accent sera mis sur la surveillance de la migration des populations de Criquet pèlerin vers les zones de végétations.

*Pour tout renseignement ou suggestion, bien vouloir s'adresser à : M. Salvador SOMDA, Chef du Service Agriculture et Élevage ou à M. Abdourahmane VARINO, Chef du Service Documentation, Information et Relations Publiques. 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 -*