



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

AOÛT 2018

AUTORITE DE DEVELOPPEMENT INTEGRE DES ETATS DU LIPTAKO GOURMA (ALG)

SOMMAIRE

- ✓ Situation phytosanitaire par catégorie de ravageurs, des actions et des moyens de lutte P1 et P2
- ✓ Perspectives P3



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

A l'instar des autres années, le mois d'août 2018 se caractérise par la constance de l'humidité et l'abondance de la végétation herbacée, mais aussi arborée. La plupart des cultures est mise en place et les principales opérations culturales sont le sarclage, le buttage et l'épandage d'engrais. Ces cultures, de stades de développement diversifié, offre des conditions favorables à l'émergence des ravageurs. L'on a pu ainsi observer la prolifération de multiples espèces de nuisibles (sauteriaux, chenilles, insectes floricoles, cicadelles), que la lutte phytosanitaire tente de contrôler, afin de permettre de bonne récolte. Malgré cet état de fait, la situation phytosanitaire n'est pas alarmante.

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

Au Mali

❖ Le Criquet pèlerin

Aucune observation ou signalisation de présence du Criquet pèlerin n'a été enregistrée au cours du mois. Les équipes déployées dans la bande frontalière Mali-Mauritanie pour suivre les conditions écologiques et surveiller la zone d'infestation de Criquet pèlerin, ont prospecté 7280 hectares avec 75 points d'arrêt et n'ont observé aucun insecte pendant les opérations de prospection. La situation acridienne est donc calme.

❖ Les autres insectes

➤ Les acridiens

Des sauteriaux des espèces *Oedaleus senegalensis*, *Catantopus sp*, *Zonocerus variegatus*, *Kraussaria angulifera*, *Hieroglyphus Daganensis*, *Aiolopus sp* et *Diablocantantops axillaris*) aux stades larves et adultes attaqués les cultures céréalières (mil, sorgho, maïs) dans certaines localités des régions de Kayes de Koulikoro, de Sikasso, de Gao et de Tombouctou.

Sur une superficie 926,95 ha infestés par les sauteriaux, 438 ha ont été traités par des traitements chimiques et l'application des méthodes alternatives.

❖ Les autres insectes

➤ Coléoptères

Des espèces de coléoptères (*Nisotra sp*, *Cylas formicarius*, *Psalydollita sp*, *Trichispa sp* et Chrysomèles) ont été enregistrés sur les cultures d'arachide, de patate douce, de riz, de sésame, de niébé et maraichères dans certaines localités des régions de Sikasso, de Koulikoro, de Ségou et de Gao. La superficie totale infestée est 153 ha. Des traitements chimiques ont été effectués sur 86 ha.

➤ **Chenilles légionnaires**

La chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) a attaqué le maïs et le sorgho sur 4513,35 ha dans plusieurs localités des régions de Sikasso, Kayes, Koulikoro et de Ségou. 3255,75 ha ont été traités par l'application des méthodes alternatives de lutte, de biopesticide (RAPAX) et des insecticides chimiques (Chlorpyrifos-Ethyl 480 CE, Lambda-Cyhalothrine et la Deltaméthrine).

➤ **Autres chenilles**

D'autres chenilles (*Helioverpa armigera*, *Sylepta derogata*, *Trichoplusia*, *Numphula* et *Plutella xylostella*) ont été observées sur les céréalières (riz) et maraichères (chou, tomate) dans certaines localités sur une superficie 30,5 ha. 17,5 ha a pu être traité avec l'application des méthodes alternatives de lutte appropriée et l'emploi du Lambda-Cyhalothrine

Au Niger

❖ **Le Criquet pèlerin**

Aucun Criquet pèlerin n'a pas été signalé par le réseau de remontée d'informations.

❖ **Les autres insectes**

➤ **Les acridiens**

Les sauteriaux à différents stades de développement ont été observées sur 13 421 ha de diverses cultures (mil, sorgho) dans les Régions d'Agadez (155 ha), de Diffa (5511 ha), Maradi (3325 ha), Tahoua (4315 ha) et Zinder (115). Les traitements ont couvert un total de 7104 ha.

➤ **Les insectes floricoles**

Les insectes floricoles ont attaqué 7008 ha de mil et sorgho dans les Régions de Diffa (300 ha), de Dosso (2817 ha), de Maradi ((1706), de Tahoua (937 ha), de Tillabéry (1085 ha) et de Zinder (163 ha). Les traitements ont été effectués sur 5079 ha.

➤ **Les cicadelles**

Les cicadelles ont infesté 2984 ha, en net recul par rapport au mois de juillet 2018 (10 630 ha). Les principales cultures attaquées sont le mil et le sorgho. Les traitements ont été réalisés sur 2808 ha.

➤ **Les insectes floricoles**

Les espèces sont *Rhyniptia infusata*, *Dysdercus volkei* attaquent les céréales et les légumineuses dans les localités des Régions de Dosso (557 ha), Maradi (385 ha), Tahoua (915 ha) et Tillabéry (589,5 ha). Au total, 2466,5 ha ont été infestés dont 42,24% traité.

➤ **Les chenilles mineuses**

Les attaques sur les céréales ont atteints 4176 ha dans les Régions de Diffa (50 ha) et de Tahoua (4126 ha), soit au total 4176 ha dont 3700 ha traités avec le lâcher de son ennemi naturel (*Habrobracon hebetor*)

➤ **Les chenilles légionnaires**

Elles font leur apparition sur 535 ha de maïs des régions d'Agadez (80 ha), Diffa (35 ha), Maradi (400 ha), et Tillabéry (20 ha). 20 ha ont été traités.

De nombreux autres ravageurs ont fait leur apparition au cours de mois sur des superficies de plus en plus importantes. Ce sont les pucerons, les punaises, les trips, etc.

❖ **Les autres ravageurs**

➤ **Les oiseaux granivores**

Les oiseaux granivores ont été signalés dans Commune urbaine de Tahoua à Arwa. Des dortoirs ont été repérés à Kourdaou, Takalmawa et Tadabokatt et les traitements ont couvert 64 ha.

LES MOYENS DE LUTTE DISPONIBLES

Au Mali

Le stock de pesticide du CNLCP s'élevé à 3 600 litres de Chlorpyrifos 240g/l ULV contre 5000 litres au mois de juillet.

Au niveau de l'Office de Protection des Végétaux (OPV), le stock est de 20 700, soit 14 347 litres de plus qu'en juillet. Il est composé de Chlorpyrifos-éthyl 480g/l CE, Chlorpyrifos-éthyl 240g/l ULV, Biopesticide RAPAX, Fenthion 640g/l ULV, Brodifacoum 0,25%.

Au Niger

Le stock national du CNLA au cours du mois de juillet 2018 est de 19 430 litres. La quantité de pesticides disponibles à la DGPV est de 25 818 litres, soit une baisse de 16872 litres

PERSPECTIVES

Au Mali

En ce qui concerne la lutte anti-acridienne, des reproductions de population de Criquets pèlerin à petite pourraient se poursuivre dans les zones grégarigènes. Bien que l'ampleur de celle-ci reste toujours faible, le suivi rapproché est nécessaire, même si l'on ne s'attend pas à leur développement.

Pour les autres ravageurs des cultures, il est prévu de :

- la surveillance et la lutte contre les nuisibles ;
- la sensibilisation des populations sur l'utilisation des méthodes alternatives de lutte.

Au Niger

Le suivi de l'activité acridienne sera maintenu, avec la surveillance de l'évolution des populations de s Criquet dans les zones grégarigènes.

Par ailleurs, dans cette période où les conditions écologiques qui demeurent favorables, il est envisagé :

- le suivi et la lutte pour le contrôle des infestations de tous les ravageurs, notamment sautériaux et d'insectes floricoles qui pourraient persister, ainsi que les thrips, les pucerons et autres ravageurs sur les légumineuses;
- la poursuite de la lutte biologique par les lâchers de *Habrobracon hebetor* qui sera généralisé à toutes les zones identifiées favorables à l'apparition de la mineuse de l'épi ;
- la surveillance et les traitements des foyers d'infestations vont se poursuivre et s'intensifier.
- le renforcement des Régions par la mise à la disposition des équipes de terrain des pesticides et des appareils de traitement portatifs.