



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

Nov 2020

AUTORITE DE DEVELOPPPEMENT INTEGRE DES ETATS DU LIPTAKO-GOURMA (ALG)

SOMMAIRE

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



Le présent bulletin donne des informations sur la situation phytosanitaire dans les Etats du Liptako-Gourma.

Au cours du mois de novembre 2020, les pluies se sont définitivement arrêtées, engendrant un assèchement de plus en plus accentué de la végétation et l'étiage des plans d'eau, avec toutefois, une humidité persistante par endroits. Sur le plan des opérations culturales, les récoltes et leur engrangement sont achevés.

La situation phytosanitaire est calme avec toutefois l'apparition de foyers de Criquets pèlerins constitués d'ailés solitaires matures et immatures à faibles densités.

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 rencontrée sur le terrain est décrite ci-dessous.

Au niveau du Mali

❖ Le Criquet pèlerin :

Des individus de Criquet pèlerin ailés solitaires immatures et matures, isolés et dispersés à faible densité se sont manifestés dans la région de Kidal en provenance de l'oued Igharghar.

❖ Les Autres insectes

➤ **Les sautériaux** : diverses espèces de sautériaux ont été observées sur les cultures céréalières à cycles longs, maraichères et fruitières avec des dégâts faibles par endroits dans les régions de Koulikoro, Sikasso et Gao. Au total, 113 ha ont été prospectés sur lesquels 13,75 ha sont infestés par les sautériaux dont 0,5 ha traité avec des extraits de neem, du Lambda, K-optimal.

➤ **Les Coléoptères** : Des cantharides et des cétoines (*Psalydolytta spp*, *Pachnoda spp*, *Mylabris sp*) ont attaqué les cultures de mil et de sorgho tardifs, celles de melon et de pastèque dans certaines localités des Régions de Koulikoro, Sikasso et Tombouctou. Les prospections ont couvert 69 ha sur lesquels 17 ha étaient infestés, mais n'ont pas nécessité de traitement.

➤ **La Chenille légionnaire d'Automne** : de faibles infestations de *Spodoptera frugiperda* ont été enregistrées sur la culture de maïs tardif aux stades épiaison et maturation dans certaines localités de la région de Koutiala. Sur 29 ha prospectés, 17 ha étaient infestés dont 8 ha ont été traités avec des extraits de neem, par destruction de larves et d'œufs ainsi qu'avec l'usage du RAPAX.

➤ **Les autres chenilles observées** : *Plutella xylostella*, *Spodoptera spp*, *Helicoverpa armigera*, sur les cultures de Chou, gombo, tomate et agrumes dans la région de Sikasso ;

➤ *Sesamia calamistis*, sur le riz avec des dégâts faibles dans les régions de Tombouctou et de Gao.

Au total, 188 ha ont été prospectés sur lesquels 7,5 ha étaient infestés dont 3 ha ont été traités par l'application des extraits de neem et du Décis 2,5 EC à Sikasso.

- ❖ **Oiseaux granivores** : les oiseaux granivores (*Quelea quelea*, *Q. erythrops*, *Passer luteus*, *Ploceus cucullatus*) ont été observés dans les zones de production agricole et dans les végétations des régions de Nioro, Sikasso et Gao. Des dégâts faibles ont été observés par endroits sur les cultures de riz, de mil et de sorgho dans les localités concernées.

Au total, 329 ha ont été prospectés sur lesquels 217 ha étaient occupés par les oiseaux dont 32 ha ont été traités par l'application des méthodes alternatives (des épouvantails, des instruments sonores et le gardiennage).

- ❖ **Les maladies** : Certaines maladies végétales ont été détectées. Ce sont :

- la fonte de semis causée par *Phytophthora sp* ayant infecté le haricot vert dans la région de Koulikoro avec des dommages sur le système racinaire ;
- des infestations moyennes de chancres bactériens causés par *Xanthomonas axonopodis pv. Citri* et *Manguifera indica* sur les agrumes et les manguiers dans le cercle de Sikasso.

Les prospections ont été effectuées sur 11 ha dont 4 ha infestés. Aucun traitement particulier n'a été fait, mais l'entretien régulier des vergers, la taille des parties atteintes et le brulis hors champ ont été recommandés.

Au niveau du Niger

❖ Le Criquet pèlerin :

La présence d'individus solitaires matures et immatures ainsi que des transies matures et immatures a été signalée dans l'Air et dans le Tamesna. Certains individus ont amorcé la reproduction dans l'Est de Air. Des larves tout stade confondu ont aussi été observées dans deux localités.

La présence de ces ailés et larves a nécessité un traitement.

LES MOYENS DE LUTTE

Au Mali

Au niveau de l'OPV, 2 310 litres de pesticides sont disponibles, contre 1 777 litres en octobre 2020. Les stocks des raticides restent inchangés et sont de 10 kg de Probloc et 38 kg de Belgarat. Le Centre National de Lutte contre le Criquet Pèlerin (CNLCP) dispose de 1 140 litres de Chlorpyrifos ULV 240g/l.

Au Niger

Le stock du Centre national de lutte anti-acridien (CNLA) est de 61 152 litres de Chlorpyrifos 240, soit une couverture de 61 152 ha.

PERSPECTIVES

Malgré la fin de la saison des pluies, les conditions écologiques restent favorables à la survie et au développement du Criquet pèlerin dans les aires grégaires. Cela permettrait aux effectifs acridiens autochtones de continuer leur reproduction à petite échelle.

Par conséquent, il s'avère nécessaire de maintenir la surveillance surtout dans ces aires de grégation du ravageur afin de prévenir toute augmentation d'effectifs et faire face à une probable menace acridienne.

La surveillance des autres nuisibles et l'appui-conseil pour les productions de saison sèche seront les principales activités.