



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

Août 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.3



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

Au cours du mois d'août 2020, la situation agro-météorologique s'est renforcée avec des pluies orageuses, occasionnant le reverdissement des espèces végétales pérennes et le développement du tapis herbacé. Au niveau des cultures, elles sont à des stades phénologiques variés selon les espèces. Les principales opérations culturales sont le 2<sup>ème</sup> sarclo-binage, l'épandage d'engrais et le sarclo-buttagage.

Les conditions météorologiques et écologiques sont favorables au développement des ravageurs, notamment le Criquet pèlerin. Certains nuisibles se sont manifestés par endroit, attaquant les principales cultures (mil, sorgho, maïs).

Toutefois, malgré la présence de quelques ennemis des cultures dans les champs et les pâturages, la situation phytosanitaire dans les Etats du Liptako-Gourma 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'acariens, d'insectes et de nuisibles divers. La situation phytosanitaire rencontrée sur le terrain est décrite ci-dessous.

### Situation générale du Criquet pèlerin

En Afrique, la situation mise à jour le 2 septembre par l'observatoire acridien de la FAO indiquait que la situation était calme au nord du Sahel, de la Mauritanie et à l'ouest de l'Erythrée. Les zones où sévissent ces ravageurs sont toujours localisées dans la Corne de l'Afrique (Erythrée et Ethiopie).

**Au niveau du Burkina :** Rien à signaler (RAS)

### Au niveau du Mali

#### ❖ Le Criquet pèlerin

Des ailés matures et immatures à faible densité de population ont été observés sur 35 083 ha prospectés dans la Région de Kidal à Tagargate, Chaguiyou, Taoulouste, Marate et Taoulouste 2. Il n'y a pas eu d'intervention car les effectifs sont en dessous du seuil requis.

#### ❖ Les Autres insectes (Mali)

La situation est caractérisée par :

- De faibles dégâts de sautériaux (*Zonocerus variegatus*, *Diabolo-catantops axillaris*, *Acrotylus* sp, *Acrida bicolor*, *Pyrgomorpha cognata*, *Oedaleus senegalensis*, *Chrotogonus senegalensis*, *Ailopus simulatrix*, *Acorypha clara*) ont été observés sur les céréales, les légumes et les fruits dans les Régions de Kayes, Sikasso, Mopti, Ségou et Gao. Sur 2400,25 ha prospectés, 766,5 ha ont été déclarés infestés dont 68,5 ha ont été traités avec des extraits de neem, du Pyrical 480 CE, du Décis, du Lambda super, K-optimal et du Delta cal.

### (Suite situation phytosanitaire au Mali)

- La présence de coléoptères (*Nisotra uniformis*, *Cylas formicarius*, *Aulacophora africana*, *Mylabris* sp) sur les cultures de mil, sorgho, gombo, tomate, aubergine, piment, patate douce, pomme de terre, courgette, concombre et de melon, dans les localités de Kayes, Ségou, Sikasso et de Gao. Sur 430,5 ha prospectés, 157,75 ha étaient infestés dont 43,75 ha ont été traités avec des extraits de neem, du pyrical 480 CE, du Lambda super et du K-optimal.
  - De faibles infestations de la chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) sur les cultures de maïs aux stades de levée et de montaison dans les Régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Koutiala et Ségou. Les prospections ont couvert 23.909 ha dont 8 524 ha ont été infestés sur lesquels 6 566 ha ont été traités avec le bio pesticide RAPAX-AS, du Pyrical 480 CE et du Nomolt.
  - De légers dégâts de plusieurs espèces de chenilles (*Helicoverpa armigera*, *Plutelia xylostella*, *Nymphula depunctualis*, *Pieris brassicae*, *Spodoptera* spp, *Selepa docilis*), sur le mil, le sorgho, la tomate, le poivron, l'aubergine, le jaxatu, le concombre, la courgette et le chou, dans les Régions de Kayes, de Koulikoro, de Ségou, de Sikasso, de Gao et de Tombouctou. Au total, 1 542,75 ha ont été prospectés dont 663 ha étaient infestés, parmi lesquels 79 ha ont été traités à l'aide d'extraits de neem, de Pyrical 480 CE, du Lambda super, du K-optimal et du Décis.
  - Mouches de fruits. De faibles dégâts de *Dacus* sp ont été observés sur les cultures de courges dans la Région de Koulikoro et de *Bactrocera dorsalis* sur les oranges dans la Région de Kayes. La mouche des pousses du sorgho (*Atherigona soccata*) a été détectée à densités moyennes dans la Région de Koulikoro. Les superficies infestées ont été estimées à 11,5 ha sur 34,5 prospectés. Au total, 11,5 ha ont été traités à l'aide du Lambda super et du Pyrical 480 EC.
- ❖ **Autres ravageurs**
- Il a été observé la présence occasionnelle de :
    - pucerons (*Melanophis sacchari* et *Aphis* sp, *Myzus persicae*, *Brevicoryne brassicae*) sur les cultures de maïs, sorgho, tomate, gombo et chou ;
    - mouches blanches (*Bemisia tabaci*) sur la tomate, le gombo, le piment, le poivron, la patate douce et la pomme de terre ;
    - acariens (*Tetranychus urticae* Koch), thrips (*Thrips tabaci*) et punaises (*Nezera viridula*),
    - hétéroptères (*Disdercus volkerii*) et myriapodes (*iules*) sur les cultures céréalières et maraîchères.
- Les régions concernées sont Kayes, Nioro, Koulikoro, Dioïla, Sikasso, Koutiala et de Gao. Au total, 918,75 ha ont été prospectés sur lesquels 447,75 ha étaient infestés dont 202,25 ha traités par l'application des extraits de neem, du Pyrical 480 CE, K-optimal, Décis, Lambda super et du Synpiriphos 48%CE.
- Des symptômes de maladies ont été observés, notamment sur :
    - le riz : *Puricularia oryzae* ;
    - le mil : *Puccinia pennisetii* ;
    - l'arachide : rosette (*Groundnut rosette virus*) et *Cercospora arachidicola* ;
    - les agrumes: anthracnose (*Colletotrichum* spp) et chancre bactérien (*Xanthomonas axonopodis* pv. *Citri*) ;
    - la tomate : le Tomato Yello Leaf Curl Virus sur la tomate.
- Au total, 196 ha ont été prospectés sur lesquels 60,75 ha étaient infestés dont 1 ha traité. Des conseils ont été prodigués aux producteurs concernés par les différentes maladies pour éviter leur propagation.
- Des mouvements d'oiseaux granivores (*Quelea quelea*, *Passer luteus*, *Ploceus cucullatus*) ont été signalés dans les localités de Nioro, Sikasso, Ségou, Mopti et Gao. Au total, 545 ha ont été prospectés sur lesquels 301 ha étaient occupés par les oiseaux dont 5 ha traités par l'application des méthodes alternatives à savoir l'utilisation des filets de captures d'oiseaux, des épouvantails, la dispersion des oiseaux dans les dortoirs ou autres lieux de regroupement et le gardiennage des champs.
  - Des signalisations ont été enregistrées dans les zones de production agricole de Kolongo, de Kokry et de Macina à l'Office du Niger et dans la région de Nioro mais sans dégâts majeurs sur les cultures. Au total, 26 ha ont été prospectés sur lesquels 6 ha étaient infestés et n'ayant fait l'objet d'aucun traitement chimique.

## Au niveau du Niger

### ❖ Le Criquet pèlerin : RAS

### ❖ Autres insectes

A la fin de la 2<sup>ème</sup>, la situation phytosanitaire est caractérisée par :

- les attaques de sautériaux (*Kraussaria angulifera*, *Oedalus senegalensis*) sur le mil dans les départements de Keita, Bouza, Tchintabaraden, Diffa, Kollo et la Commune urbaine de Maradi ;
- les infestations d'insectes floricoles (*Dysdercus völkeri*, *Rhinyptia infuscata*, *Pacnoda interrupta* et *Psa-lydolytta sp*) sur le mil et le sorgho aux stades épiaison et floraison dans les départements de Malbaza, Tahoua, Illéla, Ballèyara, Kollo, Dungass, Boboye, Dioundiou, Doutchi, Dosso, Falmey, Gaya, Loga, Tibiri, Aguié, Madarounfa, Gazaoua, et Tessaoua et la région de Niamey ;
- les attaques de criocères (*Lema planifrons*) et de cicadelles sur le mil et le sorgho dans les départements de Dungass, Mirriah, Gouré, Damagaram Takaya, Magaria et Madaoua ;
- la présence de pucerons et punaises sur le niébé et l'arachide dans les départements de Madaoua, Guidan Roumdji et dans la CU de Maradi ;

- les attaques de chenilles défoliatrices sur le mil, le sorgho, le maïs, le niébé, l'arachide, le pastèque et le sésame dans les départements de Mainé Soroa, Torodi, Dungass, Boboye, Tessaoua et Guidan Roumdji, ainsi que dans la Commune Urbaine de Maradi et la région de Niamey ;
- la persistance des attaques d'oiseaux granivores dans les départements de Dogondoutchi, Falmey, Boboye, Konni, Malbaza, Keita, Tahoua et Filingué ;
- la poursuite des opérations de lâchers de l'ennemi naturel (*Habrobracon hebetor*) de la chenille mineuse de l'épi de mil dans les départements de Aguié, Mayahi et Guidan Roumdji

## LES MOYENS DE LUTTE

### Au Mali

Le stock du Centre National de lutte contre le Criquet pèlerin (CNLCP) est de 1 140 litres de Chlorpyrifos 240g/l

Au niveau de l'OPV, 14 964 litres de pesticides sont disponibles, 10 kg de raticides Probloc et 38 kg de raticide Belgarat.

## PERSPECTIVES

Les perspectives restent toujours la poursuite du suivi de l'évolution de la situation acridienne et les prospections en vue de prévenir les dégâts des tous les autres ravageurs.



Prévision acridienne septembre à octobre 2020 (source FAO/DLIS)

Pour tout renseignement ou suggestion, bien vouloir s'adresser à : M. Salvador SOMDA, Chef du Service Agriculture et Élevage (SAE) ou à M. Tahirou Mamane, Chef du Service Documentation, Information et Relations Publiques (SDIRP) par intérim.  
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