



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

Oct 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.

Le mois d'octobre 2020 se caractérise par l'arrêt des pluies au cours de la deuxième décennie. L'hygrométrie est en baisse constante et l'on assiste à un assèchement progressif de la végétation et à l'étiage des plans d'eau. Sur le plan des opérations culturales, les récoltes et leur engrangement constituent les principales activités.

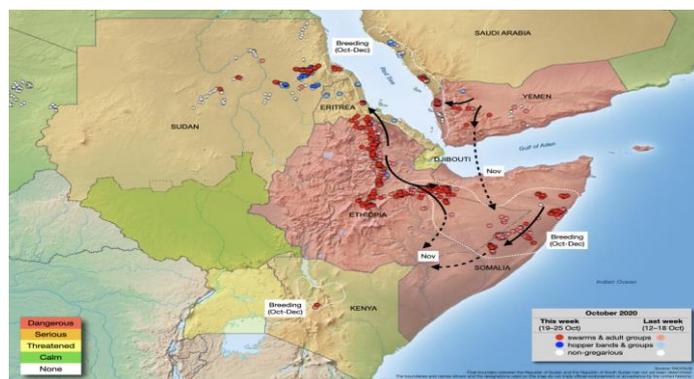
La situation phytosanitaire est marquée par la régression des ennemis des cultures sur pied, en raison des conditions écologiques de plus en plus défavorables. Une attention doit être portée à ce stade aux ravageurs des denrées en stocks.

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

La situation du Criquet pèlerin est calme dans les pays du Liptako-Gourma ; cependant, elle continue d'être préoccupante dans la corne de l'Afrique. L'on y assiste à la formation d'essaims et à l'éclosion d'une nouvelle génération de reproduction en Éthiopie et en Somalie, ce qui entraînera la formation de nouveaux essaims vers la mi-décembre. Les criquets sont également en multiplication le long des deux côtes méridionales de la mer Rouge.



Situation Criquet pèlerin octobre 2020 (source : FAO)

Au niveau du Mali

❖ Le Criquet pèlerin :

La situation du Criquet pèlerin est calme car aucune signalisation de sa présence n'a été faite.

❖ Les Autres insectes (Mali)

- **Le Criquet arboricole** : il a été observé sur les végétations aux alentours de Tombouctou. Sur 20 ha prospectés, 2 ha ont été infestés qui n'ont pas nécessité un traitement.
- **Les sautériaux** : leur infestation a été observée sur 661 ha sans dégâts majeurs dans les localités de Kayes, Nioro, Bougouni, Sikasso, Mopti, Tombouctou et Gao.
- Les coléoptères se sont manifestés sur 561 ha de cultures céréalières et maraîchères dans certaines localités des Régions de Kayes, Nioro, Koulikoro, Bougouni, Sikasso, Ségou et Gao. Ils ont été traités avec des extraits de neem, du pyral 480 CE, du Lambda super, du Décis 2,5 EC, du Synhalothrin 2,5% CE et du K-optimal.

(Suite situation phytosanitaire au Mali)

➤ **La chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*)** : Sa présence a été enregistrée sur la culture de maïs tardif aux stades montaison, floraison, épiaison et maturation dans certaines zones des Régions de Kayes, Nioro, Koulikoro, Dioïla, Bougouni, Sikasso, Koutiala et Ségou. Au total, 129 751 ha ont été prospectés sur lesquels 115.060 ha étaient infestés dont 92 522 ha ont été traités avec des extraits de neem, la destruction de larves et d'œufs, l'usage du RAPAX, du Pyrical 480 CE, du Nomolt, du Tihan 175 O-TEQ et du Lambda super.

D'autres espèces des chenilles ont été observées sur 107 ha avec de faibles dégâts sur les cultures, notamment :

- *Helicoverpa armigera*, *Plutella xylostella*, *Spodoptera littoralis*, *Agrotis ipsilon*, sur les cultures de tomate, chou, patate douce et gombo ;
- *Nymphula depunctalis*, sur le riz avec de faibles dégâts dans la zone de l'Office du Niger et de l'Office du riz de Ségou et les secteurs de Gao, Ansongo et Bourem ;
- *Heliocheilus albipunctella*, *Sesamia calamistis*, *Coniesta ignefusalis*, respectivement sur les épis de mil, les tiges de sorgho et les tiges de mil dans les régions de Dioïla et de Gao ;
- *Marucas testulalis*, sur le niébé en fructification dans la région de Ségou.

❖ **Autres insectes ravageurs**

Une superficie de 447,5 ha ont été infestés par des ravageurs de diverses espèces dont 264,5 ha traités par l'application des extraits de neem, du pyrical 480 CE, du K-optimal, du Décis, du Lambda, du Synpiriphos 48%CE, du Pichen 440 CE. Il s'agit de :

- *Anoclonemis curvipes*, *Bemisia tabaci* *Tetranychus urticae* Koch et *Thrips tabaci* sur tous les types de cultures dans les régions de Koulikoro et de Sikasso ;
- *Aphis spp* sur le mil/sorgho à Koutiala et Yorosso ;
- *Paracoccus marginatus* sur des papayers à Tonimba dans le cercle de Kati ;
- *Nezera viridula*, observé sur les cultures céréalières dans les Régions de Koulikoro et de Gao.

Les maladies : Des symptômes de maladies ont été détectés sur 270 ha ; les ravageurs en cause sont notamment :

- le charbon allongé et le charbon couvert du sorgho causé par *Tolyposporium ehrenbergii* et *Sporium sorghi* qui ont été constatés dans des

parcelles de sorgho dans les régions de Kayes, Nioro et Koulikoro ;

- Le mildiou du mil qui est causé par *Sclerospora graminicola*, sur le mil dans les secteurs de Banamba et de Koulikoro ;
- l'ergot du mil causé par *Tolyposporium penicillariae* qui est observé à Komita dans le secteur de Kati ;
- la fonte de semis qui est causée par *Phytophthora sp* a sur les papayers à Tonimba, région de Koulikoro ;
- la pyriculariose et la panachure jaune qui ont été observées sur le riz dans les régions de Sikasso et de Ségou ;
- la cercosporiose, l'anthracnose, la bactériose, le chancre bactérien et la virose de la tomate qui elles, ont été observés sur les cultures légumières et fruitières dans la région de Sikasso.

❖ **Oiseaux granivores** : Des mouvements d'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 Kayes, Nioro, Koulikoro, Dioïla, Bougouni, Sikasso, Ségou, Mopti et Gao. Des dégâts faibles ont été observés par endroits sur les cultures de riz, de mil et de sorgho dans les localités concernées sur une superficie de 1 848,25 ha dont 445,5 ha ont été traités par l'application des méthodes alternatives.

❖ **Autres insectes ravageurs**

La présence de rongeurs (*Arvicanthus niloticus*, *Ratus ratus*) a été détectée sur les cultures dans les régions de Ségou (Macina, Kokry, Kolongo) et de Mopti (Djenné). Au total, 95 ha ont été prospectés sur lesquels 28 ha étaient infestés dont 5 ha traités à l'aide du Belgarat.

Au niveau du Niger

❖ **Le Criquet pèlerin** : RAS

❖ **Les sautériaux** : Des attaques de *Kraussaria angulifera*, *Oedaleus senegalensis* ont été observées sur du mil, sorgho et niébé dans les départements de Dakoro, Mayahi, Bermo (Région de Maradi), Keita, Tchinta, Tahoua, Abalak, Malbaza (Région de Tahoua), Belbédji, Tanout, Damagaram Takaya (région de Zinder), Goudoumaria (région de Diffa), Tchirozérine, Arlit (Région d'Agadez) et dans la Région de Niamey

Sur une superficie de 24 341 ha infestées, 19 706 ha ont été traités.

- ❖ **Les insectes floricoles** : Des infestations de *Dysdercus völkeri*, *Rhinyptia infuscata*, *Pachnoda interrupta*, *Mylabris senegalensis* et *Psalydolytta sp* sur le mil, sorgho, niébé et sésame ont été observées dans les départements de Ouallam, Tillabéri, Torodi, Bankilaré, Téra, Say, Madarounfa, Diffa, Bosso, N'guigmi, Maïné Soroa, Gouré, Dosso et de Niamey, Maradi ;

Sur 34 648 ha infestés, 25 213 ha ont reçu un traitement.

- ❖ **Chenilles défoliatrices** : elles ont attaqué le niébé, le moringa, l'oignon, la tomate et le sésame dans les départements de Tillabéri, Kantché, Aguié, Diffa, Tchirozérine, Ingall et Niamey.

- ❖ **Les cicadelles** : Des attaques des cicadelles sur des cultures vivrières dans plusieurs localités. Au total, 804 ha ont reçu un traitement sur les 875 ha infestés.

- ❖ **Divers autres insectes** :

- Des attaques de pucerons et de punaises sur le niébé dans les départements de Madaoua, Boboye, Dioundiou, Gothèye, Ouallam et la CU de Niamey;
- Des attaques de la chenille mineuse de l'épi de mil dans les départements de Banibangou, Bankilaré, Tillabéri (Région de Tillabéri) et Dungass (Région de Zinder).

- ❖ **Oiseaux granivores** : Des manifestations d'oiseaux granivores ont été observées dans les départements de Bosso (Région de Diffa) et Gouré (Région de Zinder).

LES MOYENS DE LUTTE

Au Mali

Au niveau de l'OPV, 1777 litres de pesticides sont disponibles, contre 13 124 litres en septembre 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

La Direction Générale de la Protection des Végétaux (DGPV) dispose de 214 089 litres de produits phytosanitaires. Le stock est composé de Deltacis 6,25 UL, Pyrical 240 UL et 480 UL, Fénicel 400 UL, Deltacal/CR, zalang 20 UL, Conquest 88 EC, Cyperstar 10 EC de Pacha 25 EC, etc.

PERSPECTIVES

Avec la récolte en perspectives, la préoccupation sera orientée vers le ravageur de stock.