REPUBLIQUE DU NIGER

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE

DIRECTION GENERALE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

DIRECTION DES INTERVENTIONS PHYTOSANITAIRES ET DE LA FORMATION

BULLETIN PHYTOSANITAIRE

N°08/DEUXIEME DECADE D'AOÛT 2019

SITUATION PHYTOSANITAIRE GENERALE

- ✓ ***Attaques de sautériaux dans les départements de Goudoumaria, Gouré, Madaoua, Damagaram Takaya, Maïné Soroa, Diffa, Belbédji, Tanout, Malbaza, Bouza, Mayahi, Loga, Bosso, Tillabéri et Tahoua avec des nouvelles éclosions dans les départements de Dungass, Tchintabaraden, Tchirozérine, Ingall, Iférouane, Aderbissanet et Gothèye ;***

- ✓ ***Persistance des attaques de criocères dans les départements de Dungass, Madaoua, Aguié et apparition de nouveaux foyers d'infestation dans les départements de Kantché et Damagaram Takaya ;***

- ✓ ***Apparition de la chenille légionnaire d'automne (Spodoptera frugiperda) dans le département de Maïné Soroa ;***

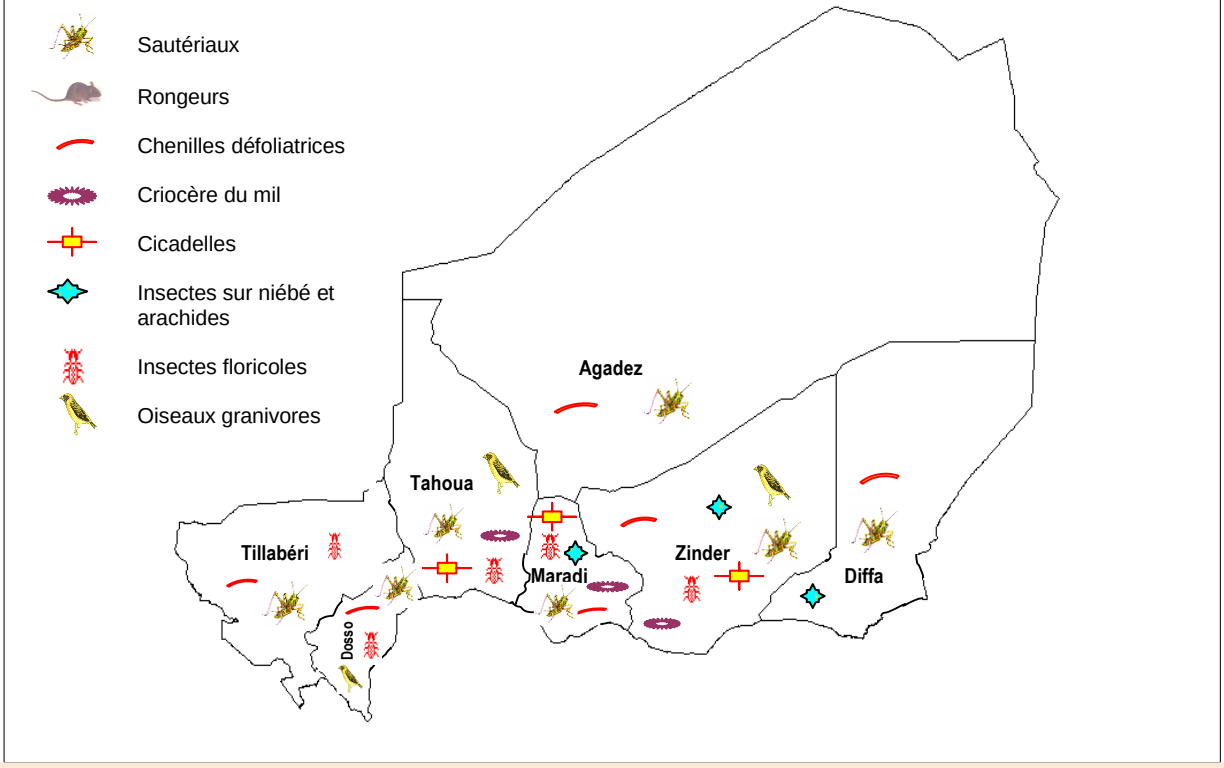
- ✓ ***Manifestation de la chenille mineuse de l'épi du mil dans les départements de Dungass, Magaria, Mirriah, Takiéta, Bouza, Madaoua, Konni, Keita, Dakoro, Doutchi, Falmey, Tibiri, Ballèyara ;***

- ✓ ***Attaques de cicadelles sur le mil en épiaison dans les départements de Magaria, Keita et Tessaoua;***

- ✓ ***Infestations de pucerons et punaises sur le niébé, le sésame et l'oignon dans les départements de Kantché, Mirriah, Gouré, Zinder, Diffa, Goudoumaria, Tchirozérine, Ingall et Keita ;***

- ✓ ***Persistance des attaques d'insectes floricoles sur le mil dans les départements de Dioundiou, Dosso, Tibiri, Falmey, Tessaoua, Kollo et Gazaoua et apparition de nouveaux foyers d'infestations dans les départements de Takiéta, Keita, Guidan Roumdji, Madarounfa, Mayahi, Boboye, Ballèyara et Filingué ;***

- ✓ ***Manifestation d'oiseaux granivores dans les départements de Tibiri, Damagaram Takaya, Konni, Tchintabaraden et Falmey.***



SITUATION PHYTOSANITAIRE ET DES STOCKS DE PESTICIDES PAR REGION

1. REGION D'AGADEZ

Situation phytosanitaire caractérisée par des attaques de sautériaux sur **275 ha** d'oignon, mil et maïs dans les départements de Tchirozérine, Ingall, Iférouane et Aderbissanet. Les traitements ont couvert **70 ha**.
Infestations de thrips et pucerons sur **325 ha** d'oignon et cucurbitacées dans les départements de Tchirozérine, Ingall, et Iférouane. Les traitements ont couvert **165 ha**.
Attaques de chenilles sur **175 ha** d'oignon dans le département de Tchirozérine. Les traitements ont couvert **80 ha**.

Situation des stocks de pesticides
Total stocks de pesticides : néant

2. REGION DE DIFFA

Situation caractérisée par la persistance des attaques de sauteriaux (larves et adultes) sur **3900 ha** de mil à différents stades phénologiques (levée avancée, tallage et montaison) dans les départements de Bosso (site des déplacés de Kindjandi, Goudoumaria, Maïné Soroa, Diffa, N'guigmi et la commune urbaine de Diffa (le long de la Komadougou Yobé). Les traitements par camions et brigades qui se poursuivent ont couvert **2880 ha**.
Infestations de pucerons et acariens sur **130 ha** de niébé et sésame dans les départements de Diffa, Goudoumaria et la commune urbaine de Diffa. Les traitements ont couvert **98 ha**.
Attaques de la chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) sur **50 ha** de maïs tous traités dans le département de Maïné Soroa (cuvettes de Adabour, Cheri et Souledi).

Situation des stocks de pesticides
- Zalang 20 UL : 270 litres
- Pyrical 240 UL: 465 litres
- Pyrical 480 UL: 554 litres
- Fenical 400 UL: 2 120 litres
- Pacha 25 EC : 302 litres
- Conquest 88 EC : 360 litres

Total stocks de pesticides : 4.071 litres
Capacité intervention: 4.625 ha

3. REGION DE DOSSO

Situation marquée par la persistance des attaques d'un complexe d'insectes floricoles (*Dysdercus sp, Pachnoda sp et Spilostethus* sp) sur **196 ha** de mil en épiaison-floraison

dans les départements de Dioundiou, Dosso (commune de Sakadamna), Falmey (commune), Tibiri (communes de Guéchémé, Douméga, Koré Mairoua et Tibiri), Boboye (commune de Kankandi) et la commune urbaine de Dosso. Les traitements ont couvert **186 ha**.
Attaques de sauteriaux sur **50 ha** de mil au stade montaison tous traités dans le département de Loga (commune de Falwel).
Apparition de la chenille mineuse de l'épi du mil dans les départements de Dogondoutchi (commune de Kieché), Falmey et Tibiri (commune de Guéchémé). Les opérations de lutte biologique avec des lâchers de son ennemi naturel *Habrobracon hebetor* sont en cours.
Manifestations persistantes d'oiseaux granivores sur le mil dans le département de Tibiri (commune de Guéchémé) et nouvelle signalisation de leur apparition dans le département de Falmey.

Situation des stocks de pesticides
- Fénical 400 UL : 3 000 litres
- Pyrical 480 UL : 1 000 litres
- Pyrical 240 UL : 2 000 litres
- Zalang 20 UL : 1 400 litres
- Titan 25 EC : 525 litres
- Acarius 18 EC: 470 litres

Total stocks de pesticides : 8.555 litres
Capacité intervention: 9.395 ha

4. REGION DE MARADI

Persistance des attaques d'insectes floricoles sur **1655 ha** de mil en épiaison-floraison dans les départements de Gazaoua (communes de Gangara et Gazaoua), Madarounfa, Mayahi (communes de Kanembakaché, Atantané, Mayahi, Serkin Haoussa), Guidan Roumdji (communes de Tibiri, Chadakori, Guidan Roumdji, Guidan Sori), Tessaoua (communes de Korgom, Hawandawaki), ville de Maradi et le centre semencier. Les traitements ont couvert **1282 ha**.
Attaques de sautériaux sur **4600 ha** de mil dans le département de Mayahi (communes de Tchaké et Maireyrey). Les traitements par camion ont couvert **2000 ha**.
Infestations de criocères (*Lema planifrons*) sur **60 ha** de mil tous traités dans le département d'Aguié (commune de Tchadoua).
Attaques de chenilles défoliatrices sur **130 ha** de niébé dans le département de Gazaoua (communes de Gazaoua et Gangara). Les traitements ont couvert **85 ha**.
Pression de cicadelles sur **400 ha** de mil en montaison-épiaison dans le département de Tessaoua (Ouest et Nord-est de la commune). Les traitements ont couvert **350 ha**.
Attaques de la chenille mineuse de l'épi du mil dans le département de Dakoro (communes de Sabon Machi, Maïyara, Kornaka et Birnin Lallé). Les opérations de lutte biologique avec des lâchers de *Habrobracon hebetor* sont en cours.

Situation des stocks de pesticides
- Fenical 400 UL : 729 litres
- Zalang 20 UL : 215 litres
- Pyrical 240 UL : 360 litres
- Acarius 18 EC : 60 litres
- Conquest 88 EC : 50 litres
- Capt 88 EC : 20 litres
- Pyrical 480 UL: 875 litres

Total stocks de pesticides : 2.309 litres
Capacité intervention: 3.184 ha

5. REGION DE TAHOUA

Persistance des attaques de sautériaux (*Oedaleus senegalensis* et *Kraussaria anguilifera*) sur **2100 ha** de mil et sorgho aux stades montaison et épiaison dans les départements de Malbaza (commune de Malbaza), Bouza (commune de Tama), Madaoua (commune de Bangui), Tchintabaraden (communes de Kao et Tchinta) et Tahoua (Arrondissements I et II). Les traitements qui se poursuivent par camion ont couvert **1463 ha**.
Infestations de pucerons et cicadelles sur **60 ha** de mil au stade épiaison-floraison dans le département de Keita (commune d'Ibohamane).
Attaques d'insectes floricoles (*Rhyniptia infuscata*) sur **60 ha** de mil dans la commune d'Ibohamane du département de Keita. Les traitements sont en cours.
Localisation de dortoirs actifs d'oiseaux granivores dans la commune de Konni et signalisation de dégâts dans le département Tchintabaraden (commune de Kao) où les traitements des dortoirs sont en cours.
Signalisation des dégâts de la chenille mineuse de l'épi du mil dans les départements de Bouza (communes de Tabotaki, Baban Katami, Déoulé et Bouza), Madaoua (commune de Bangui), Konni (commune) et Kéita (communes de Tamaské et Ibohamane). Les opérations de lutte biologique avec des lâchers de *Habrobracon hebetor* sont en cours.

Situation des stocks de pesticides
- Fenical 400 UL : 3 000 litres
- Pyriga 480 UL: 280 litres
- Zalang 20 UL : 2 650 litres

- Deltacis 6,25 UL : 500 litres
- Queletox 640 UL : 600 litres

Total stocks de pesticides : 7.030 litres
Capacité intervention: 6.910 ha

6. REGION DE TILLABERI

Situation marquée par des attaques d'insectes floricoles sur **1600 ha** de mil au stade floraison-grenaison dans les départements de Balléyara, Filingué (commune de Tondikandia) et Kollo (communes de Dantchandou et Kouré). Les traitements qui se poursuivent ont couvert **200 ha**.
Attaques de sautériaux sur **70 ha** de mil au stade montaison tous traités dans le département de Gothèye (commune de Dargol).
Attaques de chenilles défoliatrices sur **500 ha** de mil dans le département de Torodi (commune de Makalondi et Torodi). Les traitements sont en cours.
Apparition de la chenille mineuse de l'épi du mil dans le département de Ballèyara.

Situation des stocks de pesticides
- Pyrical 480 UL : 2 000 litres
- Pyrical 240 UL : 700 litres
- Fenical 400 UL : 2 750 litres
- Deltacis 6,25 UL : 200 litres
- Fenthion 640 UL : 270 litres

Total stocks de pesticides : 5.920 litres
Capacité intervention: 7.620 ha

7. REGION DE ZINDER

Situation phytosanitaire caractérisée par la persistance des attaques de sauteriaux sur **530 ha** de mil dans les départements de Gouré (commune de Gouré), Damagaram Takaya (communes de Damagaram Takaya et Kangna Wamé), Belbédji, Dungass (commune de Gouchy) et Tanout (commune de Olléléwa). Les traitements ont couvert **460 ha**.
Attaques de criocères sur **242 ha** de mil au stade tallage-montaison dans les départements de Dungass (commune), Kantché et Damagaram Takaya (communes de Guidimouni et Alberkara). Les traitements ont couvert **197 ha**.
Apparition des chenilles sur **291 ha** de sésame dans les départements de Dungass, Magaria (communes de Magaria et S/Broum), Kantché (communes de Matameye et Yaouri) et Gouré. Les traitements ont couvert **280 ha**.
Infestations de pucerons et punaises sur **79 ha** de niébé dans les départements de Kantché (communes de Kantché et Matameye), Gouré, Mirriah (commune de Droum) et la ville de Zinder (communes III et IV). Les traitements ont couvert **64 ha**.
Attaques de cicadelles sur **57 ha** de mil tous traités dans le département de Magaria (commune de S/Broum).
Attaques d'insectes floricoles sur **260 ha** de mil dans le département de Takiéta (commune de Tirmini). Les traitements ont couvert **230 ha**.
Manifestation d'oiseaux granivores dans la commune de Damagaram Takaya.
Apparition de la chenille mineuse de l'épi de mil dans les départements de Dungass, Magaria (communes de Magaria, Bandé, Koya, Yékoua et Dantchiao), Mirriah (communes de Dogo et Droum) et Takiéta (commune de Tirmini). Les opérations de lutte biologique avec des lâchers de *Habrobracon hebetor* sont en cours.

Situation des stocks de pesticides
- Pyriga 240 UL : 590 litres
- Chlorpyriphos 480 UL : 2 000 litres
- Zalang 20 UL : 191 litres
- Fenical 400 UL : 1 590 litres
- Pyrical 480 UL: 2.000 litres
- Pyrical 240 UL: 1.577 litres
- Deltacis 6,25 UL : 221 litres
- Acarius 18 EC : 12 litres
- Capt 88 EC : 135 litres
- Conquest 88 EC : 562 litres
- Pacha 25 EC : 14 litres
- Lambda Cyhalothrine 2,5% EC : 19 litres
- Queletox 640 UL : 200 litres
- Raticide : 1 200 sachets

Total stocks de pesticides : 9.111 litres
Capacité intervention: 13.542 ha

8. REGION DE NIAMEY

La situation phytosanitaire est calme.

Situation des stocks de pesticides
- Fénical 400 UL : 2 000 litres
- Pyrical 240 UL : 960 litres
- Pyrical 480 UL : 900 litres
- Deltacis 6,25 UL : 645 litres
- Zalang 20 UL : 33 litres
- PYriban UL : 240 litres
- Cyperstar 10 EC : 290 litres
- Cypra EC : 180 litres
- Titan 25 EC : 50 litres
- Cypercal EC : 72 litres
- Pacha EC : 1 litre
- Acarius : 20 litres

Total stocks de pesticides : 4.861 litres
Capacité intervention: 4.861 ha

Tableau 1 : **Situation des stocks de pesticides et capacité d'intervention par région**

Régions	Stocks pesticides (litres)	Capacité d'intervention (ha)
Agadez	0	0
Diffa	4 071	4 625
Dosso	8 555	9 395
Maradi	2 309	3 184
Tahoua	7 030	6 910
Tillabéry	5 920	7 620
Zinder	9 111	13 542
DRA Niamey	4 861	4 861
DGPV Niamey	132 021	158 033
Total	**173 878**	**208 170**

Tableau 2 : Cumul des superficies infestées et traitées au 20 août 2019

Ravageurs	Sautériaux		Insectes floricoles		Cicadelles		Autres		Total		Taux de couverture
Régions	**S .I**	**S .T**	**S. I**	**S T**	**S .I**	**S .T**	**SI**	**S .T**	**S.I**	**S .T**	**%**
Agadez	395	130	0	0	0	0	750	245	**1145**	**375**	**32,75**
Diffa	8445	5907	20	20	0	0	200	148	**8665**	**6075**	**70,10**
Dosso	323	191	1423	575	0	0	45	0	**1791**	**766**	**42,79**
Maradi	6300	3450	2208	1790	600	550	3345	2907	**12453**	**8697**	**70**
Tahoua	7307	6012	60	0	314	234	366,5	271	**8048**	**6517**	**81,65**
Tillabéri	520	320	1600	200	0	0	500	0	**2620**	**520**	**19,84**
Zinder	1268	710	0	0	0	0	377	419	**1645**	**1129**	**68,63**
Niamey	1730	1040	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**	**-**
Total	**26 288**	**17 760**	**5 311**	**2 585**	**914**	**784**	**5 583**	**3 990**	**36 367**	**24 079**	**66,22**

SI : Superficies infestées (ha) ; ST : Superficies traitées (ha)

PERSPECTIVES

- ***Les infestations de sautériaux pourraient se poursuivre dans les zones endémiques car les conditions écologiques sont toujours favorables ;***
- ***Les insectes des légumineuses (arachide et niébé) pourraient encore apparaître dans les jours à venir;***
- ***Des attaques d'insectes floricoles pourraient s'intensifier dans les zones où le mil est aux stades stades épiaison et floraison;***
- ***La surveillance et les interventions vont se poursuivre là où ils se justifient.***