

REPUBLIQUE DU NIGER  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ELEVAGE  
DIRECTION DE LA PROTECTION  
DES VEGETAUX

CILSS  
CENTRE REGIONAL AGRHYMET

## **DONNEES RELATIVES AU CRIQUET SENEGALAIS AU NIGER**

**(SIGNALISATIONS - OPERATIONS DE LUTTE)**

**1986 - 1998**

Par Mamane Sani MOUDY  
Chef du service des interventions phytosanitaires  
et de l'encadrement  
DPV/ Niamey

Niamey, novembre 1998

**LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS**

**AGRHYMET** : Centre de Formation et d'Application en Agrométéorologie et Hydrologie  
Opérationnelle pour les Pays du Sahel

**CDA** : Chef de district agricole

**DDA** : Direction Départementale de l'Agriculture

**DPV** : Direction de la Protection des végétaux

**PRIFAS** : Acridologie opérationnelle Ecoforce Internationale

**PV** : Protection des Végétaux

**SAA** : Service Agricole d'Arrondissement

**SDPV** : Service Départemental de la Protection des Végétaux

**SYSPEC** : Système de Surveillance des Principaux ennemis des Cultures

**SYSAPEC** : Système de Surveillance et d'Avertissement des Principaux Ennemis des Cultures

-----

C. : Commune  
Féni : Fénitrothion  
Kar : Karaté

N : Niébé

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES (RELEVES AU GPS)  
DES PRINCIPALES LOCALITES CITEES DANS LE RAPPORT

LOCALITES	COORDONNEES	
<b>DEPARTEMENT DE DIFFA</b>		
Diffa	13°18 N	12°36 E
Boudoum	13°10 N	12°13 E
Jajéri	13°35 N	11°30 E
Kélakam	13°35 N	11°44 E
Mainé Soroa	13°13 N	12°02 E
Chétimari	13°11 N	12°24 E
Goudoumaria	13°42 N	11°10 E
<b>DEPARTEMENT DE DOSSO</b>		
Dosso	13°02 N	03°11 E
Dan Kassari	13°43 N	04°22 E
Dogondoutchi	13°38 N	04°02 E
Goubeye	13° 42 N	04°11 E
Boboye	13°05 N	02°53 E
Koré Maïroua	13°18 N	03°54 E
<b>DEPARTEMENT DE MARADI</b>		
Maï Jirgui	13°44 N	08°08 E
Tessaoua	13°45 N	07°59 E
Sabon Machi	13°53 N	06°58 E
Kornaka	14° 07N	06°53 E
Ajékoria	14°21 N	06°46 E
Bimi Lallé	14°26 N	06°45 E
Dakoro	14°31 N	06°46 E
Dan Maïro	13°53 N	07°19 E
Mayahi	13°56 N	07°40 E
Ourafane	14°04 N	08°08 E
Gararé	14°10 N	08°14 E
<b>DEPARTEMENT DE TAHOUA</b>		
Tahoua	14°53 N	05°16 E
Tamaské	14°49 N	05°39 E
Keïta	14°45 N	05°46 E
Jibalé	14°29 N	05°59 E
Bouza	14°25 N	06°02 E
Madaoua	14°04 N	05°57 E
Malbaza	13°56 N	05°28 E
Tsernaoua	13°54 N	05°21 E
B'Konni	13°47 N	05°14 E
Bazaga	13°47 N	05°06 E

Yaya	13°50 N 04°45 E
Badaguichiri	14°18 N 05°22 E
Illéla	14°27 N 05°15 E

#### **DEPARTEMENT DE TILLABERY**

Tillabéry	14°12 N 01°26 E
Dargol	13° 55 N 01° 14 E
Téra	14° 00 N 00°45 E
Filingué	14°20 N 03°19 E
Karma	13° 40 N 01° 49 E
Lossa	13° 54 N 01°35 E
Gothèye	13°51 N 01°34 E

#### **DEPARTEMENT DE ZINDER**

Zinder	13°47 N 08°59 E
Bandé	13°11 N 08°53 E
Bakin Birgi	14°15 N 08°47 E
Damagaram Takaya	
Dungass	
Gouré	13°57 N 10°14 E
Guidiguir	13°40 N 09°50 E
Guidimouni	13°42 N 09°31 E
Jambirgi	
Magaria	12°59 N 08°54 E
Lafiya	13°48 N 10°24 E
Malawa	
Mirriah	13°42 N 09°09 E
Sabon Kafi	14°38 N 08°44 E
Soubdou	13°48 N 10°32 E
Takiéta	13°40 N 08°32 E
Tanout	14°57 N 08°53 E
Timini	13°46 N 08°32 E
Bouné	13°31 N 10°10 E
Gamdou	13°20 N 10° E
Kalguéri	13°26 N 10°26 E

## INTRODUCTION

Le Niger est soumis à une double pression acridienne : le Criquet pèlerin dont le Nord du pays abrite deux aires grégariques (Aïr et Tamesna) et les sauteriaux dont les pullulations annuelles deviennent endémiques dans les zones de cultures.

Plusieurs espèces de sauteriaux sont généralement associées au cours des périodes de pullulation mais le Criquet sénégalais *Oedaleus senegalensis* reste de loin l'espèce dominante. Les départements de l'Est et du Centre du pays étaient les plus affectés mais depuis cinq ans, les reproductions à grande échelle du Criquet sénégalais concernent quasiment toute la bande sud du pays où se pratique l'essentiel des cultures pluviales.

A l'initiative et sur financement du Centre Régional AGRHYMET, une collecte de données a été entreprise par la Direction de la Protection des Végétaux afin de constituer une base de données sur ce ravageur pour la période 1986 - 1997. Les données à enregistrer se rapportent à :

- la date de la prospection ou de la signalisation
- la densité ou l'indice d'abondance
- la culture ou le type de végétation
- les dégâts
- la superficie infestée
- la superficie traitée
- la nature du produit utilisé
- la dose appliquée
- les coordonnées géographiques et le nom du lieu de prospection

Sur la base des renseignements ci-dessus demandés par le Centre AGRHYMET, une première fiche de collecte des données (Annexe 1) a été proposée. Mais suite à la mission sur le terrain, il s'est avéré que certains renseignements tels que la nature de la végétation naturelle et l'ampleur des dégâts étaient rarement mentionnés dans la documentation disponible.

C'est pourquoi, pour la présentation des résultats objet du présent rapport, la fiche en annexe 2 a été plutôt mise en oeuvre.

La mission en vue de l'exploitation des données d'archives a été organisée dans

- les départements de Zinder, Diffa et Maradi en avril 1998
- les départements de Tahoua, Dosso et Tillabéry en septembre et octobre 1998

Au cours de la mission, la documentation suivante a été exploitée :

- les rapports d'attaques établis par les CDA
- les synthèses des rapports d'attaques faites par les SAA sur la base des rapports d'attaques sus évoqués
- les rapports de mission des agents de la P.V
- les rapports mensuels et annuels des SAA, DDA et SDPV
- les rapports de mission des pilotes de la DPV
- les messages radio
- les fiches d'observation des projets SYSPEC et SYSAPEC.

Il convient de noter aussi que dans la plupart des archives exploitées, le terme « sauteriaux » a été consacré dans les signalisations. Le nom de l'espèce en cause a été rarement précisé. Dans les départements de Diffa, Zinder et Maradi, le Criquet sénégalais est largement l'espèce dominante et les

signalisations retracées dans ce rapport se rapportent presque exclusivement à cette espèce. Par contre, dans les départements de Tahoua, Dosso et Tillabéry, d'autres espèces sont associées au Criquet sénégalais et peuvent être même dominantes dans certaines situations. Il s'agit par exemple des pullulations du Criquet du riz *Hieroglyphus daganensis* dans les bas fonds de Tahoua et dans la zone de Gaya, de *Diabolo-catantops axillaris* dans les arrondissements de Filingué et Kolo et d'*Ornitachris cavroisi* dans l'arrondissement de Doutchi. Ces réserves doivent donc être prises en compte lors de l'exploitation de ce rapport. Les années où ces situations ont été vécues sont indiquées.

Le recensement des données est loin d'être exhaustif en raison notamment :

- des fiches des projets SYSPEC et SYSAPEC qui ont été difficiles à retrouver
- de l'absence des signalisations dans le département d'Agadez où le Criquet sénégalais en migrant vers le Nord en juillet ou août réalise des reproductions, en particulier au cours des campagnes relativement pluvieuses
- des données complémentaires qui pourraient exister au niveau des autres antennes P.V que la mission n'a pas visitées.

Mais les antennes P.V visitées ont été choisies en tenant compte des situations phytosanitaires de ces régions au cours des dix dernières campagnes agricoles.

Il faut remarquer que les données des années 1986 à 1988 ont été rarement trouvées y compris au niveau des postes d'observation des Projets SYSPEC et SYSAPEC. Cela a d'ailleurs été notifié à l'avance au Centre Régional AGRHYMET. En revanche, les données de la campagne 1998, bien que provisoires au moment de la rédaction ont été introduites dans le rapport.

En introduction aux données recensées pour chaque année, données issues des rapports d'attaques et leurs synthèses aux niveaux régional et national, est présenté un aperçu général sur la situation des infestations et des traitements antiacridiens réalisés sur l'ensemble du pays.

**1998**

La campagne agricole 1998 a été marquée par un début de reproduction précoce des premiers adultes de sauteriaux suite à des précipitations enregistrées dès le mois d'avril dans plusieurs localités. C'est ainsi qu'au 15 juin 1998 déjà, des déclarations d'attaques de Criquet sénégalais ont été enregistrées dans le département de Dosso. La situation a nécessité le déploiement des moyens aériens, du 29 au 31 mai 1998 dans les arrondissements de Gaya et Dosso qui étaient les plus affectés. Au cours de cette même période, les brigades villageoises faisaient face à de multiples foyers localisés signalés dans les départements de Maradi, Tahoua et Tillabéry.

La longue période de sécheresse qui a prévalu au cours des mois de juin et juillet a été défavorable à la poursuite du développement de l'acridien

Au retour des pluies, les quelques poches d'infestations signalées localement ont subi les effets défavorables de l'excès d'humidité consécutif à un mois d'août particulièrement pluvieux.

Toutefois, un foyer d'éclosions de Criquet sénégalais a été identifié dans l'arrondissement de Mayahi où **7.200 hectares** ont dû être traités par voie aérienne au cours de la deuxième décennie d'août.

C'est à partir de la première et deuxième décades de septembre que la situation s'est dégradée sur le plan acridien avec l'apparition d'un foyer de reproduction du Criquet sénégalais sur environ **106.000 hectares** dans l'arrondissement de Tanout et plus de 10.000 hectares dans celui de Ouallam. Les interventions aériennes menées dans ces zones au cours de la 3<sup>ème</sup> décennie de septembre et la 2<sup>ème</sup> décennie d'octobre ont couvert respectivement 32.100 et 4.000 hectares.

#### Donnés provisoires.

DEPARTEMENT	SUPERFICIES INFESTEES	SUPERFICIES TRAITÉES	
		Traitement terrestre	Traitement aérien
Agadez	*7950	2714	-
Diffa	2777	50	-
Dosso	11202	1657	3600
Maradi	15267	1681	7200
Tahoua	10660	2748	-
Tillabéry	40100	9084	7000
Zinder	119368	3694	32100
CU Niamey	196	81	-
<b>TOTAL</b>	<b>207520</b>	<b>21709</b>	<b>49900</b>

- *Hieroglyphus daganensis* et *Cataloipus sp*



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO - TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Doutchi - Ouallam

ANNEE : 1998

SOURCES : Synthèses des rapports d'attaque

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
10.07.98	Dan Kassari	mil	5-6/m <sup>2</sup>	10	4	Cyhalone	
10.07.98	Dan Kassari	mil	3-5/m <sup>2</sup>	3	3	Cyhalone	
10.07.98	Dan Kassari	mil	3-6/m <sup>2</sup>	3	3	Cyhalone	
10.07.98	Dan Kassari	mil	5-7/m <sup>2</sup>	5	3.5	Cyhalone	
10.07.98	Dan Kassari	mil	3-7/m <sup>2</sup>	30	10	Cyhalone	
10.07.98	Dan Kassari	mil	3-5/m <sup>2</sup>	80	7	Cyhalone	
10.07.98	Dan Kassari	mil	5-7/m <sup>2</sup>	30	10	Cyhalone	
13.06.98	Tibiri	mil	4-5/m <sup>2</sup>	18.8	18.8	Cyhalone	
19.06.98	Tibiri	mil	3-4/m <sup>2</sup>	1.2	1.2	Cyhalone	
24.06.98	Dingazi	mil	15-20/m <sup>2</sup>	10	2	Féni 20	
26.06.98	Dingazi	mil	20-40/m <sup>2</sup>	15	4	Féni 20	
29.06.98	Dingazi	mil	10-15/m <sup>2</sup>	15	4	Féni 20	
29.06.98	Dingazi	mil	15-30/m <sup>2</sup>	10	4	Féni 20	
29.06.98	Dingazi	mil	10-15/m <sup>2</sup>	20	8	Féni 20	
28.06.98	Dingazi	mil	-	10	5	Féni 20	
14.07.98	Dingazi	mil	-	40	12	Féni 20	
1.07.98	Simiri	mil	-	100	30	Karaté + Féni	
5.07.98	Ouallam	mil	-	5	4.5	Féni	
3.07.98	Ouallam	mil	-	7	5.5	Féni	
6.10.98	Mangaïzé	mil + niébé	12/m <sup>2</sup>	160	160	Adonis	

7.10.98	Mangaizé	mil	12/m <sup>2</sup>	-	-	-	
---------	----------	-----	-------------------	---	---	---	--

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO - DIFFA - MARADI - TAHOUA - TILLABERY - ZINDER

ANTENNE P.V DE

ANNEE : 1998

SOURCES : Rapports d'attaque - Messages Radio

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
30-07-98	Téra	Mil + Sorgho	30/m <sup>2</sup>	4	4	-	
07-08-98	Méhana	Mil	forte	20	20	Karaté 0.8	
2 <sup>e</sup> déc.oct.98	Doutchi-Loga	-	2-3/m <sup>2</sup>				
2 <sup>e</sup> déc.oct.98	Gawèye	Sorgho	-		200	-	
2 <sup>e</sup> déc.oct.98	Maitaram Goujou	- -	3-15/m <sup>2</sup>	2.000	-		
2 <sup>e</sup> déc.oct.98	Nord Ouallam Nord Tillabéry				4700	Adonis 4 UL	Traitement par camion et par avion
2 <sup>e</sup> déc.oct.98	Soly Intwilla	- -	8-15/m <sup>2</sup> 5/m <sup>2</sup>	1.000 200	- -	- -	
1 <sup>e</sup> déc.oct.98	Tanout	-	-	105.896	24.100	Adonis 4 UL Adonis 12.5 UL Asmithion 50	Traitement aérien
1 <sup>e</sup> déc.oct.98	Tilola	-		3.000	160		
3 <sup>e</sup> déc. sept 98	Tanout	-	-	18.483	8.000	Adonis	Traitement aérien
3 <sup>e</sup> déc. sept 98	Kindjandi	-	100/m <sup>2</sup>	200			
3 <sup>e</sup> déc. sept 98	Goula Soly	- -	-	700	300	-	
2 <sup>e</sup> déc. sept 98	Maïrerey Sarkin Aréwa	-	-	-	274		

2 <sup>e</sup> déc. sept 98	Belbédji D.Takaya	- -	5-10/m <sup>2</sup> 10-15/m <sup>2</sup>	335 200	- 20	- Féni 20 ULV	
1 <sup>ère</sup> déc sept 98	Sarkin Aréwa		-	1500	245		
1 <sup>ère</sup> déc sept 98	Ourafane	friches	5/m <sup>2</sup>	15			
3 <sup>e</sup> déc août 98	Goula	cultures et friches	15-25/m <sup>2</sup>	665	65	Féni 5%	
2 <sup>e</sup> déc août 98	Nord Mayahi	Cultures + Cenchrus	20/m <sup>2</sup>	11.000	7.200	Adonis 6.25UL (0.25l/ha)	Traitement aérien
2 <sup>e</sup> déc août 98	Kazoé	friches	2larves/m <sup>2</sup>	-	-		
2 <sup>e</sup> déc août 98	Djambirgi	mil épiaison	11-17/m <sup>2</sup>	250	10		
1 <sup>e</sup> déc août 98	Nord Mayahi	Cultures + Cenchrus	20/m <sup>2</sup>	6.000	-		
1 <sup>e</sup> déc août 98	Koygolo	mil	-	10			
1 <sup>e</sup> déc août 98	Bankilaré	mil	-	800	-		
3 <sup>e</sup> déc juil 98	Sabon Machi	-	-	150	72		
3 <sup>e</sup> déc juil 98	Harikanassou	-	-	140	9.5		
3 <sup>e</sup> déc juil 98	Bambèye Tébaram	- -	2-5/m <sup>2</sup> 7-8/m <sup>2</sup>	20 40			
2 <sup>e</sup> déc juil 98	Falmey Boumba	-	-	328			
2 <sup>e</sup> déc juil 98	Toukouré Kabobi Ourno Bambèye	mil + sorgho mil + sorgho mil + sorgho -	- - - 2-5/m <sup>2</sup>	100 50 125 70	- - - -		
2 <sup>e</sup> déc juil 98	Matamèye	-	-	250	-		
2 <sup>e</sup> déc juil 98	Atchidakofato	-	7/m <sup>2</sup>	90			
1 <sup>e</sup> déc juil 98	Maraka Mayahi Guidan Roundji	- - -	6larvs/m <sup>2</sup> 2-5/m <sup>2</sup> -	60 - 30			
1 <sup>e</sup> déc juil 98	Makourdi Koygolo Gaya		23-25/m <sup>2</sup> 6-10/m <sup>2</sup> -	300 237			

3 <sup>e</sup> déc juin 98	Loga Mokko Boboye			1600 400 3.050	260 - 1.600	Adonis	Traitement par camion
2 <sup>e</sup> déc. juin 98	Gamji Dan Garia et Dan Araou	mil	20/m <sup>2</sup>	20 200			
2 <sup>e</sup> déc. juin 98	El Kolta	-	-	25			
1 <sup>e</sup> déc. juin 98	Aguié Maraka	-		40 10	20		
1 <sup>e</sup> déc. juin 98	Dosso Loga Boboye	Canne à sucre		2.025 600 60	75 18		

**1997**

Dans le département de Diffa, la pression acridienne s'est accentuée à partir du mois d'août et est demeurée préoccupante jusqu'en fin septembre avec d'importantes superficies infestées par le Criquet sénégalais dans les arrondissements de Mainé et Diffa. Les moyens aériens furent alors déployés. Ils ont couvert 59.595 hectares. Des attaques d'aîlés de sauteriaux ont été enregistrées en bordure de la Komadougou sur le riz et le sorgho tardif ce qui a nécessité des interventions aériennes sur 1.600 hectares au cours de la 3<sup>e</sup> décennie d'octobre.

Dans le département de Maradi, une mobilisation de moyens aériens a été nécessaire pour couvrir **48000 hectares** dans l'arrondissement de Dakoro au cours de la 3<sup>ème</sup> décennie de Septembre. A Tahoua les attaques de Criquet sénégalais ont surtout concerné les arrondissements de Tchintabaraden, Illéla, Abalak et Tahoua à partir du mois d'août. Mais on a noté des poches de pullulations du Criquet du riz *Hieroglyphus daganensis* dans l'arrondissement de Tchintabaraden où 4.000 hectares de sorgho ont été déclarés infestés dans les vallées d'Edouk et de Kao.

Dans le département de Tillabéry, les attaques de sauteriaux se sont manifestées à partir du mois de juillet et se sont poursuivies jusqu'en septembre dans les arrondissements de Tillabéry, Téra, Kolo et Filingué nécessitant ainsi la mobilisation des moyens aériens qui ont couverts **39 500 hectares**.

A Zinder, des poches d'éclosions de sauteriaux sont apparues et se sont accrues au cours de la 2<sup>e</sup> décennie de juin dans les arrondissements de Magaria et de Gouré. Les opérations de lutte ont été engagées à partir de la fin du mois de juin contre près de 6.000 hectares d'infestations enregistrées dans l'arrondissement de Mirriah. Au mois d'août, les attaques de Criquet sénégalais ont commencé à prendre de l'ampleur avec plus de 30.000 hectares déclarés infestés. Des moyens aériens ont ainsi été déployés en début septembre afin de renforcer les efforts des brigades et des camions.

A la fin du mois de septembre, les déclarations d'infestations par les sauteriaux portaient sur plus de **350.000 hectares**, principalement dans les arrondissements de Tanout, Mirriah et de Gouré.

DEPARTEMENT	SUPERFICIES INFESTEES	SUPERFICIES TRAITEES	
		Traitement terrestre	Traitement aérien
Agadez	303	195	-
Diffa	134.959	5.976	61.195
Dosso	5.893		
Maradi	52.283	1950	49.800
Tahoua	78.710	-	35.150
Tillabéry	99640	7608	39.500
Zinder	542.579	19.371	94.000
CU Niamey	314	138	-
<b>TOTAL</b>	<b>914.681</b>	<b>35.238</b>	<b>279.645</b>

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DIFFA

ANTENNE P.V DE : Diffa

ANNEE : 1997

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
7-9.10.97	Diffa	mil		300	30	Féni20 + Carbaryl	
20.09.97	Chétimari	mil		40	40	Diazinon	
20.09.97	Chétimari	mil		37	37	Diazinon	
20-24.09.97	Chétimari	mil		230	124	Diazinon	
9-17.10.97	Diffa	mil		745	253	Féni20+carbaryl+Diazinon	5 signalisations
8.08.97	Chétimari	mil		40	40	Cyhalone	
30.09.97	Bosso	mil		315	210	Dursban Diazinon	3 signalisations
25.08.97	Bosso	mil		625	438	Adonis	Traitement camion
6.09.97	Bosso	mil		600	397	Dursban 450 + Diazinon	
22-31.08.97	Chétimari	mil		-	167	Sumithion + Cyhalone	11 signalisations
1-2.09.97	Chétimari	mil		98	83	Cyhalone + Sevin5	



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO

ANTENNE P.V DE : Dosso - Doutchi

ANNEE : 1997

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
11.07.97	Tessa	mil	-	-	1.6	Cyhalone	2 signalisations
11.07.97	Tessa	mil	-	-	2.5 + 2.5	Carbaryl	
11.07.97	Tessa	mil	-	-	1.6	Cyhalone	
13.07.97	Tessa	mil	6/m <sup>2</sup>	-	3.2	Cyhalone	
13.07.97	Tessa	mil	-	-	2.5	Carbaryl	
28.07.97	Mokko	mil	-	7	6.4	Cyhalone	
09.07.97	Tibbo Béri	mil	-	1 + 1	2	Carbaryl	
10-21.07.97	Tibbo Béri	mil	-	14	13.5	Carbaryl + Cyhalone	
23-24.07.97	Tibbo Béri	mil	-	3	2.8	Cyhalone	
29.07.97	Mokko	mil	-	5	5	Carbaryl	
6.10.97	Garenkidey	mil	-	4	1.6	Cyhalone	
24.09.97	Kargui Bangou	mil	6/m <sup>2</sup>	10	3.2	Cyhalone	
14.09.97	Guéchémé	mil	-	80	7	Dursban PP	
29.05.97	Douméga	mil	6/m <sup>2</sup>	7	7	Carbaryl +Cyhalone	
15.06.97	Doutchi	mil	15/poquet	20	20	Féni 20	
14.06.97	Ouna	mil + fonio	2/poquet	30	4.8	Cyhalone	
18.06.97	Ouna		2/poquet	20	3.2	Cyhalone	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO - TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Dosso - Téra

ANNEE : 1997

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> ( ha)	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
18.06.97	Ouna	mil	2/poquet	-	-		
18.06.97	Ouna	mil	2/poquet	10	1.6	Cyhalone	
22.06.97	Ouna	mil	2-5/m <sup>2</sup>	40	2.5	Carbaryl	
25.06.97	Farey	mil + fonio	1-3/m <sup>2</sup>	160	10	Carbaryl	
28.06.97	Ouna	mil	1-2/poquet	-	1.6	Cyhalone	
28.06.97	Ouna	mil	2/poquet	-	6.4	Cyhalone	
23.06.97	Gollé	mil	7/m <sup>2</sup>	-	0.8	Cyhalone	
24-25.06.97	Gollé	mil	5-11/m <sup>2</sup>	-	4.8	Cyhalone	4 signalisations
25.06.97	Gollé	mil	5-6/m <sup>2</sup>	-	3.3	Cyhalone + Carbaryl	3 signalisations
2.07.97	Ouna	mil	3/poquet	-	6.4	Cyhalone	
2.07.97	Ouna	mil	2/poquet	-	1.6	Cyhalone	
2.07.97	Farey	mil	1-3/m <sup>2</sup>	-	4	Cyhalone	
03.08.97	Dargol	mil	-	200	12,5	Dursban 5 PP	
02.03.08.97	Méhana	mil	-	2.000	25	Durban 5 PP	
20.-21.06.97	Doungouro	mil	-	-	38	Carbaryl 5 PP	
16.09.97	Bankilaré	mil	-	50	15	Féni 20	
16.09.97	Bankilaré	mil	-	35	15	Feni 20	
17.09.97	Bankilaré	mil	-	85	10	Feni 20	
18.09.97	Bankilaré	mil	-	35	10	Feni 20	
21.09.97	Bankilaré	mil	10-15/m <sup>2</sup>	50	15	Feni 20	
21.09.97	Bankilaré	mil	10-15/m <sup>2</sup>	65	15	Feni 20	

21.09.97	Bankilare	mil	10-15/m <sup>2</sup>	80	25	Feni 20	
21.09.97	Bankilare	mil	10-15/m <sup>2</sup>	70	25	Feni 20	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO

ANTENNE P.V DE : Gaya - Doutchi

ANNEE : 1997

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées )	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
17.06.97	Sia	mil	3/m <sup>2</sup>	10	8	Carbaryl 5 % PP	
02.07.97	Yélou	mil	7-8/m <sup>2</sup>	2,5	2,5	Carbaryl 5 % PP	
30.08.97	Kawara	Fonio	-	10	2,5	Carbaryl	
02.09.97	Kawara	Fonio	10-20/m <sup>2</sup>	20	2,5	Carbaryl	
04.09.97	Kawara	Fonio	10-20/m <sup>2</sup>	100	2,5	Carbaryl	
02.09.97	Guidan Gabo	Fonio	10-20/m <sup>2</sup>	20	2,5	Carbaryl	
27-5/25 au 6.97	Kawara	Mil + Fonio	10-20/m <sup>2</sup>	107	16	Cyhalone 1.6	
28.11.97	Gaya	Cult maraîchères	-	6	6	Cyhalone + carburant	
09.06.97	Doutchi	mil	15/m <sup>2</sup>	30	20	Feni 20	
12.06.97	Doutchi	mil	10/m <sup>2</sup>	20	15	Feni 20	
13.06.97	Doutchi	mil	15/m <sup>2</sup>	35	30	Feni 20	
23.07.97	Matankari	mil	7/m <sup>2</sup>	3	2,5	Carbaryl	
15.07.97	Kiéché	mil	5/m <sup>2</sup>	26	24,4	Carbaryl + Cyhalone	
30.7.97	Tibiri	mil + niébé	23/m <sup>2</sup>	60	2,5	Carbaryl	
02.08.97	Tibiri	mil + niébé	19/m <sup>2</sup>	20	2,5	Carbaryl	
04.08.97	Tibiri	mil + niébé	21/m <sup>2</sup>	40	2,5	Carbaryl	
04.08.97	Tibiri	mil + niébé	23/m <sup>2</sup>	40	2,5	Carbaryl	
07.08.97	Tibiri	mil + niébé	22-23/m <sup>2</sup>	40	2,5	Carbaryl	
10.08.97	Matankari	mil	7/m <sup>2</sup>	5	5	Carbaryl	
15.09.97	Kiéché	niébé	3-4/m <sup>2</sup>	2	0,4	Feni 20	
15.09.97	Kiéché	niébé	4-7/mm <sup>2</sup>	2	0,4	Feni 20	
01.09.97	Doutchi	mil	10/pqts	3	2,5	Carbaryl	

18.07.97	Maïkalgo	mil	17/m <sup>2</sup>	3,4	2	Carbaryl	
25.10.97	Tibiri	Cult maraîchères	14/m <sup>2</sup>	2,5	2	Feni 20	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : MARADI

ANTENNE P.V DE : Dakoro - Madarounfa - Guidan Roundji

ANNEE : 1997

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
21.08.97	Kornaka	mil	7/m <sup>2</sup>	10	6	Féni 20	
3-9.08.97	Ajékoria	mil	20-25/m <sup>2</sup>	21	18.5	Féni 20	
10-23.08.97	Ajékoria	mil	15-25/m <sup>2</sup>	104	77	Féni 20	9 signalisations
13.08.97	Goula	mil	7-10/m <sup>2</sup>	32	24	Karaté	
13.08.97	Goula	mil	10-12/m <sup>2</sup>	32	20	Karaté	
13-22.08.97	Soly	mil	5-20/m <sup>2</sup>	177	306	Karaté	5 signalisations
6.08.97	Sabon Machi	mil	30/m <sup>2</sup>	15	10	Féni 20	
6.08.97	Sabon Machi	mil	30-50/m <sup>2</sup>	16	10	Carbaryl	
6.08.97	Bimi Lallé	mil	8-9/m <sup>2</sup>	10	5	Carbaryl	
11.08.97	Bimi Lallé	mil	20-25/m <sup>2</sup>	35	25	Féni 20	
22-24.08.97	Bimi Lallé	mil	8-10/m <sup>2</sup>	23	15	Karaté + Féni 20	10 signalisations
24.08.97	Bimi Lallé	mil	8-10/m <sup>2</sup>	10	5	Karaté + Féni 20	
5-14.06.97	Maraka	mil	5-12/m <sup>2</sup>	172	129	Cyhalone	4 signalisations
7-14.06.97	Safo	mil	5-10/m <sup>2</sup>	100	48	Décis ULV	4 signalisations
10-15.06.97	Madarounfa	mil	5-11/m <sup>2</sup>	43	32	Décis ULV	
5-12.06.97	Atchidakofato	mil	5-15/m <sup>2</sup>	52	40	Cyhalone	3 signalisations
29-30.09.97	Maradi	mil	-				
25.09.97	Sae Saboua	mil	-	3	2		
30.09.97	Sae Saboua	mil	-	6	4		
10.10.97	El Kolta	mil	forte	10	6		
27.09.97	Tibiri	mil	-	35	1.5		

22-24.06.97	Aguié	mil	-	200	84.5	Carbaryl, Féni 5 et Cyhalone	
4.07.97	Aguié	mil	-	20	10		

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : MARADI

ANTENNE P.V DE : Dakoro

ANNEE : 1997

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaque

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> ( ha)	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
17-19.06.96	Kornaka	Mil + sorgho	10-15/m <sup>2</sup>	169	90	Carbaryl + féni20	9 signalisations
16.07.96	Bader Goula	mil + sorgho	7-10/m <sup>2</sup>	15	10.5	“	
24.07.96	Birmi Lallé		13-15/m <sup>2</sup>	25	13	“	
30.07.96	Bader Goula	mil	15/m <sup>2</sup>	15	6.5	“	
31.07.96	Bader Goula	mil	7-11/m <sup>2</sup>	30	12.5	Carbaryl 5%	
24.07.96	Birmi Lallé	friches	18-20/m <sup>2</sup>	25	10	Carbaryl PP + Cyhalone	
8.09.96	Birmi Lalé	Mil+sorgho	15-20/m <sup>2</sup>	30	16.5	Cyhalone + Féni20	
8.09.96	Soly	mil + sorgho	15-20/m <sup>2</sup>	150	38.5	Cyhalone	
8-10.09.96	Goula	mil +sorgho	15-20/m <sup>2</sup>	490	205.5	Cyhalone + Karaté	11 signalisations
15-17.09.96	Birmi Lalé	mil +niébé	8-10/m <sup>2</sup>	102	52.5	Karaté	6 signalisations
21-29.09.96	Birmi Lalé	mil +niébé	10-15/m <sup>2</sup>	22	12.5	Carbaryl + Karaté	
27-30.09.96	Goula	mil	30-40/m <sup>2</sup>	68	32.5	Karaté	3 signalisations
1.10.96	Goula	mil	15-20/m <sup>2</sup>	43	28	“	3 signalisations
2-3.10.96	Birmi Lalé	mil	8-20/m <sup>2</sup>	73	50	“	5 signalisations
3.10.96	Bader Goula	mil	15-20/m <sup>2</sup>	20	16	“	
3.10.96	Goula	mil	10-15/m <sup>2</sup>	32	31	“	2 signalisations
3.10.96	Soly	mil	15-20/m <sup>2</sup>	87	71	“	
28.08.96	Adjékoria	“	10-15/m <sup>2</sup>	2	2	Féni20	
6-9.09.96	“	“	8-23/m <sup>2</sup>	22.5	22.5	Cyhalone	
5-7.09.96	Sabon Machi	“	13-20/m <sup>2</sup>	250	48	Karaté	
4-6.09.96	Goula	“	10-15/m <sup>2</sup>	-	-		



6.09.96	Soly	“	7-10/m <sup>2</sup>	35	19.2		
---------	------	---	---------------------	----	------	--	--

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : MARADI

ANTENNE P.V DE : Tessaoua, Mayahi

ANNEE : 1997

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
21-23.09.97	Gararé	mil		1430	132.5	Dursban PP	10 signalisations
25-26.09.97	Gararé			64	10	Dursban	3 signalisations
2.06.97	Tessaoua			130	20	Cyhalone	
4 -6.06.97	Gabaouri			-	-	Cyhalone	
13-16.06.97	Gabaouri			60	1.5		
7.06.97	Koona			-	-		
17.07.97	Mayahi			20	7.5	Féni 5PP	
24.07.97	Mayahi			3	2.5	Cyhalone	
17-24.07.97	Mairerey			80	30	Cyhalone	
11.08.97	Mairerey			2	2	Cyhalone	
16.09.97	Dan Mairo			6	2	Décis EC	
16.09.97	Dan Mairo			15	5	Décis EC	
19-30.07.97	Souloulou	mil	7-10/m <sup>2</sup>	7	6	Carbaryl	
15-31.07.97	G. Roumdji	mil	8-10/m <sup>2</sup>	26	11.5	Carbaryl + Cyhalone	
9.07.97	Tibiri	mil	8-10/m <sup>2</sup>	6	4	Cyhalone	
8.07.97	Guidan Adja	mil	5-16/m <sup>2</sup>	10	8	Cyhalone	
6.07.97	Chadakori	mil	forte	25	18	Cyhalone	
19-24.07.97	Sae Saboua	mil	5-8/m <sup>2</sup>	21.5	20.5	Carbaryl + Cyhalone	

3.07.97	El Kolta	mil	5-10/m <sup>2</sup>	10	3.5	Cyhalone	
19.07.97	El Kolta	mil	5-8/m <sup>2</sup>	12	5	Cyhalone	
17-30.06.97	Souloulou Chadakori Dargué		2-3/m <sup>2</sup>	173.5	97.5		20 signalisations
2.06.97	Tessaoua	mil	6-7/m <sup>2</sup>	130	20	Cyhalone	
4.06.97	Gabaouri	mil	7/m <sup>2</sup>	-	1.5	Dursban 5%PP	
5.06.97	Gabaouri	mil	5/m <sup>2</sup>	60	1.5	Cyhalone	
5.06.97	Gabaouri	mil	5/m <sup>2</sup>	100	3	Cyhalone	
6.06.97	Gabaouri	mil	5/m <sup>2</sup>	-	1.5	Cyhalone	
13.06.97	Gabaouri	mil	7/m <sup>2</sup>	60	1.5	Cyhalone	
7.06.97	Koona	mil	18/m <sup>2</sup>	5	3	Cyhalone	
19.06.97	Koona	mil	15/m <sup>2</sup>	6	3	Cyhalone	
7.06.97	Koona	mil	20/m <sup>2</sup>	5	3	Cyhalone	
29.06.97	Gabaouri	mil + niébé	7/m <sup>2</sup>	80	6.5	Cyhalone	
29.06.97	Gabaouri	mil	3/m <sup>2</sup>	100	6.5	Cyhalone	
15.07.97	Gabaouri	mil	10/m <sup>2</sup>	400	10.5	Sumithion % + Cyhalone	
26.07.97	Maijirgui	mil	5-10/m <sup>2</sup>	10	0		
5.08.97	Ourafane	mil +sorgho	35/m <sup>2</sup>	45	-		
6.08.97	Ourafane	mil +sorgho	43/m <sup>2</sup>	235	-		
11.08.97	Gararé	mil	15	15	10	Cyhalone	
19.08.97	Gararé	mil	15/m <sup>2</sup>	5	5	Cyhalone	
20.08.97	Ourafane	mil+sorgho	40/m <sup>2</sup>	110	-	-	
30.08.97	Gararé	mil	30/m <sup>2</sup>	40	2.5	Dursban 5%PP	
6.09.97	Ourafane	mil	30/m <sup>2</sup>	100	0		
16.09.97	Ourafane	mil	40/m <sup>2</sup>	500	80	Cyhalone	
3.10.97	Ourafane	mil+sorgho	30/m <sup>2</sup>	3500	220	Karaté + Cyhalone	
26.10.97	Tessaoua	Cult. Maraîch.	5/m <sup>2</sup>				

--	--	--	--	--	--	--	--

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Bimi N'Konni

ANNEE : 1997

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
16.06.97	B'Konni	mil	10-20/m <sup>2</sup>	10	6.4	Cyhalone	
28.06.97	B'Konni	mil	10-15/m <sup>2</sup>	8	8	Cyhalone	
26.07.97	Dossey	mil	13/m <sup>2</sup>	17	8	Carbaryl	
15.07.97	Dossey	mil	18/m <sup>2</sup>	77	22.4	Cyhalone	
6.07.97	Dossey	mil	13/m <sup>2</sup>	17	6.4	Cyhalone	
18.07.97	Dossey	mil	13/m <sup>2</sup>	27	16	Cyhalone	
18.07.97	Dossey	mil	17/m <sup>2</sup>	31	6.4	Cyhalone	
10.07.97	Galmi	mil + sorgho	8/m <sup>2</sup>	10	10	Carbaryl	
15.07.97	Galmi	mil	8/m <sup>2</sup>	15	10	Carbaryl	
17.07.97	Galmi	mil	10/m <sup>2</sup>	20	10	Cyhalone	
15.07.97	Galmi	mil	9/m <sup>2</sup>	7	7	Cyhalone	
15.07.97	Galmi	mil	9-10/m <sup>2</sup>	149	78	Cyhalone + Carbaryl	
17.07.97	Galmi	mil + sorgho	10/m <sup>2</sup>	7	7	Cyhalone	
9.07.97	B'Konni	mil	8-15/m <sup>2</sup>	16	6.4	Cyhalone	
10.07.97	B'Konni	mil	8-15/m <sup>2</sup>	8	6.4	Cyhalone	
26.07.97	Malbaza	mil	8/plant	17	15	Cyhalone	
10.07.97	Tsernaoua	mil	8-10/m <sup>2</sup>	100	10	Cyhalone	
10.07.97	Tsernaoua	mil	7-8/m <sup>2</sup>	100	5	Cyhalone	
9-12.07.97	Bazaga	mil + sorgho	10-15/m <sup>2</sup>	150	31	Cyhalone	4 signalisations
5-6.08.97	Galmi	mil	9-11/m <sup>2</sup>	35	28	Cyhalone	2 signalisations

15.09.97	Galmi	mil	12/m <sup>2</sup>	31	31	Cyhalone + Carbaryl
----------	-------	-----	-------------------	----	----	---------------------

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Bouza

ANNEE : 1997

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques - Rapports d'attaque

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
23.07.97	Kouka	mil	15/m <sup>2</sup>	15	6.4	Cyhalone	
24.07.97	Kouka	mil	15/m <sup>2</sup>	20	6.4	Cyhalone	
26.07.97	Kouka	mil	15/m <sup>2</sup>	10	4.8	Cyhalone	
25.07.97	Kouka	mil	25/m <sup>2</sup>	10	6.4	Cyhalone	
27.07.97	Kouka	mil	15 -25/m <sup>2</sup>	30	8	Cyhalone	
27.07.97	Kouka	mil	15- 25/m <sup>2</sup>	10	4.8	Cyhalone	
13.08.97	Kouka	mil	15-20/m <sup>2</sup>	15	6.4	Cyhalone	
15.08.97	Kouka	mil	15/m <sup>2</sup>	10	3.2	Cyhalone	
15.08.97	Kouka	mil+ pâturage	35/m <sup>2</sup>	400	400 x 2	Tracker	Tracker
17.08.97	Tabotaki	mil	30/m <sup>2</sup>	100	49.6	Cyhalone	
17.08.97	Tabotaki	mil	30/m <sup>2</sup>	250	52.8	Cyhalone	
17.08.97	Tabotaki	mil	30/m <sup>2</sup>	600	52.8	Cyhalone	
17.08.97	Tabotaki	mil	30/m <sup>2</sup>	100	17.6	Cyhalone	
17.08.97	Tabotaki	mil	30/m <sup>2</sup>	600	400 x 2	Tracker	Camion
17.08.97	Tabotaki	mil	30/m <sup>2</sup>	600	200 x2	Tracker	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Birni N'Konni

ANNEE : 1997

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
16.06.97	B'Konni	mil	10-20/m <sup>2</sup>	10	6.4	Cyhalone	
28.06.97	B'Konni	mil	10-15/m <sup>2</sup>	8	8	Cyhalone	
26.07.97	Dossey	mil	13/m <sup>2</sup>	17	8	Carbaryl	
15.07.97	Dossey	mil	18/m <sup>2</sup>	77	22.4	Cyhalone	
6.07.97	Dossey	mil	13/m <sup>2</sup>	17	6.4	Cyhalone	
18.07.97	Dossey	mil	13/m <sup>2</sup>	27	16	Cyhalone	
18.07.97	Dossey	mil	17/m <sup>2</sup>	31	6.4	Cyhalone	
10.07.97	Galmi	mil + sorgho	8/m <sup>2</sup>	10	10	Carbaryl	
15.07.97	Galmi	mil	8/m <sup>2</sup>	15	10	Carbaryl	
17.07.97	Galmi	mil	10/m <sup>2</sup>	20	10	Cyhalone	
15.07.97	Galmi	mil	9/m <sup>2</sup>	7	7	Cyhalone	
15.07.97	Galmi	mil	9-10/m <sup>2</sup>	149	78	Cyhalone + Carbaryl	
17.07.97	Galmi	mil + sorgho	10/m <sup>2</sup>	7	7	Cyhalone	
9.07.97	B'Konni	mil	8-15/m <sup>2</sup>	16	6.4	Cyhalone	
10.07.97	B'Konni	mil	8-15/m <sup>2</sup>	8	6.4	Cyhalone	
26.07.97	Malbaza	mil	8/plant	17	15	Cyhalone	
10.07.97	Tsernaoua	mil	8-10/m <sup>2</sup>	100	10	Cyhalone	
10.07.97	Tsernaoua	mil	7-8/m <sup>2</sup>	100	5	Cyhalone	
9-12.07.97	Bazaga	mil + sorgho	10-15/m <sup>2</sup>	150	31	Cyhalone	4 signalisations
5-6.08.97	Galmi	mil	9-11/m <sup>2</sup>	35	28	Cyhalone	2 signalisations
15.09.97	Galmi	mil	12/m <sup>2</sup>	31	31	Cyhalone + Carbaryl	



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Bouza

ANNEE : 1997

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques - Rapports d'attaque

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
23.07.97	Kouka	mil	15/m <sup>2</sup>	15	6.4	Cyhalone	
24.07.97	Kouka	mil	15/m <sup>2</sup>	20	6.4	Cyhalone	
26.07.97	Kouka	mil	15/m <sup>2</sup>	10	4.8	Cyhalone	
25.07.97	Kouka	mil	25/m <sup>2</sup>	10	6.4	Cyhalone	
27.07.97	Kouka	mil	15 -25/m <sup>2</sup>	30	8	Cyhalone	
27.07.97	Kouka	mil	15- 25/m <sup>2</sup>	10	4.8	Cyhalone	
13.08.97	Kouka	mil	15-20/m <sup>2</sup>	15	6.4	Cyhalone	
15.08.97	Kouka	mil	15/m <sup>2</sup>	10	3.2	Cyhalone	
15.08.97	Kouka	mil+ pâturage	35/m <sup>2</sup>	400	400 x 2	Tracker	Tracker
17.08.97	Tabotaki	mil	30/m <sup>2</sup>	100	49.6	Cyhalone	
17.08.97	Tabotaki	mil	30/m <sup>2</sup>	250	52.8	Cyhalone	
17.08.97	Tabotaki	mil	30/m <sup>2</sup>	600	52.8	Cyhalone	
17.08.97	Tabotaki	mil	30/m <sup>2</sup>	100	17.6	Cyhalone	
17.08.97	Tabotaki	mil	30/m <sup>2</sup>	600	400 x 2	Tracker	Camion
17.08.97	Tabotaki	mil	30/m <sup>2</sup>	600	200 x2	Tracker	
		mil					

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Illéla - Keita - Abalak - Tahoua - Tchintabaraden

ANNEE : 1997

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
2-07-97	Bambaye	mil	8/m <sup>2</sup>	20	19,2	Cyhalone	
3-07-97	Bambaye	mil	10/m <sup>2</sup>	15	12,8	Cyhalone	
5-07-97	Tebaram	mil	10/m <sup>2</sup>	45	21,7	Cyhalone + Dursban PP	
27-07-98	Tebaram	mil	8/m <sup>2</sup>	80	21	Dursban + Cyhalone	
19-08/97	Bambaye	mil	10/m <sup>2</sup>	15	13,9	Dursban + Cyhalone	
02/10/97	Tahoua	mil + sorgho	10/épi	550	-	-	
23//08/97	Kao	sorgho	10-15 ?	110	94	Cyhalone	
23//08/97	Egady	sorgho	20-30 ?	160	160	Cyhalone	
23//08/97	Kao	sorgho	20-30	25	20	Carbaryl	
23//08/97	Edouk	sorgho	10-20	20	-	-	
23//08/97	Ibohamane	sorgho	15-20	30	23	Cyhalone + Carbaryl	
13/09/97		mil	6-8/m <sup>2</sup>	25	5	Carbaryl	
14/09/97	Bagaroua	mil	20/m <sup>2</sup>	2.000	1.578	Tracker (camion)	
7/10/97	Yama	mil	10/m <sup>2</sup>	15	6,4	Cyhalone	
6/09/97	Insafari	mil	20/m <sup>2</sup>	40	13	Cyhalone	
6/09/97	Insafari	mil	15/m <sup>2</sup>	50	13	Cyhalone	
11/09/97	Keita	mil	10-15/m <sup>2</sup>	20	6	Carbaryl	
10/09/97	Ibohamane	mil	15/m <sup>2</sup>	90	23	Cyhalone	
14/09/97	Bagaroua	mil	20/m <sup>2</sup>	2.000	1.578	Tracker (Camion)	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Téra

ANNEE : 1997

SOURCES : Rapports Annuels

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
29-09-97	Téra	Mil	20-30/m <sup>2</sup>	300	100+ 60	Karaté + Feni 20	2 signalisations
07-10/10/97	Téra	Mil + Niébé	30/m <sup>2</sup>	300	41	Carbaryl + Dursban	4 signalisations
25-07-97	Dargol	Mil	10-15/m <sup>2</sup>	50	10	Carbaryl PP	
08-10-97	Dargol	Mil	15/m <sup>2</sup>	55	12,5	Karaté	
06-10-97	Dargol	Mil	15/m <sup>2</sup>	105	50	Tracker 16 %	
16-06-97	Dargol	Mil	60/m <sup>2</sup>	10	10	Carbaryl	
16-06-97	Téra	Mil	40/m <sup>2</sup>	10	10	Carbaryl	
10-06-97	Téra	Mil	50/m <sup>2</sup>	10	10	Carbaryl	
21-09-97	Bankilaré	Mil	10-15/m <sup>2</sup>	70	25	Feni 20	
21-09-97	Bankilaré	Mil	10-15/m <sup>2</sup>	95	20	Feni 20	
21-09-97	Bankilaré	Mil	10-15/m <sup>2</sup>	45	10	Feni 20	
21-09-97	Bankilaré	Mil	10-15/m <sup>2</sup>	30	10	Feni 20	
24-09-97	Bankilaré	Mil	10-15/m <sup>2</sup>	95	10	Feni 20	
24-09-97	Bankilaré	Mil	10-15/m <sup>2</sup>	35	10	Feni 20	
24-09-97	Bankilaré	Mil	10-15/m <sup>2</sup>	60	10	Feni 20	
24-09-97	Bankilaré	Mil	10-15/m <sup>2</sup>	115	10	Feni 20	
24-09-97	Bankilaré	Mil	10-15/m <sup>2</sup>	37	10	Feni 20	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Téra

ANNEE : 1997

SOURCES : Rapports Annuels

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
29.09.97	Téra	Mil	15/m <sup>2</sup>	20	15	Karaté	
01.09.97	Téra	Mil	30/m <sup>2</sup>	50	40	Feni 20	
01.09.97	Téra	Mil	30/m <sup>2</sup>	80	40	Feni 20	
29.09.97	Téra	Mil	20/m <sup>2</sup>	140	45	Karaté 0.8	3 signalisations
30.09.97	Téra	Mil	30/m <sup>2</sup>	50	25	Karaté 0.8	
01.09.97	Téra	Mil	20-25/m <sup>2</sup>	90	60	Karaté 0.8	2 signalisations
03.09.97	Téra	Mil	30-40/m <sup>2</sup>	100	55	Feni 20	
30.06.97	Hamdalaye	Mil	6/m <sup>2</sup>	12.900	160	Cyhalone + Diméthoate	
30.06.97	Dantiandou	Mil	8/m <sup>2</sup>	2.000	160	Cyhalone	
30.06.97	Kouré	Mil	7/m <sup>2</sup>	400	56	Cyhalone	
30.06.97	Liboré	Mil	6/m <sup>2</sup>	100	24	Cyhalone	
30.06.97	N'Dounga	Mil	5/m <sup>2</sup>	100	24	Cyhalone	
30.06.97	Karma	Mil	8/m <sup>2</sup>	730	32	Cyhalone	
30.06.97	Dantiandou	Mil	7/m <sup>2</sup>	65	17	Cyhalone	
31.07.97	Hamdalaye	Mil	10/m <sup>2</sup>	105	69	Cyhalone + Cyhalone	
3.09.97	Tillabéry	Mil	-	25	25	Carbaryl	
20.07.97	Guelado	sorgho	forte	40	16	Carbaryl	
26-30/07/97	Tamou	mil	forte	43	50	Cyhalone	7 signalisations
18-21/10/97	Say	cult maraichères	forte	34	15	Cyhalone	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Tillabéry

ANNEE : 1997

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
11.10.97	Sawani	mil + niébé	forte	25	15	Féni UL	
1.11.97	Famalé	oignon	forte	20	10	Sévin PP	
19.11.97	Famalé	oignon	forte	10	5	Sumithion UL	
18.11.97	Famalé	cult maraichères	forte	5	2	karaté	
30.06.97	Tillabéry	mil	7/m <sup>2</sup>	100	15	Féni	
30.06.97	Tillabéry	mil	7/m <sup>2</sup>	2470	400	Adonis	camion
30.06.97	Tillabéry	mil	7/m <sup>2</sup>	1300	60	Sévin PP	
30.06.97	Tillabéry	mil	7/m <sup>2</sup>	1300	70	Sévin PP	
21.06.97	Sansané Haoussa	mil	forte	20	5	Sévin PP	
24.06.97	Sansané Haoussa	mil	forte	30	10	Féni	
2-22.07.97	Sansané Haoussa	mil	9-12/m <sup>2</sup>	60	44	Féni	3 signalisations
5.07.97	Anzourou	mil	12/m <sup>2</sup>	75	35	Féni	
8.07.97	Sawani	mil	10/m <sup>2</sup>	4	2	Sévin PP	
20-21.07.97	Kokomani	mil	20-25/m <sup>2</sup>	7	7	Sévin PP	2 signalisations
24-31.07.97	Kokomani	mil	20-30/m <sup>2</sup>	32	32	Féni	5 signalisations
22.08.97	Tillabéry	mil	20/m <sup>2</sup>	60 + 60	40 + 40	Féni	2 signalisations
2-9.08.97	Famalé	mil	forte	90	27	Sévin PP	5 signalisations

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLLABERY

ANTENNE P.V DE : Tillabéry

ANNEE : 1997

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
20-26.97	Tillabéry	mil	7/m <sup>2</sup>	300	117	Féni UIV + sevin	2 signalisations
19-23.08.97	Sansané H	mil	forte	55	43	Sevin + féni 20	24signalisations
16-17.10.97	Sakoira	mil	forte	65	25	Sévin PP + Adonis	2 signalisations
30.06.97	Tillabéry	mil	forte	1.000	15	Dursban PP	4 signalisations
5.08.97	Ayorou	mil +niébé	forte	11	9.5	Sumithion + Sevin	
23-27.08.97	Anzourou	mil	forte	3.200	112	Sevin PP	
5.09.97	Famalé	mil	forte	10	10	Cyhalone	
3-4.09.97	Ayorou	niébé + riz	forte	18.5	18.5	Sevin PP	3 signalisations
11.09.97	Famalé	sorgho	forte	10	5	Sevin PP	
13.09.97	Famalé	riz	forte	10	8	Sevin PP	
27.09.97	Famalé	mil	forte	80	25	Sevin PP	
27.09.97	Famalé	mil	forte	100	20	Sevin PP	
12.09.97	Sakoira	mil	forte	30	25	Sevin PP	
23.09.97	Sawani	mil + sorgho	forte	60	40	Sevin PP	
4-5.10.97	Famalé	riz	forte	15	12.5	Sevin PP	
12-13.10.97	Sakoira	mil + sorgho	forte	195	26	Karaté	2 signalisations
3-4.10.97	Ayorou	niébé + riz	forte	10	5.5	Dursban PP	2 signalisations

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : ZINDER

ANTENNE P.V DE : Magaria - Tanout

ANNEE : 1997

SOURCES : Rapports mensuels Antenne P.V, SAA - Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
1 <sup>ère</sup> D/juin	Malawa			3.000	144	Karaté, Cyhalone, Décis	8.800 ha traités par avion
	Dungass			200	180	Adonis 4 ULV	
	Gayi			200	20		
3 <sup>è</sup> D/juin	Dungass			200	25		
	Bangaza			65	22.5	Féni20 + Cyhalone	
	Dan Chiao			50	0		
	Wacha			100	15		
	Jan Birgi			500	30		
3 <sup>è</sup> D /juillet	Dungass			100	20	Cyhalone +Carbaryl	
Total juin 97	AR MAGARIA			41.400	9.135		
22.07	Adjéri	mil	15-20/m <sup>2</sup>	60	26	Cyhalone	
24-26.07	Belbédji	mil	10-15	80	36	Féni20, Carbaryl PP + Cyh	
26 - 29.07	Bakin Birgi	mil	15-20/m <sup>2</sup>	60	38		
12 - 14.07.98	Adjéri	mil	10-20 m <sup>2</sup>	125	55	Féni20, Cyhalone, Carbaryl	
15-24.07	Sabon Kafi	mil	25 -30m <sup>2</sup>	55	19	Cyhalone1.6	
24-25.07	Gangara	mil	5-10m <sup>2</sup>	190	58	Carbaryl + Cyhalone 1.6	
26.07	Bakin Birgi	mil	13 -20 m <sup>2</sup>	30	11	Cyhalone	
5 -7 .09	Sabon Kafi	mil	30/m <sup>2</sup>				
8-12.09	B.Birgi	mil	15-20 m <sup>2</sup>				
12.09	Gangara	mil	15-25/m <sup>2</sup>	230	100	Karaté + Cyhalone	
12-14.09.97	Yagagi	mil	10-15/m <sup>2</sup>	220	62	“	





**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : ZINDER

ANTENNE P.V DE : Gouré

ANNEE : 1997

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaque

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
29-30.07.97	Guidiguir	mil	8-12/m <sup>2</sup>	28	25	Cyhalone + Féni 20	
30.07.97	Karguéri	“	10-15/m <sup>2</sup>	2	2	Féni20	
30.7- 1.08.97	Guidiguir	“	8-10/m <sup>2</sup>	26	14	Cyhalone1.6	
7-8.08.97	Karguéri	“	10-12/m <sup>2</sup>	8.5	8.5	Cyhalone + Féni 20	
9-11.08.97	Guidiguir	“ + Niébé	15-25/m <sup>2</sup>	14	14	Cyhalone	
11 -15.08.97	Gouré	“ + Niébé	15-18/m <sup>2</sup>	140	58	Carbaryl + Féni 20	
28.08.97	Soubdou	“	17/m <sup>2</sup>	38	16	Cyhalone 1.6	
27-29.08.97	Kellé	mil	10-30/m <sup>2</sup>	120	82	----	
28-31.08.97	Soubdou	“	15-20/m <sup>2</sup>	105	19	“	
29-31.08.97	Kellé	“	25/m <sup>2</sup>	96	72	“	
14.09.97	Damagaram T	“	15/m <sup>2</sup>	6580	120	Féni20	
22.09.97	D. Takaya	“	15/m <sup>2</sup>	2460	400	Décis ULV	

**1996**

Pour la troisième année consécutive, des pullulations de Criquet sénégalais localisées et de grande ampleur ont été observées. Hormis les départements de Zinder et de Diffa qui sont les plus fréquemment affectés, ces infestations ont concerné cette année les départements de Maradi, Tahoua et Tillabéry. Les premières infestations massives ont été déclarées dès la première décennie de juin dans le département de Zinder, en particulier dans l'arrondissement de Magaria. D'autres infestations localisées étaient signalées dans les arrondissements de Douchi et Loga (Dosso), de Kolo (Tillabéry) et en bordure de la Komadougou (Diffa). Des interventions aériennes furent entreprises durant la 1ère décennie de juin et la 1ère décennie de juillet dans l'arrondissement de Magaria. Elles ont permis de protéger 14.400 ha.

La sécheresse qui a prévalu au cours des 1ère et 2ème décennies de juillet a instauré une relative accalmie, mais le retour des précipitations a favorisé la poursuite du développement du ravageur. On a assisté à des éclosions massives dans les départements de Maradi (Madarounfa, Tessaoua et Dakoro) et de Tahoua (Keïta, Bouza, Illéla et Tahoua commune). Des traitements aériens ont été effectués respectivement sur 35.590 ha et 42.400 ha à Maradi et Tahoua de la mi-août à la fin septembre.

A la fin du mois de septembre, le nord du département de Zinder et le département de Diffa ont connu des éclosions de dernière génération, suivies de mouvements massifs Nord-Sud de populations ailées de Criquet sénégalais, avec des dégâts non négligeables sur les cultures tardives de mil. Des interventions aériennes visant essentiellement à protéger ces cultures proches de la maturité ont couvert 15.000 ha dans le département de Zinder et 4.000 ha dans celui de Diffa.

Au total, près de 125.390 ha ont été traités par voie aérienne contre les sauteriaux cette année dans les départements de Zinder (36.800), Maradi (35.590), Diffa (10.800) et Tahoua (42.200). A ces traitements aériens, il faut ajouter les efforts déployés par les brigades villageoises phytosanitaires et les services PV départementaux à l'aide des camions équipés d'appareils de traitement. Ainsi, 43.646 ha ont été traités contre les sauteriaux par les moyens terrestres : Agadez (202) Diffa (1.908) ; Dosso (4.632), Maradi (2.388), Tahoua (20.503); Tillabéry (4.082), Zinder (9.901), CU Niamey (30). Le Criquet sénégalais *Oedaleus senegalensis* est la principale espèce en cause.

DEPARTEMENT	SUPERFICIES INFESTEES	SUPERFICIES TRAITEES	
		Traitement terrestre	Traitement aérien
Agadez	220	202	-
Diffa	25750	1908	10800
Dosso	9050	4632	-
Maradi	124600	2388	38450
Tahoua	111250	20503	35610
Tillabéry	53800	4082	-
Zinder	533000	9901	91000
CU Niamey	130	30	-
<b>TOTAL</b>		<b>43646</b>	<b>175860</b>
	<b>857800</b>	<b>219</b>	<b>506</b>

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DIFFA  
 ANTENNES P.V DE : Mainé Soroa  
 ANNEE : 1996  
 SOURCES : Rapports d'attaque

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
25.08.96	Cheri	mil	très forte		4	Karaté 0.8	
25.08.96	Cheri	mil	très forte		8	Karaté 0.8	
26.08.96	Cheri	mil	très forte		8	Karaté 0.8	
24.08.96	Cheri	mil	très forte		6	Karaté 0.8	
25.08.96	Cheri	mil	très forte		8	Karaté 0.8	
25.08.96	Cheri	mil	très forte		8	Karaté 0.8	
24.08.96	Cheri	mil	très forte		200	Karaté 0.8	
23.08.96	Cheri	mil	très forte		-		
2 <sup>e</sup> décade août	Cheri	mil	forte		-		
23.08.96	Kojiméri	mil	12-40/poquet		14	Dursban PP+ Karaté	
D1et D2/08	Kojiméri	mil	20-40/poq		103	“	
29.08.96	Goudoumaria	mil	-		4	Karaté0.8	
29.08.96	Goudoumaria	mil	60/m <sup>2</sup>		5.46	Karaté0.8 + Dursban PP	
29.08.96	Goudou	mil	-		5.66	Karaté0.8 + Dursban PP	
12.09.96	Diffa	mil	-		40	Karaté	
15-18.09.96	Diffa	Niébé+ Riz	-		90		
15-16.08.96	Diffa	mil	22/m <sup>2</sup>	100	20		
24-26.08.96	Diffa	mil	24/m <sup>2</sup>	100	40		

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO

ANTENNE P.V DE : Doutchi

ANNEE : 1996

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
10-09-96	Kirya	mil + niébé	10/m <sup>2</sup>	8	66,4	Feni 20	
24-07-96	Bimi	niébé	2-8/m <sup>2</sup>	1	0,5	Dursban PP	
26-07-96	Bimi	niébé	2-8/m <sup>2</sup>	1	1	Dursban PP	
27-07-96	Bimi	niébé	2-8/m <sup>2</sup>	2	1	Dursban PP	
20-21/6/96	Koné Béri	mil	4-10/m <sup>2</sup>	53	30	Cyhalone + Karaté	6 signalisations
19-28/6/96	Falwel	mil	5-12/m <sup>2</sup>	500	29,5	Cyhalone + Karaté	4 signalisations
24-25/6/96	Moussa Deye	mil	12-14/m <sup>2</sup>	150	28,5	Cyhalone + Karaté	3 signalisations
23-6-96	Téguézé	mil	15-21/m <sup>2</sup>	256	42,5	Dursban	
19-20/6/96	Kounou B	mil	5-8/m <sup>2</sup>	15	6	Cyhalone	2 signalisations
04-07-96	Guéchémé	18	16	16	Cyhalone		



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Illéla - B. Konni - Tahoua

ANNEE : 1996

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
10.12.96	Bagaroua	mil	20-30/m <sup>2</sup>	550	50,90	Cyhalone - Cyper Combi	- Carbaryl (4 signalisations)
23.7-102.8.96	Sahiya	mil + niébé	2-7/m <sup>2</sup>	92	50,90	Cyhalone - Cyper Combi	- Carbaryl (5 signalisations)
25.7-13.8.96	Dangona	mil + niébé	15-20/m <sup>2</sup>	760	88	Cyhalone - Cyper Combi	- Carbaryl (4 signalisations)
2.7-13.8.96	Illéla	mil	5-10/m <sup>2</sup>	160	107,9	Cyhalone - Cyper Combi	
14.09.96	Tambass	mil + niébé	-	75	20	Fenitrothion 20	
3.09.96	Illéla	mil	3-7/m <sup>2</sup>	-	40	Fenitrothion 20	
13.09.96	Illéla	mil	5-10/m <sup>2</sup>	-	4.000	Fenitrothion 1000	T. avion
1 <sup>er</sup> .12.96	Bagaroua	mil	15-30/m <sup>2</sup>	-	7.280	Feni 1000, Ofunack +	Diazinon. - T. avion
6.08.96	Bagaza	mil	40/m <sup>2</sup>	40	11	Cyper Combi	
11.08.96	Bagaza	mil	50/m <sup>2</sup>	50	26	Cyhalone	
08.08.96	Bagaza	mil	55/m <sup>2</sup>	70	28	Cyhalone	
09.08.96	Bagaza	mil	70/m <sup>2</sup>	80	32	Cyhalone	
12.08.96	Bagaza	mil	30/m <sup>2</sup>	15	6,5	Cyhalone	
15.08.96	Bagaza	mil	40/m <sup>2</sup>	10	6,5	Cyhalone	
16.08.96	B. Konni	mil	50/m <sup>2</sup>	67	67	Marshall	
22.08-96	B. Konni	mil	20-30/m <sup>2</sup>	90	88	Cyhalone	
23.08.96	Barmou	mil	10-20/m <sup>2</sup>	2.000	-		
23.08.96	Kalfou	mil	15-25/m <sup>2</sup>	500	19	Cyhalone	
24.8.96	B. Konni	mil	15/m <sup>2</sup>	19	6	Cyhalone	
27.07.96	G. Magagi	mil + s. + n	26/m <sup>2</sup>	20	19,2	Cyhalone + Feni 20	
29.07.96	Bazaga	mil	25/m <sup>2</sup>	95	14	Cyper Combi	

25.07.96	Malbaza	mil	25-32/m <sup>2</sup>	66	65,5	Cyhalone + Feni 20	(3 signalisations)
25-31.07.96	Malbaza	mil	25-32/m <sup>2</sup>	116	70,5	Cyhalone + Feni 20	(5 signalisations)



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY  
 ANTENNE P.V DE : Téra - Filingué  
 ANNEE : 1996  
 SOURCES : Rapports Annuels

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
13.07.96	Méhana	Mil + Sorgho	6/m <sup>2</sup>	25	14	Cyhalone	
03.07.96	Méhana	Mil + Sorgho	5/m <sup>2</sup>	25	18	Cyhalone	
28.06.96	Dargol	Mil	15/m <sup>2</sup>	110	32	Sumithion 20	
16.07.96	Dargol	Mil	13/m <sup>2</sup>	70	12	Cyh + Sumithion	
27.06.96	Dargol	Mil	15/m <sup>2</sup>	115	32	Cyh + Sumithion	
29.06.96	Dargol	Mil	20/m <sup>2</sup>	75	20	Sumithion	
28.06.96	Dargol	Mil	15/m <sup>2</sup>	100	38	Sumithion + Cyh	
28.06.96	Dargol	Mil	13/m <sup>2</sup>	145	38	Sumithion + Cyh	
30.06.96	Karma	mil	10/m <sup>2</sup>	9.400	630	Cyhalone + Diméthoate	
1.09.96	Sanam	Mil	12-15/m <sup>2</sup>	45	13	Sumithion ULV	
1.09.96	Sanam	Mil	10-12/m <sup>2</sup>	45	26	Sumithion ULV	
1.09.96	Sanam	Mil	15-20/m <sup>2</sup>	500	100	Sumithion ULV	
1.09.96	Sanam	Mil	15-20/m <sup>2</sup>	500	200	Sumithion ULV	
1.09.96	Sanam	Mil	15-20/m <sup>2</sup>	500	240	Sumithion ULV	
28.08.96	Sanam	Mil	très forte	340	15	Sumithion ULV	
27.08.96	Sanam	mil	15/m <sup>2</sup>	110	20	Sumithion ULV	
27.08.96	Sanam	mil	10-20/m <sup>2</sup>	500	50	Sumithion ULV	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Filingué

ANNEE : 1996

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> infestées ( ha)	<b>Superficies</b> traitées (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
03.07.96	Bonkougou	mil	15-16/m <sup>2</sup>	300	16	Cyhalone	(4 signalisations)
06.07.96	Bonkougou	mil	-	60	7	Cyhalone	2 signalisations)
20.08.96	Filingué C.	mil	30/m <sup>2</sup>	80	80	Carbosulfan	
22.08.96	Filingué C.	mil	20-25/m <sup>2</sup>	40	40	Carbosulfan	
24.4.08.96	Filingué C.	mil	25/m <sup>2</sup>	40	40	Carbosulfan	
05.09.96	Filingué C.	mil	25/m <sup>2</sup>	40	40	Carbosulfan	
24.06.96	Damana	mil	15-20/m <sup>2</sup>	200	20	Cyhalone	
04.08.96	Damana	mil	10/m <sup>2</sup>	30	20	Cyhalone	
06.08.96	Damana	mil	8/m <sup>2</sup>	10	8	Cyhalone	
03.07.96	Balleyara	mil	-	10	6,4	Cyhalone	
16.07.96	Balleyara	mil	-	8	6,4	Cyhalone	
17.07.96	Balleyara	mil	-	3,2	3,2	Cyhalone	
19.07.96	Balleyara	mil	-	10	6,4	Cyhalone	
21.07.96	Balleyara	mil	-	2	1,6	Cyhalone	
24.07.96	Balleyara	mil	-	15	6,4	Cyhalone	
23.07.96	Sanam	mil	17/m <sup>2</sup>	2	10	Carbosulfan	
23.07.96	Sanam	mil	10-15/m <sup>2</sup>	15	5	Carbosulfan	
24.06.96	Sanam	mil	15-18/m <sup>2</sup>	10	5	Carbosulfan	
25.06.96	Sanam	mil	18/m <sup>2</sup>	20	10	Carbosulfan	

26.06.96	Sanam	mil	10-20/m <sup>2</sup>	10	5	Carbosulfan	
18.07.96	Sanam	mil	8-10/m <sup>2</sup>	35	27	Carbosulfan	
01.08.96	Sanam	jachère	8-10/m <sup>2</sup>	24	24	Carbosulfan	
07.06.96	Sanam	mil	12-15/m <sup>2</sup>	15	11	Carbosulfan	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY - MARADI

ANTENNE P.V DE : Filingué - Aguié - Tessaoua

ANNEE : 1996

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
16.08.96	Sanam	mil	20/m <sup>2</sup>	42	20	Cyhalone	(9 signalisations) (5 signalisations) (8 signalisations)
16.08.96	Sanam	mil	Très forte	51	21	Cyhalone	
18-28.08.96	Sanam	mil	18-25/m <sup>2</sup>	989	287	Sumithion	
01.09.96	Sanam	mil	15-20/m <sup>2</sup>	1 590	575	Carbosulfan	
23.08.96	Sanam	mil	10-17/m <sup>2</sup>	32	16	Cyhalone	
02.09.96	Sanam	mil	17-18/m <sup>2</sup>	18	7	Sumithion	
27.09.96	Sanam	mil	18-20/m <sup>2</sup>	100	36	Adonis	
24.90.96	Sanam	mil	10-20/m <sup>2</sup>	50	20	Adonis	
20-26.08.96	Filingué	mil	25-50/m <sup>2</sup>	1 686	103	Cyhalone	
03.09.096	Filingué	mil	10-20/m <sup>2</sup>	300	5	Sumithion	
16-17.09.96	Filingué	mil	-	1 133	230	Carbosulfan	
25.07.96	Maïguizama	mil + niébé	4-6/m <sup>2</sup>	5	3,2	Feni 20	
04.08.96	Maïguizama	mil	4-6/m <sup>2</sup>	6	3,6	Feni 20	
07.08.96	Maïguizama	mil + niébé	-	10	6	Feni 20	
15.08.96	Aguié	mil	20/m <sup>2</sup>	30	5	Cyhalone	
16.09.96	Tessaoua	maraîchères	10/m <sup>2</sup>	-	-		
26.07.96	Maïjirgui	mil	5-10/m <sup>2</sup>	10	-		

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : ZINDER

ANTENNE P.V DE : Matamèye

ANNEE : 1996

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
12.06.96	Kantché	mil	10/m <sup>2</sup>	40	15	Cyhalone	10 signalisations
2.06.96	Dan Barto	mil	3/m <sup>2</sup>	5	5		3 signalisations
10-29.06.96	Ichirnawa	mil+ sorgho	5-9/m <sup>2</sup>	550	210	Karaté + Féni 20	
11-13.06.96	Yaouri	mil	10/m <sup>2</sup>	20	20	karaté	
17-18.06.96	Doungou	mil	5-6/m <sup>2</sup>	8	8	Karaté	
30.06.96	Gamdou	mil+sorgho	10-15/m <sup>2</sup>	100	16	Karaté	
25-26.06.96	Gamdou	mil+niébé		250	40	Karaté	
1-24.06.96	Gamdou	mil+sorgho	17-21/m <sup>2</sup>	249.5	98.5	Karaté	
6-19.08.96	Guidiguir	mil	10-30/m <sup>2</sup>	124.5	89	Karaté + féni20	
	Kalguéri	mil					
	Soubdou	mil					
19-26.08.96	Guidiguir	mil	8-30/m <sup>2</sup>	215	179	Féni20+Cyhalone+Karaté	
27.08.96	Gamdou	mil	25-30/m <sup>2</sup>	40	35	Karaté	
4-22.08.96	Gouré	mil	+30/m <sup>2</sup>	1540	200	Féni20+Cyhalone+Karaté	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : ZINDER

ANTENNES P.V DE : Mirriah - Tanout - Gouré

ANNEE : 1996

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
6-28.08.96	Guidimouni	mil	20/m <sup>2</sup>	16.500	286	Carbaryl +Féni20+Krt	Dégâts importants
20.07.96	Guidimouni	mil	10-15/m <sup>2</sup>	520	88	Karaté	
3-17.08.96	Tirmini	mil	10-+100/m <sup>2</sup>	200	78	Féni20	
8-10.10.96	D.Takaya	mil + niébé	-	50.000	81	Karaté	
3-11.09.96	D.Takaya	mil + sorgho +N	-	46.000	260		
12-15.08.96	Bakin Birgi	mil	25-30/m <sup>2</sup>	255	80	Karaté	Dégâts imp. Trait. aérien
19-20.08.96	Belbédji	mil	25-30/m <sup>2</sup>	110	52	Féni20	
19-20.08.96	Sabon Kafi	mil	25-30/m <sup>2</sup>	26	24	Féni20	
14-17.09.96	Bakin Birgi	mil	20-25/m <sup>2</sup>	280	25	Cyhalone+ Karaté	
18.09.96	Gangara	mil	5-10/m <sup>2</sup>	100	16	-	
19-20.09.96	Tanout	mil	20/m <sup>2</sup>	60	-		
25.09.96	Belbédji	mil	40-50/m <sup>2</sup>	100.000	4.000	Ofunack	
22-23.06.96	Jambirgi	mil	15-20/m <sup>2</sup>	70.000	250	Karaté	
7-10.06.96	Dungass	mil	15-25/m <sup>2</sup>	1.080	55	Sumithion	
20.08.96	Jambirgi	mil	12/m <sup>2</sup>	50	25	Cyhalone	
2.09.96	Jambirgi	mil	forte	10	10	Sumithion	
21-25.08.96	Gouré	mil+sorgho+N	20-35/m <sup>2</sup>	2110	244	Karaté + Féni 20	
26.08.96	Gouré	mil	20/m <sup>2</sup>	210	30	Karaté + Propoxur	

9-28.09.96	Guidiguir	mil	8-18/m <sup>2</sup>	35	21	Karaté + Féni20	
11-14.10.96	Kellé	mil	-	81	27	Féni20	
2.10.96	Kazoé	mil+niébé	-	300	31	Féni20	
19.10.96	Gouré	mil	-	150	50	Karaté	

**1995**



Les plus fortes infestations de Criquet sénégalais ont été observées dans les départements de Zinder et de Diffa entre la mi-août (arrondissements de Maïné Soroa et Magaria) et la première décade d'octobre (arrondissements de Diffa et Tanout).

Diffa : les traitements aériens ont eu lieu dans les arrondissements de Diffa (36.340 hectares), Maïné Soroa (37.750 hectares) et dans la commune de Diffa.

Zinder : Les interventions aériennes ont eu lieu à Magaria , Gouré (51.000 hectares) et Tanout (17.600 hectares).

DEPARTEMENT	SUPERFICIES INFESTEES	SUPERFICIES TRAITÉES	
		Traitement terrestre	Traitement aérien
Agadez		364	
Diffa		12.681	82.590
Dosso		7.421	
Maradi		24.943	
Tahoua		17.161	
Tillabéry		24.659	
Zinder		46.022	95.600
CU Niamey		20	
		133.271	178.190
<b>TOTAL</b>			<b>311.461</b>

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DIFFA

ANTENNES P.V DE : Maïné Soroa

ANNEE : 1995

SOURCES : Rapport d'attaques, fiches SYSAPEC

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
9.09.95	Kabéléwa	mil	-		6	Sevin 5PP	
9.09.95	Kabéléwa	mil	-		2	Sevin 5 PP	
13-20.09.95	Kabéléwa	mil	-		163	Karaté + Sevin	
14-16.10.95	Chétimari	niébé + poivron	2-4/m <sup>2</sup>	200	58	Cyhalone 1.6	
5.09.95	Kabéléwa	mil	-	-	264	Féni20	Dégâts très importants
31.09.95	Diffa	mil	-	-	1.000	Féni 1000	Traitement par camion
23.08.95	Kélakam	mil	-	-	3.600	Féni 1000	Traitement aérien
17-19.08.95	Diffa	mil	-	200	37.5	Carbaryl 5PP	
10-13.08.95	Kélakam	mil	forte	20.000	4.800	Féni 1000	Traitement aérien
25-30.07.95	Kélakam	mil	10-30/m <sup>2</sup>	-	-	-	
12-16.07.95	Kabéléwa	mil	50-200/m <sup>2</sup>	2500	-	-	
21-22.09.95	Maïné Soroa	mil	-	-	4.650	-	Traitement aérien
21.09.95	Gueskérou	mil+niébé	25/m <sup>2</sup>	-	1	Karaté	
21.09.95	Gueskérou	poivron	15/m <sup>2</sup>	-	1.5	Karaté	
21.09.95	Gueskérou	mil	25/m <sup>2</sup>	-	4	Karaté	
16-17.07.95	Kabéléwa	mil	-	60	70	Sévin 5PP	
26.07.95	Kabéléwa	mil	-	-	45	Sevin 5 PP	
27-28.07.95	Kabéléwa	mil	forte	40 champs	77	Sevin PP +Féni20	6 signalisations
2-6.08.95	Kabéléwa	mil	-	-	92	Sevin 5 PP + Féni 20	
3.08.95	Kabéléwa	mil	-	-	5	Karaté	
15.07.95	Kojiméri	mil + niébé	très forte	-	40.6	Féni 20 + Sévin	

16.07.95	Kojiméri	mil	20/m <sup>2</sup>	-	19.2	Féni 20	
25.07.95	Kojiméri	mil + niébé	forte	-	39.2	Féni20 + Sévin	
28.07.95	Kojiméri	mil	15/m <sup>2</sup>	-	15	Sévin 5%	
28.07.95	Kojiméri	mil	10/m <sup>2</sup>	-	12	Féni 20	
6.08.95	Kojiméri	mil	10/m <sup>2</sup>	-	5	Sevin 5%	
3-5.09.95	Kabeléwa	mil	100/m <sup>2</sup>	-	-	-	15 signalisations
6.09.95	Kabeléwa	Prosopis	-	-	-	Féni 20	site de reboisement
17-18.08.95	Mainé Soroa	mil	15-20/m <sup>2</sup>	270.4	228.5	Dursban + Karaté	13 signalisations
1-4 .09.95	Kojiméri	mil	30-100/pqt	-	230	Féni 20	23 signalisations
13-14.09.95	Goudoumaria	mil	-	-	210.4	-	16 signalisations
6.09.95	Boudoum	mil	15-20/m <sup>2</sup>	-	-	-	
10-18.07.95	Kélakam	mil	-	-	694	Féni20+Dursban +Kar	11 signalisations
4-6.09.95	Mainé Soroa	mil	forte	375	214		7 signalisations
2-7.09.95	Chéri	mil + niébé	dense	1895	160		13 signalisations
4-8.09.95	Boudoum	mil	15-20/m <sup>2</sup>	895	-		15 signalisations
27-29.08.95	Diffa	mil	forte	1676	483	Karaté	
30.08.95	Gueskérou	mil	25/m <sup>2</sup>	-	140	Karaté + Sevin	
17.09.95	Gueskérou	mil	25/m <sup>2</sup>	-	-	Karaté	
21.09.95	Gueskérou	poivron	25/m <sup>2</sup>	-	23	Sevin +Dursban +Karaté	
17.08.95	N'Guigmi	mil	-	46	46	Sévin + Féni 20	
18.08.95	N'Guigmi	mil	-	17	16.5	Karaté	
21.08.95	N'Guigmi	mil	-	10	10		
22.08.95	N'Guigmi	mil	-	25	25		
24.08.95	N'Guigmi	mil	-	17.5	17.5		
28.08.95	N'Guigmi	mil	-	21	21	Karaté + Féni 20	
28.08.95	N'Guigmi	mil	-	34	34	Karaté + Féni 20	
29.08.95	N'Guigmi	mil	-	6	6	Sévin + Dursban	
4.09.95	N'Guigmi	mil	-	8	8	Karaté	
4.09.95	N'Guigmi	mil	-	17.5	17.5	-	
6.09.95	N'Guigmi	mil	-	4	4	Féni 20	
-----	N'Guigmi	mil	-	2.5	2.5	Sevin 5%	
24.08.95	Dagaya	mil	-	-	8	Karaté	

27.08.95	Dagaya	mil	-	-	34	Féni 20	
6.09.95	Dagaya	mil	-	--	16	Féni 20	
7.09.95	Dagaya	mil	-	-	32	Féni 20	
17-19.09.95	Dagaya	mil	-	-	49	Karaté	3 signalisations
21-23.08.95	Messa	mil	-	145	104	Féni 20 + Sevin + Kar	9 signalisations
28.08.95	Gueskérou	riz	25/m <sup>2</sup>	10	7.5	Sevin PP (10kg/ha)	
28.08.95	Gueskérou	riz	25/m <sup>2</sup>	20	5	Sevin PP (10kg/ha)	
28.08.95	Gueskérou	mil	15/m <sup>2</sup>	10	7.5	Sevin PP (10kg/ha)	
28.08.95	Gueskérou	mil	15-30/m <sup>2</sup>	36	22.8	Sevin PP + Féni 20	
27.07.95	Messa	mil	30/m <sup>2</sup>	8	4	Sevin PP	
26.07.95	Messa	mil	20/m <sup>2</sup>	10	5	Sevin PP + Dursban PP	
26.07.95	Messa	mil	30/m <sup>2</sup>	20	7	Sevin PP + Karaté	
18.08.95	Dagaya	mil + niébé	-	50	20	Sevin PP + Karaté	
20.08.95	Dagaya	mil + niébé	-	20	12	Sevin PP + Karaté	
23.08.95	Dagaya	mil + niébé	-	20	10	Sevin PP+ Karaté+ Dur	
24.08.95	Dagaya	mil	-	-	8	Karaté	
27.08.95	Dagaya	mil	-	-	34	Sevin+ Sumithion	
14-18.08.95	Messa	mil	15/m <sup>2</sup>	150	51	Sevin + Dursban	
3.09.95	Messa	mil	20-25/m <sup>2</sup>	100	60	Sevin +Feni 20	
1.09.95	Messa	mil	15-20/m <sup>2</sup>	25	15	Féni 20	
30.08.95	Messa	mil	10-15/m <sup>2</sup>	50	25	Féni 20	
2.09.95	Messa	mil	10-15/m <sup>2</sup>	30	15	Féni 20 + Sévin	
13.08.95	Messa	mil	2-5/m <sup>2</sup>	100	7.5	Karaté	
15.08.95	Messa	mil	-	100	6.4*2	Karaté	2 signalisations
22-31.08.95	Messa	mil	-	570	115	Karaté	10 signalisations
8.08.95	Bosso	mil	forte	-	34	Féni 20	
20-21.08.95	Bosso	mil	forte	-	75	Féni 20	
15.09.95	Bosso	poivron	forte	-	37.5	Karaté	3 signalisations
2.09.95	Abadam	mil+ poivron+ riz	5-6/pqt	-	58.3	Karaté + Dursban PP	
9-10.09.95	Abadam	mil+poivron+riz	5-6/pqt	-	67	-	
17.09.95	Boudoum	Mil	-	-	-	-	
16.09.95	Kélakam	Mil	-	-	-	-	

24.08.95	Mainé Soroa	Mil	50-150/m <sup>2</sup>	-	-		
22.08.95	Mainé Soroa	Mil	20-50/m <sup>2</sup>	-	-		
17.08.95	Mainé Soroa	Mil	15/m <sup>2</sup>	-	-		
9.07.95	Kélakam	Mil	5-35/m <sup>2</sup>	1.900	-		
10.07.95	Kélakam	Mil	5-35/m <sup>2</sup>	2.100	-		
20.07.95	Kélakam	Mil	20-35/m <sup>2</sup>	-	-		
11-18.07.95	Kélakam	mil	100/pqt	-	124	Féni 20 + Karaté+ Durs	9 signalisations
22-23.09.95	Goudoumaria	mil	100/pqt	-	96	Féni 20	9 signalisations
3-4.09.95	Kojiméri	mil	-	-	6.4	Féni 20	
1-22.09.95	Kojiméri	mil	-	375	215	Féni 20	5 signalisations
10.07.95	Kélakam	mil	-	-	12.8	Féni 20	
22-30.09.95	Goudoumaria	mil	-	-	322	Féni 20 + Sevin PP	22 signalisations

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO

ANTENNE P.V DE : Loga - Boboye - Dosso / Tessaoua

ANNEE : 1995

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> ( ha)	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
22-07-95	Kounou B	mil	8-10/m <sup>2</sup>	140	40	Dursban 240	
29-07-95	Kounou B	mil	10-12/m <sup>2</sup>	80	20	Durban 240	
29-07-95	Kounou B	mil	5-7/mm <sup>2</sup>	20	7,5	Carbaryl	
30-07-95	Kounou B	mil	13-23/m <sup>2</sup>				
13-23/7/95	Loga	mil	5-7/m <sup>2</sup>	20	7,5	Carbaryl	
17-19/7/95	Falwel	mil	5-8/m <sup>2</sup>	362	161	Carbaryl + Dursban	
22-26/8/95	Falwel	niébé	7-8/m <sup>2</sup>	80	31,5	Carbaryl PP + Dursban	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Tahoua - Keita

ANNEE : 1995

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
16.06..95	Kalfou	mil + sorgho	50/m <sup>2</sup>	16	16	Feni 20	
23.06.95	Kalfou	mil + sorgho	45/m <sup>2</sup>	10	10	Feni 20	
07.07.95	Bambey	mil	20/m <sup>2</sup>	19	19	Feni 20	
14.07.95	Kalfou	mil	6/épi	8	8		
28.07.95	Taza	sorgho	50/m <sup>2</sup>	50	42	Féni + Cyhalone	
13-26.08.95	Bambey	mil	15-40/m <sup>2</sup>	349	124,4	Feni 20 + Carbaryl	(9 signalisations)
09-20.08.5	Barmou	mil + sorgho	1-2/m <sup>2</sup>	234,5	79,5	Feni 20	(7 signalisations)
04-14.08.95	Tébaram	mil	13/m <sup>2</sup>	110	54,5	Feni 20+Kar+Carb.	(2 signalisations)
03-28.08.95	Taza	sorgho + mil	20-30/m <sup>2</sup>	354	127,5	Feni 20+Kar+Carb.	(7 signalisations)
13-28.08.95	Kalfou	mil	6/épi	130	116	Feni 20	(9 signalisations)
28.05.95	Keïta	mil	15/m <sup>2</sup>	30	30	Karaté 08	(6 signalisations)
30-05.16.6.95	Keïta	mil	10-15/m <sup>2</sup>	121	40	Karaté + Cyhalone	(6 signalisations)
04-09.06.95	Garhanga	mil + niébé	10/m <sup>2</sup>	13,6	11,6	Cyhalone	(3 signalisations)
24.06.95	Tamaské	mil	10/m <sup>2</sup>	13,6	11,6	Cyhalone	
03.07.95	Tamaské	mil	13/m <sup>2</sup>	4	4	Cyhalone	
25.08.95	Chadawanka	mil + sorgho	20/m <sup>2</sup>	120	88	Cyhalone + Carbaryl	(5 signalisations)
8-18.08.9	Tamaské	mil	9-25/épi	82,5	61,5	Cyhalone + Carbaryl	(10 signalisations)
19.08.95	Tamaské	mil	15/m <sup>2</sup>	1	1	Carbaryl	
23.08.95	Tamaské	mil	25/m <sup>2</sup>	10	10	Carbaryl	
22.08.95	Keïta	mil	7/m <sup>2</sup>	4	4	Karaté 08	
23.09.95	Tamaské	mil	15/m <sup>2</sup>	5	2	Diméthoate 40EC	

20.09.95	Keita	mil	10/m <sup>2</sup>	5	5	Diméthoate 40EC	
16.09.95	Keita	mil	5-7/m <sup>2</sup>	2	2	Carbaryl 5 % PP	



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Keïta - B. Konni - Tahoua Commune

ANNEE : 1995

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
12-15.0.95	Garhanga	mil + sorgho+mil	3-20/m <sup>2</sup>	33	7,6	Cyhalone 1.6	(4 signalisations)
15.09.95	Garhanga	mil	1-2/m <sup>2</sup>	4	3,2	Cyhalone 1.6	
22-24.09.95	Garhanga	mil + sorgho	4-9/m <sup>2</sup>	37,5	25	Karaté 0.8	
24-29.09.95	Garhanga	mil	2-8/m <sup>2</sup>	25	9,6	Karaté+Diméthoate	(6 signalisations)
10.09.95	Garhanga	mil + sorgho	20-25/m <sup>2</sup>	143	495	Karaté+Carbaryl+Dim	(6 signalisations)
30.09.95	Garhanga	mil + sorgho	15-70/m <sup>2</sup>	4.392	3.437	Karaté+Carbaryl+Dim	(8 signalisations)
4.10.95	Garhanga	mil	2-4/m <sup>2</sup>	1,5	1	Diméthoate	
28.08.95	Malbaza	35-45/m <sup>2</sup> mil		910	307,5	Cyhalone + Carbaryl	(5 signalisations)
21.08.95	Dossey	mil	6-7/m <sup>2</sup>	30	12	Feni 20 + Carbaryl	
7.08.95	Alléla	mil	25/m <sup>2</sup>	25	25	Feni 20	
15.08.95	Bazaga	mil	30/m <sup>2</sup>	8	8	Feni 20	
5.09.95	Malbaza	mil	15-40/m <sup>2</sup>	818,5	129	Carbaryl + Cyhalone	(9 signalisations)
10-13.09.95	Sahiya	mil + niébé	9-13/m <sup>2</sup>	718	245	Feni 20 + Carb. + Dim	(3 signalisations)
15.09.95	Sahiya	mil + niébé	6-10/m <sup>2</sup>	12	5	Carbaryl	
16.09.95	Sahiya	mil + niébé	5-8/m <sup>2</sup>	17	5	Carbaryl	
2-3.09.95	Sahiya	mil + niébé	9-13/mm <sup>2</sup>	45	38	Cyhalone	(2 signalisations)
04-13.09.95	Sahiya	mil + niébé	4-10/m <sup>2</sup>	64	57	Cyhalone	(3 signalisations)
20.09.95	Tambass	mil	5/m <sup>2</sup>	113	-	Karaté + Cyh. + Dim.	(2 signalisations)
21.07.95	Bagaroua	mil	1-3/m <sup>2</sup>	25	19	Cyhalone	
26.07.95	Bagaroua	mil	1-4/m <sup>2</sup>	7	5	Carbaryl	
26.07.95	Bagaroua	mil	1-4/m <sup>2</sup>	35	29	Carbaryl + Cyhalone	

05.09.95	Bagaroua	mil	1-4/mm <sup>2</sup>	20	19	Feni 20	
12-25.10.95	Dangona	mil + niébé	6-10/m <sup>2</sup>	-	96	Cyhalone	(5 signalisations)

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Illéla - Tahoua Commune - Abalak

ANNEE : 1995

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
12-25.10.95	Illéla	mil + niébé	-	-	156,6	Dim. + Cyh. + Karaté	(9 signalisations)
17-29.08.95	Tahoua Com.	Sorgho + maïs+mil	5-10/m <sup>2</sup>	551,25	406,25	Dursban PP + Cyha	(7 signalisations)
4-8.09.95	Tahoua Com.	Mil	10-20/mm <sup>2</sup>	1.250	881,2	Dursban 450 + Ch	(7 signalisations)
15-16.09.95	Tahoua Com.	Mil	10/m <sup>2</sup>	170	100	Karaté 08	(5 signalisations)
7.08.95	Kao	sorgho + mil	10/m <sup>2</sup>	15	12,8	Cyhalone	
7.08.95	Kao	sorgho	10/m <sup>2</sup>	20	16	Cyhalone	
17.08.95	Kao	sorgho	10/mm <sup>2</sup>	15	6,4	Cyhalone	
30.05.95	Kao	sorgho	15/m <sup>2</sup>	10	8,4	Cyhalone + Dursban	
30.05.95	Kao	sorgho	20/m <sup>2</sup>	30	20,3	Cyhalone + Sevin	
10.06.95	Edouk	sorgho	15/m <sup>2</sup>	40	33,8	Cyhalone + Sevin	
08.06.95	Kao	sorgho	10/m <sup>2</sup>	25	6,4	Cyhalone	
1 <sup>er</sup> .06.95	Ibohamane	sorgho	15/m <sup>2</sup>	10	4,5	Dursban + Sevin	
27.07.95	Tabalak	sorgho	9/m <sup>2</sup>	8	6,4	Feni 20	
22.07.95	Kao	sorgho	10/m <sup>2</sup>	4	3,2	Cyhalone	
19.07.95	Tabalak	sorgho	10/m <sup>2</sup>	4	3,2	Feni 20	
7.07.95	Tabalak	sorgho	17/m <sup>2</sup>	2	1,6	Feni 20	
12.07.95	Kao	sorgho	10/m <sup>2</sup>	10	6,4	Cyhalone	
14.07.95	Tabalak	sorgho	15/m <sup>2</sup>	7	6,4	Feni 20	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Abalak - Tchintabaraden

ANNEE : 1995

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
22.08.95	Tabalak	mil	13/m <sup>2</sup>	10	6,5	Feni 20	
27.07.95	Abalak	mil + sorgho	12/m <sup>2</sup>	30	20	Feni 20	
28.07.95	Abalak	mil	15/m <sup>2</sup>	50	22	Feni 20 + Dursban	
19.07.5	Chadawanka	mil	10/m <sup>2</sup>	-	-	Feni + Dursban	
04.10.95	Abalak	mil	9/m <sup>2</sup>	15	15	Karaté 0.8	
29.09.95	Abalak	mil	11/m <sup>2</sup>	15	10,5	Feni 20 + Carbaryl	
29.09.5	Abalak	mil	9/m <sup>2</sup>	5	2,5	Carbaryl	
30.09.95	Abalak	mil	10/m <sup>2</sup>	5	4,5	Carbaryl + Feni 20	
30.09.95	Abalak	mil	-	6	5	Feni 20	
02.10.5	Tabalak	mil	9/m <sup>2</sup>	10	6,5	Carb + Feni 20	
07.10.95	Tabalak	mil	10/m <sup>2</sup>	10	5	Carb + Feni 20	
07.09.95	Kao	sorgho	10/m <sup>2</sup>	15	8,9	Propoxur	
05.09.95	Kao	sorgho	7/m <sup>2</sup>	15	12,1	Propoxur + Cyhalone	
02.09.95	Kao	sorgho	10/m <sup>2</sup>	60	49,8	Propoxur + Cyhalone	
01.09-.5	Kao	sorgho	10/m <sup>2</sup>	10	6,4	Cyhalone	
29.08.95	Kao	sorgho	9/m <sup>2</sup>	20	14,4	Cyhalone	
29.08.5	Kao	sorgho	10/m <sup>2</sup>	20	12,1	Cyhalone +Propoxur	
29.09.95	Kao	sorgho + sorgho	10/m <sup>2</sup>	20	17,8	Cyhalone	
15.08.95	Kao	sorgho	10/m <sup>2</sup>	30	2,5	Propoxur	
15.08.95	Kao	sorgho	10/m <sup>2</sup>	20	7,3	Propoxur + Cyhalone	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Abalak

ANNEE : 1995

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> infestées ( ha)	<b>Superficies</b> traitées (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
22.09.95	Abalak	mil	8/m <sup>2</sup>	25	12	Feni 20 + Dursban	
22.09.95	Abalak	mil + sorgho	11/m <sup>2</sup>	10	10	Feni 20	
06.09.95	Tabalak	mil	8/m <sup>2</sup>	10	6	Feni 20	
18.09.95	Tabalk	mil	9/m <sup>2</sup>	6	4	Feni 20	
20.09.95	Tabalk	mil	10/m <sup>2</sup>	15	3,5	Dursban 5 M	
28.08.95	Chadawanka	mil	15/m <sup>2</sup>	60	20,5	Feni 20 + Dursban 5M	
04.09.95	Chadawanka	mil	15/m <sup>2</sup>	60	20,5	Feni 20 + Dursban 5M	
04.09.95	Chadawanka	mil	-	60	19,5	Feni 20 + Dursban 5M	
08.09.95	Chadawanka	mil	20/m <sup>2</sup>	60	6,4	Feni 20	
02.08.95	Tabalak	sorgho	10/m <sup>2</sup>	3,2	3	Feni 20	
02.08.95	Tabalak	sorgho	7/m <sup>2</sup>	4	2,5	Dursban	
09.08.95	Abalak	mil + sorgho	20/m <sup>2</sup>	35	30	Feni 20	
09.08.95	Tabalak	sorgho	9/m <sup>2</sup>	9	2 ?5	Dursban PP	
10-08-95	Tabalak	sorgho	12/m <sup>2</sup>	5	5	Dursban 5 % PP	
16.08.95	Tabalak	mil	10-15/mm <sup>2</sup>	8	6	Feni 20	
21.08.95	Abalak	mil	27/m <sup>2</sup>	20	20	Feni 20	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : B. Konni - Keïta

ANNEE : 1995

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
18.08.95	Malbaza	-	25/m <sup>2</sup>	130	30	Dursban	
18.09.95	Malbaza	-	27/m <sup>2</sup>	250	30	Dursban	
18.09.95	Malbaza	Mil -Sorgho - N	20/m <sup>2</sup>	100	30	Dursban	
18.09.95	Malbaza	Mil -Sorgho - N	33/m <sup>2</sup>	106	30	Dursban	
28.09.95	Malbaza	Mil -Sorgho - N	29/m <sup>2</sup>	170	55	Gammophète	
18.09.95							
05.09.95	Malbaza	Mil	15-45/m <sup>2</sup>	118	720	Carbaryl	(9 signalisations)
14.09.95	G. Magagi	Mil	18/m <sup>2</sup>	120	90	Dursban	
18.09.95	G. Magagi	Mil	28/m <sup>2</sup>	130	90	Dursban	
18.09.95	Malbaza	Mil + S. + N	23-29/m <sup>2</sup>	696	175	Durban + Gammo	(5 signalisations)
21.09.95	G. Magagi	Mil + sorgho	15/m <sup>2</sup>	250	30	Cyhalone	
20.09.95	Keïta	Mil	10/m <sup>2</sup>	5	5	Diméthoate EC	
16.09.95	Keïta	Mil	5-7/m <sup>2</sup>	2	2	Diméthoate EC	
12-15.09.95	Garhanga	Mil	7-20 /m <sup>2</sup>	27	6,4	Cyper	
22-24.09.95	Garhanga	Mil	-	37	17	Cyhalone	
24. au 4.10.95	Garhanga	Mil	-	22,6	10,6	Diméthoate + Karaté	(8 signalisations)
23.09.95	Tamaské	Mil	15/m <sup>2</sup>	5	2	Diméthoate	
25.09.95	Tamaské	Mil	20/m <sup>2</sup>	6	6	Karaté	
10-30.09.95	Gadamata	Mil + sorgho	15-25/mm <sup>2</sup>	673	288	Carbaryl +Karaté+Dim.	
30.09.95	Gadamata	Mil + sorgho	70/m <sup>2</sup>	4.000	3.343		
30.09.95	Gadamata	Mil + sorgho	10/m <sup>2</sup>		32	27	(4 signalisations)



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Illéla

ANNEE : 1995

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
25.07.95	Illéla	Mil + niébé	2/m <sup>2</sup>	2	1,6	Carbaryl	
2.07.95	K . Abdou	Mil	1-3/m <sup>2</sup>	3		Carbaryl	
20.07.95	Bagaroua	Mil	1-5/m <sup>2</sup>	40	38	Cyhalone	(2 signalisations)
26.07.95	Shiya	Mil	1-5/m <sup>2</sup>	100	48	Cyhalone + Carbaryl	(4 signalisations)
25.07.95	Dangona	Mil + niébé	1-3/m <sup>2</sup>	10	9,6	Carb + Cyh	
18.08.95	Mil + niébé	Bagaroua	1-3/m <sup>2</sup>	25	25	Carb + Cyhalone	
04-708.95	Sahiya	Mil + niébé	1-3/mm <sup>2</sup>	30	20	Carbaryl	
10-13.09.95	Sahiya	Mil + niébé	9-13/m <sup>2</sup>	718	165	Feni 20 + Diméth.	(3 signalisations)
20.09.95	Tambass	Mil	10-15/m <sup>2</sup>	-	113	Kar. + Dim. + Cyhalone	(2 signalisations)
21.07.95	Bagaroua	Mil	1-3/m <sup>2</sup>	25	19	Cyhalone	
26.07.95	Bagaroua	Mil	1-4/m <sup>2</sup>	7	5	Carbaryl	
26.07.95	Bagaroua	Mil	1-4/m <sup>2</sup>	35	29	Carbaryl	
05.09.5	Bagaroua	Mil	1-4/m <sup>2</sup>	20	19	Feni 20	
02-25.0.95	Dangona	Mil + niébé	6-7/m <sup>2</sup>		96	Cyhalone (240 l)	
12-22.10.95	Illéla	Mil + niébé	-	-	124	Cyhalone + Karaté	
23-25.10.95	Illéla	Mil + niébé	-	-	52,8	Dim. + Cyhalone	(3 signalisations)



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Bouza

ANNEE : 1995

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
31.07.95	Korafane	Mil	30/m <sup>2</sup>	30	8	Cyhalone + Dursban	
20.08.95	Tabotaki	Mil	25/m <sup>2</sup>	45	42	Feni 20 + 5 % PP	
22.08.95	Tabotaki	Mil	11-17/m <sup>2</sup>	30	20	Feni 20 + Dursban PP	
09.09.95	Taboyé	Mil	20/m <sup>2</sup>	20	16	Feni 20 + Lindane	
09.09.95	Taboyé	Mil	20/m <sup>2</sup>	35	30,6	Feni 20 + Lindane	
10.09.95	Taboyé	Mil	20/m <sup>2</sup>	7	6,4	Lindane	
11.09.95	Taboyé	Mil + sorgho	20/m <sup>2</sup>	20	12,5	Sumithion	
10.09.95	Taboyé	Mil + sorgho	20/m <sup>2</sup>	2	1,6	Feni 20	
10.09.95	Taboyé	Mil + sorgho	30/m <sup>2</sup>	50	11,2	Feni 20 + Karaté	
12.09.05	Garadonmé	Mil + sorgho	5-15/m <sup>2</sup>	10	1,6	Karaté	
14.09.95	Garadonmé	Mil + sorgho	5-10/m <sup>2</sup>	20	5,6	Karaté	
14.09.95	Gradonmé	Mil + sorgho	5-10/m <sup>2</sup>	25	2	Karaté	
14.09.95	Gradonmé	Mil + sorgho	10/m <sup>2</sup>	15	2	Feni 20	
14.09.95	Gradonmé	Mil + sorgho	10/m <sup>2</sup>	10	1,6	Feni 20	
14.09.95	Gradonmé	Mil + sorgho + N	15/m <sup>2</sup>	25	3,2	Feni 20	
13.09.95	Gradonmé	Mil + sorgho + N	10-15/m <sup>2</sup>	20	6,6	Feni 20 + 5 % PP	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Ouallam

ANNEE : 1995

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
02.08.95	Oullama	sésame	-	12	6	Cyhalone + ---	
27.08.95	Mangaïzé	mil	-	55	30	Feni 20 + Karaté	2 signalisations
31.08.95	Mangaïzé	mil	forte	35	20	Carbosulfan	2 signalisations
05.09.95	Gnessé	sésame	forte	6	6	Feni 20	
05.09.95	Damana	sésame	forte	4	4	Carbosulfan	Camion
11.09.95	Banibangou	mil + sorgho	forte	205	1 695	Karaté 4 %	4 signalisations - Camion
13-19.09.95	Mangaïzé	mil	forte	2 500	1 695	Carbosulfan	4 signalisations
27-30.09.95	Banibangou	mil	forte	750	646	Karaté + Carbosulfan	5 signalisations - camion
01.10.95	Mangaïzé	mil	forte	275	250	Carbosulfan	Camion
02.10.95	Mangaïzé	mil	forte	150	125	Maarshaall + Carbaryl	
27.09.95	Ouallam	mil	forte	60	20	Karaté	
28.09.95	Ouallam	mil	forte	45	30	Karaté	
29.09.95	Ouallam	mil	forte	10	2	Karaté + ---	
22.09.95	Mangaïzé	mil	forte	10	6	Carbosulfan	
22.09.95	Mangaïzé	mil	forte	25	20	Carbosulfan	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Ouallam - Téra

ANNEE : 1995

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
13.09.95	Mangaïzé	mil	forte	15	10	Carbo	
22.09.95	Mangaïzé	mil	forte	10 x 2	2 x 2	Carbo	
01-04.09.95	Mangaïzé	mil	forte	145	43	Carbo	2 signalisations
26.09.95	Mangaïzé	mil	forte	210	70	Karaté	3 signalisations
04.09.95	Banibangou	mil	forte	25	25	Cyhalone	
15.09.95	Banibangou	mil	forte	35	25	Cyhalone	
19.09.95	Banibangou	mil	forte	50	25	Féni 20	
12-20.06.95	Banibangou	mil	15-20/m <sup>2</sup>	78	24	Sumithion 20 ULV	4 signalisations
21.07.95	Banibangou	mil	15/m <sup>2</sup>	25	8	Sumithion 20 ULV	
07-21.07.95	Téra	mil	15-20/m <sup>2</sup>	200	36,5	Sumithion + Carbo	7 signalisations
03-28.07.95	Gothèye	mil	13-20/m <sup>2</sup>	210	92,5	Sumithion	8 signalisations
01-10.08.95	Banibangou	mil	15/m <sup>2</sup>	41	18	Sumithion	
09-23.08.95	Méhana	mil	12-30/m <sup>2</sup>	210	90	Carbaryl	6 signalisations
28.08.95	Méhana	mil	12-15/m <sup>2</sup>	70	45	Carb + Carbaryl	2 signalisations
12-15.08.95	Téra	mil	15/m <sup>2</sup>	75	47,5	Sumithion	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Filingué

ANNEE : 1995

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
05.09.95	Filingué	mil	Forte	15	10	Carbaryl	Poudrage
11.05.95	Filingué	mil	Forte	15	10	Carbosulfan	ULV
11.09.95	Filingué	mil	Forte	7	4	Carbosulfan	ULV
11-20.09.95	Filingué	mil	-	-	-	-	23 signalisations
21.09.95	Filingué	mil	10/m <sup>2</sup>	105	74	Carbosulfan	6 signalisations
29.09.95	Filingué	mil	10/m <sup>2</sup>	15	6	Carbosulfan	
25.07.95	Sanam	mil (levée)	3-8/m <sup>2</sup>	128	51	Kar + Feni 20 + Carbo	
25.07.95	Sanam	mil (levée)	3-7/m <sup>2</sup>	25	7,5	Carbaryl	
26.07.95	Sanam	mil (levée)	très forte	123	24	Carbaryl	
26.07.95	Sanam	mil (levée)	très forte	45	25	Carbaryl	Appatage
26.07.95	Sanam	mil (levée)	3-8/m <sup>2</sup>	104	10	Carbaryl	Appatage
27.07.95	Sanam	mil (levée)	6-10/m <sup>2</sup>	17	13	Kar + Carbo	
12.08.95	Sanam	mil (levée)	10-13/m <sup>2</sup>	35	12	Carbaryl	
13.08.95	Sanam	mil (levée)	2-8/m <sup>2</sup>	50	12	Carbaryl	Appatage
13.08.95	Sana	mil (levée)	1-5/m <sup>2</sup>	21	11	Carbaryl	Appatage
13-19.95	Sanam	mil (levée)	5-10/m <sup>2</sup>	147	102	Carbaryl + Carbo	6 signalisations
06.09.95	Sanam	mil (levée)	3-4/épi	57	33	Carbaryl + Marshall	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Filingué

ANNEE : 1995

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
04.09.95	F. Commune	mil	30/m <sup>2</sup>	25	18	Carbosulfan	16 signalisations
06.09.95	F. Commune	mil	-	145	50	Carbosulfan	
06.09.95	Sanam	mil	3-4/épi	57	33	Carbo + Marshall	
07.09.95	Sanam	Très forte	très forte	103	75	Carbosulfan + Marshall	
25.09.95	BKR	mil + niébé	-	20	2	Diméthoate	
11.09.95	Flingué C.	mil	-	15	10	Carbosulfan	
11.09.95	Flingué C.	mil	-	85	70	Marshall	
11.09.95	Flingué C.	mil	-	25	24	Carbosulfan	
14.09.95	Flingué C.	mil	-	40	30	Carbosulfan	
14.09.95	Flingué C.	mil	-	50	34	Carbosulfan	
15.09.95	Flingué C.	mil	-	20	18	Carbosulfan + Marshall	
15.09.95	Filingué C.	mil	-	7	6	Karaté	
16.09.95	Filingué C.	mil	-	15	10	Marshall	
15-27.09.95	Filingué C.	mil	-	474	402,5	-	
11.10.95	Filingué C.	mil	-	70	60	Carbosulfan	
12.10.95	Filingué C.	mil	-	40	30	-	
07.09.95	Sanam	mil	Très forte	52	50	Carbo + Malathion	
0.09.95	Sanam	mil	Très forte	51	25	Carbo + Malathion	
21.09.95	Sanam	mil	-	19	16	Karaté	
30.09.95	Sanam	mil	Très forte	10	5	Carbo + Malathion	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : ZINDER

ANTENNES P.V DE : Tanout

ANNEE : 1995

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaque

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
22.9 - 8.10.95	Adjéri	mil	20-30/m <sup>2</sup>	680	540	Cyhalone +Diazinon	
23 - 26.09.95	Tanout	mil	10-20/m <sup>2</sup>	664	548	Sumithion+ Cyha +Krt	
18-22.09.95	Gangara	mil	50-100/m <sup>2</sup>	97	77.5	Carbaryl (10kg/ha)	
2èD oct.95	B.Birgi et S. Kafi	mil+sorgho	10-20/m <sup>2</sup>	347	185	Dursban + Cyhalone	
30.09 au 12.10.95	Tanout Belbédji Gangara	mil + Sorgho	30-40/m <sup>2</sup>	34.000	17.600	Féni 1.000 et 500	
20.09.95	Kellé	mil	20/m <sup>2</sup>	100	30	Diméthoate (1l/ha)	Traitement par camion
20-21.09.95	Soubdou	mil	16-21/m <sup>2</sup>	26	14	Cyhalone	
20-21.09.95	Kazoe	mil	50/poquet	100	27	Cyhalone	
22.09.95	Guidiguir	mil	-	35	46	Diméthoate EC	
22.09.95	Guidiguir	mil	-	50	50	Cyhalone	
25.09.95	Kellé	mil	30/m <sup>2</sup>	300	50	Dursban	
16.09.95	Kellé	mil	30/m <sup>2</sup>	800	80	Diméthoate	
16.09.95	Kellé		-	1.160	216	Féni 20	
19-25.09.95	Kellé		30-40/m <sup>2</sup>	3.620	489	Féni 20 + Cyhalone	
15-21.09.95	Gouré	mil+sorgho+nié	-	11.900	4.630	Carbaryl	
1-9.09.95	Gassafa	mil	25/m <sup>2</sup>	200	42	Féni 20	
3-5.09.95	Gouré	mil	25-30/m <sup>2</sup>	4.000	231	Cyhalone	
6-10.09.95	Gouré	mil+sorgho+nié	15-25/m <sup>2</sup>	4.700	296	Féni 20	

12-15.09.95	Guidiguir	mil	10-40/m <sup>2</sup>	210	35	Cyhalone+Dursban PP	
-------------	-----------	-----	----------------------	-----	----	---------------------	--

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : ZINDER

ANTENNES P.V DE : Mirriah, Tanout, Zinder Commune

ANNEE : 1995

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaque

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> ( ha)	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
24 -28.08.95	D. Takaya	mil+sorgho+niéb	10-20/m <sup>2</sup>	100	50	Cyhalone + Karaté	
24-28.08.95	Kanya Wamé	mil +Sorgho	8-10/m <sup>2</sup>	94	63	Karaté	
8-10.09.95	Kanya Wamé	mil +sorgho	10/m <sup>2</sup>	80	25	Cyhalone	
10-12.09.95	Kanya Wamé	mil +sorgho	10/m <sup>2</sup>	95	60	Cyhalone	
10-12.09.95	D. Takaya	-	15-30/m <sup>2</sup>	65	39	Carbaryl + Cyhalone	
23.08.95	Zinder	mil + sorgho	10-15/m <sup>2</sup>	60	16	Cyhalone	
11.08.95	Zinder	cult maraichères	15-20/m <sup>2</sup>	60	9	Diméthoate	
16.09.95	Gamdou	mil + niébé	25/m <sup>2</sup>	70	45	Féni 20	
24.08.95	Kellé	mil +sorgho+ nié	30/m <sup>2</sup>	300	80	Cyhalone	
4.10.95	Guidiguir	mil + niébé	5/épi	47.5	44	-	
4.09.95	Moa	mil + niébé	50/m <sup>2</sup>	600	53	Décis	
25-28.09.95	Tirmini	mil	20-30/m <sup>2</sup>	55	20	Cyhalone + Décis	
25.09.95	Zinder Com.	mil	-	4	20		
25.09.95	Zinder Com	mil +sorgho	-	13	115		
28-31.08.95	Moa	mil	30/m <sup>2</sup>	9	6		
20.07.95	Gaï	mil	20-25/m <sup>2</sup>	450	50	Karaté	
17.07.95	Jambirgi	mil	30/m <sup>2</sup>	500	50	Karaté	
24.07.95	Dan Habou	mil	15/m <sup>2</sup>	5.000	3.260	Dursban	Traitement camion
1-3.09.95	B. Birgi	mil	10-20/m <sup>2</sup>	93	45	Cyhalone	
1-8.09.95	Sabon Kafi	mil	10-25/m <sup>2</sup>	450	600	Cyhalone	
6-8.09.95	Sabon Kafi	mil	20-25/m <sup>2</sup>	-	208	Cyhalone	



19.09.95	Sabon Kafi	mil	15-25/m <sup>2</sup>	59	52	Cyhalone	
18-19.09.95	Tanout	mil	20-40/m <sup>2</sup>	144	144	Dursban 5PP	
2-19.09.95	Tanout	mil	15-30/m <sup>2</sup>	394	280	Cyhalone	
22.09.95	Tanout	mil	15-30/m <sup>2</sup>	320	242	Diazinon	
18-23.08.95	Tanout	mil	10-25/m <sup>2</sup>	9380	5.500	Dursban 450	Traitement camion

**1994**



Les pullulations ont été observées au cours du mois de septembre dans les départements de Diffa (zone de Jajéri et sud Goudoumaria) et de Zinder (canton de Bouné à Gouré, Daskoré à Magaria et Belbédji dans l'arrondissement de Tanout).

DEPARTEMENT	SUPERFICIES INFESTEES	SUPERFICIES TRAITÉES	
		Traitement terrestre	Traitement aérien
Agadez			
Diffa	30.000	450	26.200
Dosso	5.227	645	
Maradi	1.058	710	
Tahoua	1.235	604	
Tillabéry	447	255	
Zinder	58.412	2151	24.800
CU Niamey	33	33	
TOTAL	97.312	4.848	51.000

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : Diffa

ANTENNES P.V DE : Mainé Soroa

ANNEE : 1994

SOURCES :

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
3 <sup>e</sup> Déc.08.94	Kélakam	mil	15-50/m <sup>2</sup>	30.000	26.200		Traitement aérien
21-22.09.94	Goudoumaria	mil					
3.09.94	Mainé Soroa	mil	-	-	4650	-	Traitement aérien
3.09.94	Cheri	mil	dense	-	148	Cyhalone + Sevin	
3.09.94	Cheri	mil	20/m <sup>2</sup>	-	149	Cyhalone	
30.08.94	Goudoumaria	mil	25/m <sup>2</sup>	-	6.4	Cyhalone	
2.09.94	Goudoumaria	mil	-	-	3.2	Cyhalone	
5.09.94	Goudoumaria	mil	20/m <sup>2</sup>	-	0.8	Cyhalone	
21.08.94	Kosséri	mil	forte	-	12.8	Cyhalone	
12.09.94	Kélakam	mil	forte	-	17.8	Cyhalone	
7.09.94	Kélakam	mil	forte	-	10	Sevin 10 Kg/ha	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO  
 ANTENNE P.V DE : Boboye - Gaya - Loga  
 ANNEE : 1994  
 SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
15-06-94	Boumba	mil	37/m <sup>2</sup>	55	45	Décis EC	
16.06.94	Boumba	mil	-	10	8	Décis EC	
20.06.94	Boumba	mil	-	10	8	Décis EC	
27.06.94	Boumba	mil	-	15	10	Décis EC	
23.06.94	Fabidji	mil	-	10	10	Décis EC	
27.07.94	Koygolo	mil	10-12/m <sup>2</sup>	70	46	Décis EC	
19.07.94	Fabidji	mil	5/m <sup>2</sup>	45	6,5	Décis + Sumithion 20	
20..07-94	Fabadji	mil	5/m <sup>2</sup>	5	3	Décis EC	
02-07.94	Falmeý	mil	-	20	10	Décis EC	
14.07.94	Boumba	mil	-	25	23	Feni 20	
16.07.94	Boumba	mil	-	16	13	Feni 20	
01-08.94	Tondiko	mil	5-10/m <sup>2</sup>	27	23	Feni 20 + Dursban PP	
20.07.94	Bengou	mil	5/m <sup>2</sup>	10	4	Feni 20	
18.07.94	Sia	maïs + sorgho	7/m <sup>2</sup>	10	7	Feni 20	
18.07.94	Sia	maïs + sorgho	6-7/m <sup>2</sup>	12	9	Feni 20	
10.08.94	Gaya	maïs + riz +sorgho	6-7/pqt	5	5	Carbaryl 5 % PP	
28.07.94	Téguizé	mil + niébé	7-12/m <sup>2</sup>	47	6,4	Feni 20	
25.07.94	Falwel	niébé	7-8/m <sup>2</sup>	10	7,5	Carbaryl	
31.07.94	Falwel	mil + niébé	8/m <sup>2</sup>	30	16	Feni 20	
26.8.94	Kounou B	mil	10/épi	-	5	Feni 5 %	
04-08.8.94	Teguézé	mil + niébé	5-14/m <sup>2</sup>	380,6	40,5	Feni 20	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Téra - Ouallam - Say

ANNEE : 1994

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
15.07.94	Gothèye	mil	8-01/m <sup>2</sup>	20	13,7	Cyhalone	
10-10.94	Dargol	mil	8/épi	10	9,6	Cyhalone	
15-20.07.94	Ayorou	mil	-	54	3	Cyhalone + Feni 5 %	7 signalisations
20.08.94	Ayorou	mil	Forte	1	1	Feni 5 %	
16.09.94	Ayorou	mil	Forte	4	4	Feni 5 %	2 signalisations
17.09.94	Sansani	riz	5/m <sup>2</sup>	7	5	Feni 5 %	
18.09.94	Sansani	riz	7/m <sup>2</sup>	6	3	Feni 5 %	
07.10.94	Ayorou	Cult maraîchères	-	2	2	Dursban	
10.10.94	Ayorou	Cult maraîchères	-	1	1	Féni 5 %	
24.08.94	Say	mil	-	7	5	Feni 5 % PP	
13.07.94	Say	sorgho	Forte	5	1,6	Cyhalone	
19.07.94	Say	mil	Forte	35	16	Cyhalone	
16.07.94	Say	mil	Forte	6	5	Feni PP	
22.07.94	Say	mil	Forte	7	5	Feni PP	
25.07.94	Say	mil	Forte	5	1,6	Cyhalone	
12.08.94	Say	mil	Forte	6	1,6	Cyhalone	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Filingué - Say

ANNEE : 1994

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
25.07.94	Sanam	mil	25.30/m <sup>2</sup>	25	12	Prop + Sum PP	
03.08.94	Commune F	mil	.	10	7	Sumithion PP	
20.08.94	Bonkougou	mil	5.7/m <sup>2</sup>	65	6	Cyhalone	
28.09.94	Filingué	mil	.	10	5	Carbaryl	
29.09.94	Filingué	mil	.	100	58	Propoxur	
27.09.94	Filingué	niébé	.	15	10	Propoxur	
16.08.94	Mangaizé	mil	Forte	15	3	...	
18.07.94	Makalondi	mil + sorgho	Forte	4,5	44,5	Cyha + Sum	
13.07.94	Say	sorgho	Forte	5	1,6	Cyhalone	
19.07.94	Say	mil	Forte	35	16	Cyhalone	
16.07.94	Say	mil	Forte	6	5	Feni 5	
22.07.94	Say	mil	Forte	7	5	Feni 5	
25.07.94	Say	mil	Forte	5	1,6	Cyhalone	
12.08.94	Say	mil	Forte	6	1,6	Cyhalone	
03.10.94	Say	mil	Forte	15	15	Sumithion	
28.09.94	Filingué	mil	.	10	5	Carbaryl	
29.09.94	Filingué	mil	.	100	58	Propoxur	
27.09.94	Filingué	mil	.	15	10	Propoxur	



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : ZINDER

ANTENNES P.V DE : Magaria, Tanout Gouré

ANNEE : 1994

SOURCES : Messages Radio + Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> ( ha)	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
1 <sup>ère</sup> décade juillet	Karguéri	Friches et mil	-	200	-		dégâts sévères
3 <sup>è</sup> décade mai	Babougé 13°12N, 9°43 E	mil + friches	-	70	-		
3 <sup>è</sup> décade mai	13°02N, 9°32E	mil + friches	1.7/m <sup>2</sup>	40	-		
3 <sup>è</sup> décade mai	13°07N, 9°35E	mil	3.6/m <sup>2</sup>	55	-		
		jachères	2.3/m <sup>2</sup>				
10.07.94	Kalguéri	.	3.4/m <sup>2</sup>	200			
2 <sup>è</sup> décade juil.	Gouré		8.10/m <sup>2</sup>	100			
	Magaria						
3 <sup>è</sup> décade août	Soubdou	mil (épiaison)	10.15/m <sup>2</sup>	246			
	Koublé Doutchi						
13.10.94	M. Deskoré	mil +sorgho	forte	160	60	Cyhalone +Dursban	
04.10.94	Djanbirgi	sorgho	forte	150	68	Sumithion + Karaté	
12.07.94	Djanbirgi	mil	15/m <sup>2</sup>	70	30	Sumithion	
14.07.94	Dungass	mil	20/m <sup>2</sup>	30	23		
11.12.09.94	Dungass	mil	20.30/m <sup>2</sup>	440	158	Cyhalone, Sevin	
23-28.09.94	Belbédji	mil	10.30/m <sup>2</sup>	993	652	Sumithion+Cyhalone+Dursban	
18-23.09.94	Belbédji	mil	10.25/m <sup>2</sup>				
1.10.94	Soubdou	mil	15/m <sup>2</sup>	22	20	Féni 20	

29.08.94	Guidiguir	mil	8.15/m <sup>2</sup>	150	86	Féni 20 + Décis	
30.09.94	Soubdou	mil	13	20	20	Féni 20	
10.09.94	Bouné	mil	5/m <sup>2</sup>	50	30	Cyhalone	
27.09.94	Karguéri	mil	12/m <sup>2</sup>	70.5	69	Cyhalone	
30.09.94	Soubdou	mil	20/m <sup>2</sup>	10	10	Féni 20	
26.09.94	Soubdou	mil	10.15/m <sup>2</sup>	200	136	Dursban	
26.09.94	Karguéri	mil	10/m <sup>2</sup>	68	66	Dursban + Cyhalone	
1 <sup>ère</sup> déc. sept.	Belbédji	mil	20/m <sup>2</sup>	1.000			
	13°17 à 13°35N	mil + Cenchrus					
	10°27à 10°40E	biflorus	15.20/m <sup>2</sup>	56.500			
2 <sup>e</sup> décade sept	Belbédji	mil	20/m <sup>2</sup>	1.000			
	13°17 à 13°35N	mil +Cenchrus					
	10°27à 10°40E	biflorus	15.20/m <sup>2</sup>	56.500	3.200		
19-22.09.94	Karguéri				13.600	Ofunack+malath+Kar8%	Avion
					1469	Décis, Cyhalone	Camion + brigades
3 <sup>e</sup> décade sept	Gouré	mil	.	.	24.800		avion
1 <sup>ère</sup> décade oct	Soubdou	mil			20		

**1993**



Les départements de Diffa et de Dosso ont connu les plus fortes reproductions du Criquet sénégalais. A Dosso, c'est l'arrondissement de Douthi qui a été le plus affecté, notamment les districts de Soucoucutane, Dan Kassari et Dogon Kirya. Les pullulations ont été fortes en septembre et octobre avec des dégâts parfois importants sur le mil et sorgho à maturité. Les populations acridiennes sont dominées dans certains cas par *Ornitachris cavroisi*.

Dans le département de Diffa, il s'agit de pullulations de Criquet sénégalais dans le district de Kélakam de la 2<sup>e</sup> décennie de septembre à la 2<sup>e</sup> décennie d'octobre.

DEPARTEMENT	SUPERFICIES INFESTEES	SUPERFICIES TRAITÉES	
		Traitement terrestre	Traitement aérien
Agadez		254	
Diffa		4857	40.000
Dosso		10720	64.000
Maradi		1086	
Tahoua		7389	-
Tillabéry		820	-
Zinder		393	-
CU Niamey		29	-
TOTAL		25548	104.000

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DIFFA

ANTENNES P.V DE : Maïné Soroa

ANNEE : 1993

SOURCES : Rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
2.06.93	Cheri	pâturage	11/m <sup>2</sup>	20	14	.	
24.06.93	Cheri	mil + pâturage	5.8/m <sup>2</sup>	30.6	30	Cyhalone + Féni 5%PP	
29.06.93	Maïné Soroa	mil	9.10/m <sup>2</sup>	26	25	Cyhalone + Féni 5%PP	
08.07.93	Maïné Soroa	mil	9.10/m <sup>2</sup>	12.5	12.5	Féni 5% PP	
01.08.93	Kélakam	mil	10/m <sup>2</sup>	11 champs	22 ha	Cyhalone +Dursban	
28.09.93	Kojiméri	mil	élevée	..	6	Féni 20	
29.09.93	Kojiméri	mil	élevée	.	5	Cyhalone	
30.09.93	Kojiméri	mil	élevée	.	21	Féni 5+Féni20+Propoxur	
4.10.93	Kojiméri	mil	élevée	.	5	Féni 5%PP	
29.08.93	Kojiméri	mil	élevée	.	6	Cyhalone	
29.09.93	Kojiméri	mil	élevée	.	11		
28.09.93	Kojiméri	mil	élevée	.	5		
27.09.93	Kojiméri	mil	élevée	.	11		
2.5.10.93	Cheri	mil +niébé+sorg	dense	.	46.4		5 signalisations
29.09.93	Cheri	mil + niébé	.	.	4.8		
28.9.93	Cheri	mil + niébé	dense	.	4.8		
16-18.09.93	Cheri	mil + niébé+jach	très dense	.	27.4		5 signalisations
27.09.93	Maïné Soroa	mil	9.15/m <sup>2</sup>	10	4	Dursban 5PP	
07.09.93	Maïné Soroa	mil	8.12/m <sup>2</sup>	8	4	Dursban 5 PP	
07.09.93	Maïné Soroa	mil	9.15/m <sup>2</sup>	15	4	Dursban 5PP + Féni20	
08.09.93	Maïné Soroa	mil	8.15/m <sup>2</sup>	10	12.4	Cyhalone	

09.09.93	Maïné Soroa	mil	forte	25	10	Sevin PP	
09.09.93	Maïné Soroa	mil	10.15/m <sup>2</sup>	3	2.5	Sevin PP	
9.09.93	Maïné Soroa	mil	forte	22.5	19.1	Sevin PP	4 signalisations
09.09.93	Maïné Soroa	mil	9.15/m <sup>2</sup>	51	46.1	Féni 5 + Féni 20	3 signalisations
11.09.93	Maïné Soroa	mil	8.20/m <sup>2</sup>	60	44.5	Féni 5 + Féni 20	5 signalisations
13-14.09.93	Maïné Soroa	mil	8.20/m <sup>2</sup>	135.3	98.8	Cyhalone + Féni 20	13 signalisations
15.09.93	Maïné Soroa	mil	10.20/m <sup>2</sup>	10	6.4	Cyhalone	
15.09.93	Maïné Soroa	mil	forte	9	6.4	Cyhalone	
16.09.93	Maïné Soroa	mil	forte	5	4.8	Cyhalone	
16.09.93	Maïné Soroa	mil	forte	1.6	1.6	Cyhalone	
16.09.93	Maïné Soroa	mil	forte	8	6.4	Cyhalone	
16.09.93	Maïné Soroa	mil	17.20/m <sup>2</sup>	4.8	4.8	Cyhalone	
17.09.93	Maïné Soroa	mil	forte	5	4.8	Cyhalone	
17.09.93	Maïné Soroa	mil	forte	6	3.2	Féni 20 + Cyhalone	
22.09.93	Maïné Soroa	mil	5.17/m <sup>2</sup>	68.9	60.4	Féni 5 + Féni 20	7 signalisations
22.09.93	Maïné Soroa	mil	8.10/m <sup>2</sup>	3	2.5		
22.09.93	Maïné Soroa	mil	forte	7.5	7.5		2 signalisations
22.09.93	Maïné Soroa	mil	8.12/m <sup>2</sup>	6.4	6.4		
1.10.93	Goudoumaria	mil	15/m <sup>2</sup>	.	10	Dursban	
26.09.93	Goudoumaria	mil	.	.	5	Propoxur	
25.09.93	Goudoumaria	mil + niébé	.	.	20.8	Féni 20 + Cyhalone	
26.09.93	Goudoumaria	mil	15/m <sup>2</sup>	.	14.4	Féni 20 + Cyhalone	
25.09.93	Goudoumaria	mil	.	.	9.6	Cyhalone	
24.09.93	Goudoumaria	mil	.	.	8.9	Cyhalone + Propoxur	
12.09.93	Kélakam	mil	50/m <sup>2</sup>	.	20	Dursban PP + Féni 20	
29.09.93	Kélakam	mil	40/m <sup>2</sup>	1 champ	4	Féni 5 PP	
23.09.93	Kélakam	mil + niébé	50/m <sup>2</sup>	2 champs	4	Féni 20	
24.09.93	Kélakam	mil	50/m <sup>2</sup>	5 champs	9	Cyhalone + Féni 5PP	
26.09.93	Kélakam	mil	.	.	15	Propoxur	
29.09.93	Kélakam	mil + niébé	.	2 champs	8	Féni 5 +	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO

ANTENNE P.V DE : Doutchi

ANNEE : 1993

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> ( ha)	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>	
09.06.93	Koré Mairoua	mil	9/m <sup>2</sup>	2,5	2,5	Feni 5 PP	2 signalisations	
26.09.93	Koré Mairoua	mil	11/m <sup>2</sup>	6,5	6,5	Feni 5 Dursban		
21.06.93	Maïkalgo	mil	4.6/m <sup>2</sup>	2	1	Dursban	10 signalisations	
04.07/93	Tibiri	mil	10/m <sup>2</sup>	6	6	Dursban		
06.07.93	Tibiri	mil	8.10/m <sup>2</sup>	4	4	Dursban		
22.07.93	Guéchémé	mil	4.5/m <sup>2</sup>	16	1,5	Carbaryl		
Août 93	Matankari	mil + niébé	.	.	.	.		
30-31.08.93	Dan Kassari	mil + niébé	.	120	14	Feni 5 + Dursb		
04.09.93	Dan Kassari	mil + niébé	10.15/m <sup>2</sup>	15	6	Dursban PP		
21.09.93	Dan Kassari	mil + niébé	20.25/m <sup>2</sup>	50	7,5	Carbaryl		3 signalisations
11-18.10.93	Doutchi	mil	7.10/m <sup>2</sup>	.	.	.		28 signalisations
17.10.93	Kiéssé	mil	20.30/pqt	18	11,4	Garba		
28.10.93	Kiessé	mil	10.20/m <sup>2</sup>	10	10	Feni PP		
10-20.10.93	Kirya	sorgho + niébé	7.15/m <sup>2</sup>	132	67,5	Feni PP	14 signalisations	
13-14.10.93	K. Maïmouna	sorgho + mil	.	..	.	.	5 signalisations	
22.10.93	Tibiri	mil	12/m <sup>2</sup>	50	50	.		
08.09.10.93	Dan Kassari	mil niébé	8.12/m <sup>2</sup>	425	255	Cyhalone + Feni 5 %	4 signalisations	
09-16.10.93	Dan Kassari	mil + niébé	.	4 820	3 795	Dursban 450 ULV	10 signalisations	
11-10.08.11.93	Dan Kassari	mil + niébé	25.30/m <sup>2</sup>	4 820	3 975	Dursban 450 ULV	10 signalisations (non mog)	



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO

ANTENNE P.V DE : Loa . Boboye . Dosso . Doutchi

ANNEE : 1993

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> ( ha)	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
04.07.93	Tibiri	mil	10/m <sup>2</sup>	6	6	Dursban PP	
06.07.93	Tibiri	mil	8.10/m <sup>2</sup>	4	4	Dursban PP	
22.07.93	Guéchémé	mil	4.5/m <sup>2</sup>	16	7,5	Carbaryl ULV	
07.07.93	Fabidji	mil	.	16	7,5	Dursban PP	
09.07.93	Fabidji	mil	7/m <sup>2</sup>	10	3	Sumithion 5 %	
07.07.93	Kobday	mil	10/m <sup>2</sup>	5	5	Sumithion 5 %	
17.07.93	Kobday	mil	5/m <sup>2</sup>	5	5	Sumithion 5 %	
16-18.7.93	Birmi	mil	5/m <sup>2</sup>	8	5	Sumithion 5 %	
21-22.7.93	Birmi	mil	4/m <sup>2</sup>	7	3	Sumithion 5 %	
08.08.93	Sia	mil + sorgho	6/m <sup>2</sup>	6,5	4	Sumithion	
16.07.93	16.07.93élou	mil tardif	7.8/m <sup>2</sup>	25	20	Feni 20	
26.07.93	Sia	mil	N9	4	2	Dursban	
14.07.93	Gaya	mil	5.6/m <sup>2</sup>	6	6	Feni 20	
28.07.93	Koygolo	mil	7.10/pqt	20	18	Feni 20	
28.07.93	Koygolo	mil	.	2	1	Sumithion PP	
10-19.8.93	Koygolo	mil	5.10/m <sup>2</sup>	52,5	35	Carb Feni 20	6 signalisations DSE
03.09.93	Kounou B	mil	10/m	10	6,4	Feni 20	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO

ANTENNE P.V DE : Douchi

ANNEE : 1993

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> ( ha)	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
26.07.93	Matankari	mil + niébé	8/m <sup>2</sup>	8	3,5	Dursban PP	
12.07.93	Matankari	Mil + niébé	5/m <sup>2</sup>	11	3	Feni 5 %	2 signalisations
05-19.08.93	Matankari	mil + niébé	5.7/m <sup>2</sup>	19	7	Feni 5 %	3 signalisations
31.08.93	Dan Kassari	mil	6.8/pi	100	7,5	Feni 5 % Dursban	
16.08.93	Douchi	mil	2.10/m <sup>2</sup>	.	4,5	Feni 5 % + Dursban	
16.09.93	Douchi	mil	10.15/m <sup>2</sup>	.	2,5	Carbaryl PP	
07.10.93	Douchi	mil + niébé	4.6/plants	100	9,9	Carb + Cyh + Feni	
09.16.10.93	Dan Kassari	mil + niébé	.	4 820	3 735,7	Dursban 450, Feni PP	Camion Unimog (10 sig)
14-20.10.93	Kirya	sorgho	5.8/épi	79	11	Feni 5 % PP	3 signali.
13-14.10.93	K. Maitouna	mil	8.10/pqts	83	25,3	Feni 5 % PP	5 signalisations
12-17.10.93	Dan Kassari	mil tardif	≈ 20/m <sup>2</sup>	1 840	1 603,2		
06-10.11.93	Dan Kassari	mil tardif	12.25/m <sup>2</sup>	46	23,4	Feni + Cyh	5 signalisations
11.10.93	Douchi	mil	7.8/m <sup>2</sup>	65	16,2	Cyh + Feni	10 signalisations
11-15.10.93	Douchi	mil	8.9/m <sup>2</sup>	47	17,5	Cyh + Feni	10 signalisations
15-18.10.93	Douchi	mil + maïs	7.9/m <sup>2</sup>	40	24,4	Ch + Feni	8 signalisations
17.10.93	Kiessé	mil + maïs	20.30/pqts	12	11,4	Carb + Cyh	
28.10.93	Kiessé	mil + maïs	10.20/ pqts	10	10	Feni 5 % PP	
10-14.10.94	Sorgho +niébé	mil	10.17/m <sup>2</sup>	102,5	47,5	Feni 5 %	10 signalisations
18-10.2.11.93	Kirya	sordgho.niébé.cult maraï	6m <sup>2</sup>	46,25	.	Cyhalone	9 signalisations
16-17.11.93	Kirya	Cult mar	9.14/m <sup>2</sup>	8,255	88	Feni 5 %	

21-22.11.93	Dan Kassari	Cult mar	6,8/m <sup>2</sup>	<sup>99</sup> 13	6,6	
-------------	-------------	----------	--------------------	---------------------	-----	--

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Bouza

ANNEE : 1993

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> ( ha)	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
5.10.93	Tabotaké	Mil	30/m <sup>2</sup>	80	6,4	Cyhalone	(9 signalisations)
30.09.93	Tabotaké	Mil	13/épi	15	5,6	Feni 20 + Dursb	(5 signalisations)
6.10.93	Tabotaké	Mil	8/m <sup>2</sup>	6	4	Karaté 0.8	
« «	Tabotaké	Mil	13/épi	5	4,1	Feni PP + ULV	
25.09.93	Bouza	Mil	12/m <sup>2</sup>	3	2	Dursban	
14.10.93	Deoulé	Mil + sorgho	20/m <sup>2</sup>	15	6,4	Cyhalone	
14.08.93	Barmou	Sorgho	8/m <sup>2</sup>	5	5	Dursban	
10.08.93	Barmou	Sorgho	16/m <sup>2</sup>	14	6	Sumithion	
22.09.93	Deoulé	Mil + sorgho	15.25/m <sup>2</sup>	33	10,9	Dursban + Feni PP	
25.09.93	Deoulé	Mil + Sorgho	15.25/m <sup>2</sup>	40	7	Dursban + Feni PP	
23.09.93	Kouka	Mil + sorgho					
11.09.93	Tabalak	Sorgho	17/m <sup>2</sup>	10	6,5	Feni 20	
25.08.93	Tabalak	Sorgho	35/m <sup>2</sup>	20,,5	14	Feni 20	
6.09.93	Tabalak	Mil	27/m <sup>2</sup>	18	13	Feni 20	
11.09.93	Kouka	Mil	15/m <sup>2</sup>	654	38,4	Feni 20	
9.10.93	Gradonmé	Mil + Sorgho	18.30/m <sup>2</sup>	53	9,7	Cyhalone + Propoxur	
1-06.10.93	Kouka	Mil + Sorgho	15.30/m <sup>2</sup>	406	50,2	Cyhalone 1.6	
11.10.93	Tabotaki	Mil	13/épi	5	4,1	Feni 20 + 5 %	
01.10.93	Kouka	Mil	40/épi	250	37	Feni 20 + 5 %	
04.10.93	Korafane	Mil	8.9/m <sup>2</sup>	32	15	Dursban PP + Feni 20	

14.10.93	Deoulé	Mil	20/m <sup>2</sup>	101 15	6,4	Cyhalone 1.6	
----------	--------	-----	-------------------	-----------	-----	--------------	--

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Bouza

ANNEE : 1993

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> ( ha)	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
18.08.93	Gradonmé	Sorgho	11/m <sup>2</sup>	2	1,6	Feni 20	(2 signalisations)
30.08.93	Gradonmé	Mil + sorgho	13.19/m <sup>2</sup>	60	23,2	Feni 20 + Propoxur	
31.08.93	Kouka	Mil	15/m <sup>2</sup>	520	105,8	Karaté, Dursb, + Féni	(2 signalisations)
22.09.93	Djiibalé	Mil + sorgho	15.25/m <sup>2</sup>	33	10,9	Karaté, Dursb, + Féni	
11.09.93	Kouka	Mil	15/m <sup>2</sup>	654	38	Feni 20	
23.09.93	Kouka	Mil	15/m <sup>2</sup>	40	4,8	Dursban	
30.09.93	Tabotaki	Mil	13/épi	15	5,6	Dursban 5 % + Féni 20	
20.09.93	Bouza	Mil	7.8/m <sup>2</sup>	30	6,5	Feni 20	
22-25.09.93	Bouza	Mil	12.15/m <sup>2</sup>	23	13,6	Feni + Dursb PP	
12.09.93	Taboye	Mil	10/m <sup>2</sup>	60	47,5	Feni + Propoxur	
24.09.93	Kouka	Mil	8/m <sup>2</sup>	2	1,5	Feni 20	
26.09.93	Kouka	Mil	8/m <sup>2</sup>	60	47	Feni 20	
05.09.93	Gradonmé	Mil + sorgho	25.30/m <sup>2</sup>	30	3,2	Feni 20	(2 signalisations)
07-09.09.93	Gradonmé	Mil + sorgho	13.16/m <sup>2</sup>	13	6,6	Feni 20 + Propoxur	
12.09.93	Gradonmé	Mil + sorgho	25.30/m <sup>2</sup>	26	3,2	Feni 20	
14.09.93	Gradonmé	Mil + sorgho	7/m <sup>2</sup>	10	7,3	Propoxur	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Bouza . Keïta . Tahoua

ANNEE : 1993

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
01.10.93	Keïta	Sorgho	.	2	2	Diméthoate	
15.10.93	Tamaské	Sorgho	.	10	10	Diméthoate	
18.10.93	Keïta	Tournesol	.	1	1	Diméthoate	
22.09.93	Gadamata	M + S + N	7/m <sup>2</sup>	4	2	Dursban PP	
29.08.93	Gadamata	Sorgho	10/m <sup>2</sup>	40	12,8	Feni 20	
22.08.93	Tamaské	Mil	8/m <sup>2</sup>	5	5	Feni 20	
27.09.93	Keïta	Sorgho	5.7/m <sup>2</sup>	1	1	Diméthoate	
28.09.93	Keïta	Sorgho + maïs	4.5/m <sup>2</sup>	1	1	Diméthoate	
27.09.93	Gadamata	Mil + niébé + S	9/m <sup>2</sup>	40	20	Diméthoate	
22.09.93	Gadamata		10/m <sup>2</sup>	50	20	Diméthoate	
09.10.93	Garadonmé	Mil	8.25/m <sup>2</sup>	25	4,1	Cyhalone + Propoxur	
10.10.93	Garadonmé	Mil + sorgho	25.30/m <sup>2</sup>	5	3,2	Cyhalone	
04.10.93	Korafane	Mil	8.9/m <sup>2</sup>	32	15	Dursb PP + Sumithion	
01.10.93	Kaka	Mil	40/m <sup>2</sup>	250	37	Cyhalone	
01.10.93	Kouka	Mil	15/m <sup>2</sup>	100	12,8	Cyhalone	
2.10.93	Kouka	Mil	15/m <sup>2</sup>	150	6,4	Cyhalone	
3.10.93	Kouka	Mil	20/m <sup>2</sup>	70	19,2	Cyhalone	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Keïta . Illéla

ANNEE : 1993

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> ( ha)	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
22.09.93	Tamaské	Sorgho	10/m <sup>2</sup>	5	5	Feni 25 EC	
26.09.93	Tamaské	Mil + Sorgho	10/m <sup>2</sup>	10	10	Feni 25 EC	
30.09.93	Tamaské	Sorgho	10/m <sup>2</sup>	3	3	Feni 25 EC	
20.09.93	Keïta	Sorgho	.	2	2	Diméthoate EC	
20.09.93	Keïta	Sorgho	10.15/m <sup>2</sup>	4	4	Diméthoate EC	
28.09.93	Keïta	Sorgho + maïs	4.5/m <sup>2</sup>	1	1	Diméthoate EC	
30.09.93	Keïta	Sorgho	.	2	2	Dursban 5 % PP	
22.09.93	Gadamata	Mil	9/m <sup>2</sup>	40	4	Dursban 5 % PP	
22.09.93	Gadamata	Mil	7/m <sup>2</sup>	5	5	Dursban 5 % PP	
12.08.93	Bagaroua	Mil + niébé	15/m <sup>2</sup>	80	64	Sumithion 20 %	
16.09.93	Bagaroua	Mil	15/m <sup>2</sup>	100	10	Dursban	
14.09.93	Bagaroua	Mil	15/m <sup>2</sup>	100	16	Dursban	
27.09.93	Bagaroua	Mil	15/m <sup>2</sup>	400	4	Dursban	
10.09.93	Tebaram	Mil	10/m <sup>2</sup>	40	35,6	Feni 5 %	
27.09.93	Tebaram	Mil	15/m <sup>2</sup>	40	32	Feni 5 %	
01.10.93	Keïta	Sorgho	.	2	2	Diméthoate EC	
05.10.93	Keïta	Sorgho	.	1	1	Diméthoate EC	
15.10.93	Tamaské	Sorgho	.	10	10	Diméthoate EC	



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Tahoua . Madaoua . Keïta

ANNEE : 1993

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
31.08.93	Magaria	Mil	25/m <sup>2</sup>	150	40	Cyhalone	2 signalisations
31.08.93	Sabon guida	mil	25/m <sup>2</sup>	300	20	Féni 5%	
31.08.93	Sabon guida	mil	25/m <sup>2</sup>	300	40	Féni 20	
31.08.93	Sabon guida	mil	20m <sup>2</sup>	200	75	Dursban	
01.08.93	Tamaské	sorgho	15/m <sup>2</sup>	5	5	Propoxur + Féni 5%	
29.08.93	Gadamata	mil	10/m <sup>2</sup>	40	12.8	Sumithion 20	
21.08.93	Kalfou	mil	40/m <sup>2</sup>	12	11	Féni	
23.08.93	Kalfou	sorgho	50/m <sup>2</sup>	4	4	Féni	
10.11.08.93	Barmou	mil	6.8/m <sup>2</sup>	19	11	Féni + Dursban	
12.08.93	Tamaské	mil +sorg + niébé	8/m <sup>2</sup>	5	5	Sumithion 5%	
28.09.93	Kaoura	sorgho	20/m <sup>2</sup>	10	10	Dursban 5%	
1 <sup>er</sup> .09.93	Keïta	sorgho	5.7/m <sup>2</sup>	5	5	Féni 5%	
14.09.93	Keïta	mil	.	1	1	Féni 5%	
06.09.93	Tamaské	mil	10/m <sup>2</sup>	3	3	Propoxur PP	
10.09.93	Tamaské	mil	15/m <sup>2</sup>	9	9	Féni 5%	
12.09.93	Tamaské	mil	10/m <sup>2</sup>	20	5	Féni 5%	
06.09.93	Garhanga	mil	7/m <sup>2</sup>	40	5	Féni 5%	
13.09.93	Garhanga	mil	7/m <sup>2</sup>	40	2	Féni 5%	

					106		
12.08.93	Bagaroua	Mil + Niébé	15	80	64	Feni 20	
14.09.93	Sahiya	Mil	15/m <sup>2</sup>	100	16	Dursban	
26.09.93	Sahiya	Mil	15/m <sup>2</sup>	100	10	Dursban	
27.09.93	Sahiya	Mil	15/m <sup>2</sup>	400	4	Dursban	
28.09.93	K. Abdou	Mil + Niébé + S	20/m <sup>2</sup>	10	10	Dursban	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TTILLABERY

ANTENNE P.V DE : Téra

ANNEE : 1993

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> ( ha)	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
06-19.07.93	Bankilaré	mil	8.10/m <sup>2</sup>	82,5	69,8	Feni + Dursban	5 signalisations
04.08.93	Téra	mil	7.8/m <sup>2</sup>	2	22	Dursban	
16.08.93	Téra	mil	8/m <sup>2</sup>	4	4	Dursban PP	
23.08.93	Téra	mil	8.10/m <sup>2</sup>	4	4	Dursban PP	
05.08.93	Méhana	mil	20/m <sup>2</sup>	60	22	Feni 20	
28.08.93	Méhana	mil	18.20/m <sup>2</sup>	15	10	Feni 20	
05-08.08.93	Dargol	mil	10.15/m <sup>2</sup>	49	36	Dursban PP	
10.08.93	Gothèye	mil	10.15/m <sup>2</sup>	150	75	Feni 20	
13.08.93	Gothèye	mil	10.15/m <sup>2</sup>	40	31	Feni 20	
10.08.93	Gothèye	mil	12.15/m <sup>2</sup>	10	6	Feni 20	
15.08.93	Gothèye	mil	7.10/m <sup>2</sup>	30	25	Feni 50	
13.08.93	Méhana	Cult maraîchères	7.10/m <sup>2</sup>	10	6	Feni 50	
23.10.93	Méhana	Cult maraîchères	.	4	2,5	???	
23.10.93	Méhana	Cult maraîchères	.	3	2,5	???	
23.10.93	Méhana	Cult maraîchères	.	5	4	???	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Kolo

ANNEE : 1993

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> ( ha)	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
16.07.93	Liboré	mil	8/m <sup>2</sup>	5	2	Dursban	
20.07.93	Liboré	mil	-	3	2	Dursban	
20.07.93	Liboré	mil	-	5	4	Feni 20	
04.07.93	Karma	piment	-	2	2	Sumithion	
25.06.93	Lamordé	mil	-	2	2		
01.07.93	Kirtachi	mil	18/m <sup>2</sup>	10	2	Dursban	
07.07.93	Kirtacchi	mil	12/m <sup>2</sup>	5	1,6	Feni 20	
07.07.93	Kirtachi	mil	12/m <sup>2</sup>	5	1,6	Feni 20	
10.07.93	Kirtacchi	mil	12/m <sup>2</sup>	5	1,6	Feni 20	
16.07.93	Kirtacchi	mil	12/m <sup>2</sup>	5	1,6	Feni 20	
27.08.93	Kolo	mil	-	6	1	Dursban	
10.10.93	Dantchandou	mil	-	20	8	Sumithion	
28.09.93	Liboré	Tomate	-	5,5	4	Dursban	
18.10.93	Kolo	sorgho + mil	-	4	4	Dursban	
18.10.93	N'Dounga	mil	-	1	1		
19.10.93	Kolo	sorgho	-	3	2,5	Feni 20	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Ouallam . Say . Tillabéry

ANNEE : 1993

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> ( ha)	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
14.10.93	Mangaïzé	mil	11.17/m <sup>2</sup>	150	12	Dursban	
21.08.93	Mangaïzé	mil	10.19/m <sup>2</sup>	140	12	Dursban	
26.08.93	Mangaïzé	mil	10/m <sup>2</sup>	30	4	Dursban	
04.09.93	Mangaïzé	mil	12/m <sup>2</sup>	60	8	Dursban	
04.09.93	Mangaïzé	mil	11.13/m <sup>2</sup>	50	8	Dursban	
30.08.93	Tillabéry	mil	5/m <sup>2</sup>	-	14	Feni 20 + Dursban	
30.08.93	Tillabéry	mil	3.5/m <sup>2</sup>	-	2	Feni + Dursban	
30.08.93	Tillabéry C	riz	4.6/m <sup>2</sup>	20	15	Dursban	
14.08.93	Mangaïzé	mil	13.16/m <sup>2</sup>	60	4	Dursban PP	
14.08.93	Mangaïzé	mil	17.18/m <sup>2</sup>	40	4	Dursban PP	
21.08.93	Mangaïzé	mil	12.13/m <sup>2</sup>	50	4	Dursban PP	
21.08.93	Mangaïzé	mil	10.12/m <sup>2</sup>	50	4	Dursban PP	
26.08.93	Mangaïzé	mil	10.13/m <sup>2</sup>	30	4	Dursban PP	
04.09.93	Mangaïzé	mil	11.12/m <sup>2</sup>	50	8	Dursban PP	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : ZINDER MARADI

ANTENNES P.V DE : Gouré . Dakoro . Mayahi

ANNEE : 1993

SOURCES : Registre message radio SDPV (Zinder) et Rapports d'attaques (Maradi)

Date(décade) de la prospection (signalisation)	Localité (coordonnées)	Culture / végétation	Densité	Superficies infestées ( ha)	Superficies traitées (ha)	Produit utilisé (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	Observations
1 <sup>ère</sup> décade juillet	Angoual Gao 12°51N, 9°14E	-	-	10 ha			Eclosions
1 <sup>ère</sup> déc août	Gamdou	-	-	13	12.5		
2 <sup>è</sup> dec août	Gamdou	-	-	27	9	Propoxur	
3 <sup>è</sup> déc août	Sud Gouré	-	-	45	-		
1 <sup>ère</sup> déc sept	Kalguéri	mil en montaison	faible	-	-		
2 <sup>è</sup> déc sept	Gamdou		20.25/m <sup>2</sup>	150	105	-	
2 <sup>è</sup> déc sept	Kalguéri		17.23/m <sup>2</sup>	60	.		
3 <sup>è</sup> dec sept	sud Gouré		15.25/m <sup>2</sup>	125	95		
3 <sup>è</sup> déc oct 93	Karguéri Sud Gouré Soubdou		5.10/m <sup>2</sup>	-	-		
MARADI							
12.09.93	G. Amoumoune	mil	25.30/m <sup>2</sup>	11	10	Propoxur + Féni 20	
12.25.09.93	Guidan «	mil	20.35/m <sup>2</sup>	.	.	Propoxur	7 signalisations
22.08.93	Sarkin Aréwa	mil	7/m <sup>2</sup>	20	2	Dursban	
23.09.93	Mairerey	mil	1.2/m <sup>2</sup>	5	2	Dursban	
10-16.09.93	Guidan Amoumoune	mil	15.25/m <sup>2</sup>		.		6 signalisations
27.08.93	Kornaka	mil	4/m <sup>2</sup>	2.5	2.5		
29.08.93	Kornaka	mil	15/m <sup>2</sup>	5	2.5	Féni 5%	

6.8.09.93	Soly	mil	14.17/m <sup>2</sup>	35	30	Féni 5%	
10-13.09.93	Soly	mil	15.20/m <sup>2</sup>	55	40	Carbaryl PP	
9.09.93	Adjékoria	mil	5.6/m <sup>2</sup>	67	50	Dursban PP	
17-19.09.93	Soly	mil	15.25/m <sup>2</sup>	35	25	Féni 5% PP	
23-26.09.93	Soly	mil	15.20/m <sup>2</sup>	90	80	Dursban PP	4 signalisations
22.07.93	Kornaka	mil	5/m <sup>2</sup>	5	2.5	Carbaryl PP	
8.08.93	Kornaka	mil	8/m <sup>2</sup>	3	2.5	Carbaryl PP	
7.13.08.93	Soly	mil	8.15/m <sup>2</sup>	24	15.5	Propoxur	
23-24.08.93	Bimi Lallé	mil	15.25/m <sup>2</sup>	50	25	Propoxur	2 signalisations
26.08.93	Sabon Machi	mil	20/m <sup>2</sup>	80	10	Féni 5	2 signalisations
9.07.93	Kornaka	mil	15/m <sup>2</sup>	10	5	Carbaryl PP	

**1992**



Dans le département de Diffa, les populations de criquet sénégalais ont été observées principalement dans un rayon de 50 km autour de la ville de Diffa au cours de la 3<sup>e</sup> décade de septembre. A Maradi, c'est le nord Tessaoua qui a été affecté au cours de la 2<sup>e</sup> décade de septembre. A Zinder, 750.000 hectares ont été infestés, nécessitant des traitements durant les mois de septembre et octobre à Gouré (Kéllé et Kazoé) et Tanout (Belbédji).

DEPARTEMENT	SUPERFICIES INFESTEES	SUPERFICIES TRAITEES	
		Traitement terrestre	Traitement aérien
Agadez		624	-
Diffa		3750	5.000
Dosso		2663	7.600
Maradi		7400	35.600
Tahoua		8122	-
Tillabéry		8209	-
Zinder		10646	109.496
CU Niamey		213	-
<b>TOTAL</b>		<b>41627</b>	<b>157696</b>

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : MARADI

ANTENNE P.V DE : Madarounfa

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
03.06.92	Gabi	mil	10/m <sup>2</sup>	200	7,5	Feni 5 %	
03.06.92	Gabi	mil	10/m <sup>2</sup>	1 000	5	Feni 5 %	
03.06.92	Gabi	mil	8/m <sup>2</sup>	500	5	Feni 5 %	
06.06.92	Gabi	sorgho	5/m <sup>2</sup>	100	3	Feni 20	
27.05.92	Safo	mil	15/m <sup>2</sup>	7	5	Feni 5 %	
30.05.92	Safo	mil	25/m <sup>2</sup>	7	5	Feni 5 %	
30.05.92	Safo	mil	30/m <sup>2</sup>	20	7,5	Feni 5 %	
02.06.92	Safo	mil	30/m <sup>2</sup>	10	7,5	Feni 5 %	
27.05.92	Safo	mil	50/m <sup>2</sup>	15	11	Feni 20	
28.05.92	Safo	mil	20/m <sup>2</sup>	15	11	Feni 20	
30.05.92	Safo	mil	26/m <sup>2</sup>	16	11	Feni 20	
02.06.92	Safo	mil	20/m <sup>2</sup>	15	11	Feni 20	
03.06.92	Safo	mil	5/pied	15	11	Feni 20	
13.07.92	Safo	mil	50/m <sup>2</sup>	7	2	Feni 20	4 l
11.07.92	Safo	mil	Moy	-	6,4	Feni 20	16 l
18.07.92	Safo	mil + niébé	Forte	-	12,8	Feni 20	32 l
22.07.92	Safo	mil + niébé	Forte	-	6,4	Feni 20	16 l
23.07.92	Safo	mil	Forte	-	4,8	Feni 20	12 l
04.08.92	Madarounfa	mil	20.25/m <sup>2</sup>	150	110	Feni 20	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : MARADI

ANTENNE P.V DE : Mayahi

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
10.08.92	Sarkin Aréwa	mil	40/m <sup>2</sup>	40	20	Feni 20	
11.09.92	Sarkin Aréwa	mil	45/m <sup>2</sup>	20	7,3	Feni 20	
11.09.92	Sarkin Aréwa	mil	40/m <sup>2</sup>	40	16,2	Feni + Sevin 5 %	
10.08.92	Sarkin Aréwa	mil	40/m <sup>2</sup>	40	20	Feni 20	
11.09.92	Sarkin Aréwa	mil	60/m <sup>2</sup>	20	9,6	Feni 20	
11.09.92	Sarkin Aréwa	mil	45/m <sup>2</sup>	20	9,6	Feni 20	
11.09.92	Sarkin Aréwa	mil	60/m <sup>2</sup>	20	6,4	Feni 20	
11.09.92	Sarkin Aréwa	mil	45/m <sup>2</sup>	20	6,4	Feni 20	
11.09.92	Sarkin Aréwa	mil	60/m <sup>2</sup>	30	12,8	Feni 20	
11.09.92	Sarki Aréwa	mil	40/m <sup>2</sup>	20	9,6	Feni 20	
10.09.92	Sarkin Aréwa	mil	45/m <sup>2</sup>	20	9,6	Feni 20	(7 signalisations)
07.06.92	Sarkin Aréwa	mil	60/m <sup>2</sup>	20	3,2	Cyhalone	
07.09.92	Sarkin Aréwa	mil	40.70/m <sup>2</sup>	210	75	Cyhalone	
07.06.92	Sarkin Aréwa	mil	40/m <sup>2</sup>	20	3,2	Cyhalone	
05.09.92	Sarki Aréwa	mil	60.100/m <sup>2</sup>	160	92,6	Cyhalone	5 signalisations
08.09.92	Sarkin Aréwa	mil	55/m <sup>2</sup>	20	10,4	Feni 20	
29.09.92	Sarki Aréwa	mil	75.80/m <sup>2</sup>	40	12,8	Cyhalone	2 signalisations
22.08.92	Sarkin Aréwa	mil	35/m <sup>2</sup>	20	8,6	Sumithion 20	
29.09.92	Sarkin Aréwa	mil	100/m <sup>2</sup>	20	6,4	Cyhalone	Cyhalone
29.08.92	Sarkin Aréwa	mil	75/m <sup>2</sup>	50	12,8	Cyhalone	
20.08.92	Sarki Aréwa	mil	45/m <sup>2</sup>	30	13,5	Feni 20 + Feni 5	

22.08.92	Sarkin Aréwa	mil	40/m <sup>2</sup>	20	17,5	Feni 20 + Feni 5	
20.08.92	Sarkin Aréwa	mil	60/m <sup>2</sup>	30	17,5	Féni 20 + Feni 5	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : MARADI

ANTENE P.V DE : Mayahi . Aguié . Guidan Roumdji . Madarounfa

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
31.07.92	Mayahi	mil	20/pqt	40	25	Féni20 + Diazinon	27 signalisations
1.7.08.92	Mayahi	mil	10.20/pqt	-	-		
28.08.92	Sarkin Aréwa	mil	-	50	8,9	Feni 20 + Feni 5	
20.08.92	Sarkin Aréwa	mil	25/m <sup>2</sup>	-	17,8	Feni 20 + Feni 5	
21.08.92	Sarkin Aréwa	mil	35/m <sup>2</sup>	100	16	Feni 20 + Feni 5	
10-14.07.92	Gazaoua	mil	-	-	-		
27.07.92	Gazaoua	mil	22/m <sup>2</sup>	40	16	Sumithion	
21-22.07.92	N'Walla	mil	5.10/m <sup>2</sup>	160	85	Feni 20 + Féni 5	8 signalisations
22.06.92	Souloulou	mil	20.25/m <sup>2</sup>	14	13	Feni 20	2 signalisations
17.07.92	Tibiri	mil	10.20/m <sup>2</sup>	25	5	Feni PP	(10 kg/ha)
19.6 au 27.7.92	Tibiri	mil	8.12/m <sup>2</sup>	235	75	Feni 20 + Feni 5	
25.07.92	Chadakori	mil	25/m <sup>2</sup>	25	5	Feni 5	
25.07.92	Chadakori	mil	-	20	5	Feni 5	
26.07.92	Chadakori	mil	-	30	5	Feni 20	
25.07.92	Chadakori	mil	25/m <sup>2</sup>	40	10	Feni 20 + Feni 5	
26.07.92	Chadakori	mil	-	35	6	Feni 20	
23.07.92	Chadakori	mil	25/m <sup>2</sup>	45	5	Feni 20	
23.07.92	Chadakori	mil	40/m <sup>2</sup>	53	-	Feni 2 %	(Appatage)
04.07.92	Madarounfa	mil	16.25/m <sup>2</sup>	86	40	Feni 20	
09.06.92	Atchindak	mil	Moyen	512	10	Feni PP	10 kg/ha
16.06.92	Sarkin Yama	mil	7/m <sup>2</sup>	4	4	Feni 20	

16.06.92	Sarkin Yama	mil	6/m <sup>2</sup>	8	8	Feni 20	
18.06.92	Sarkin Yama	mil	5/m	9	9	Feni 20	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : MARADI

ANTENNE P.V DE : Dakoro

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
17.06.92	Goula	Friches + plants	-	6,5	6,5	Feni 20	
26.06.92	Goula	Friches + plants	-	20	20	Féni 20	
26.06.92	Goula	Friches + plants	2.3/m <sup>2</sup>	13	13	Feni 20	
17.06.92	Goula	Friches + plants	6,5	6,5	Feni 20		
26.06.92	Goula	Friches + plants	20	20	Féni 20		
26.06.92	Goula	Friches + plants	2.3/m <sup>2</sup>	13	13	Feni 20	
26.06.92	Goula	mil	2.3/m <sup>2</sup>	13	13	Feni 20	
30.06.92	Goula	mil	2.3/m <sup>2</sup>	13	13	Feni 20	
09.06.92	Goula	Friches + plants	2.3/m <sup>2</sup>	13	13	Feni 20	
03.07.92	Goula	Friches + plants	2.3/m <sup>2</sup>	13	13	Feni 20	
16.06.92	Karkara	Friches + plants	4/m <sup>2</sup>	10	3,5	Feni 20	
15.06.92	Karkara	mil	4/m <sup>2</sup>	20	13	Feni 20	
16.06.92	Karkara	mil	5/m <sup>2</sup>	10	3,5	Feni 20	
16.06.92	Karkara	mil	5/m <sup>2</sup>	15	6,5	Feni 20	
16.07.92	B. Lallé	mil + sorgho	12/m <sup>2</sup>	15	10	Feni 20 PP	
16.07.92	B. Lallé	mil + sorgho	11/m <sup>2</sup>	15	10	Feni 20 PP	
17.07.92	B. Lallé	mil	16/m <sup>2</sup>	17	12,5	Feni 20	
17.07.92	B. Lallé	mil + sorgho	13/m <sup>2</sup>	9	5	Feni 20	
18.07.92	B. Lallé	mil	15/m <sup>2</sup>	20	13	Feni 20	
18.06.92	Adjé koria	mil	3.4/m <sup>2</sup>	14	14	Feni 5 + Feni 20	
01.07.92	Adjé koria	mil	3.4/m <sup>2</sup>	15	13	Féni 5 + Feni 20	

06.07.92	Adé koria	mil	4.5/m <sup>2</sup>	10	10	Feni 5 + Feni 20	
24.07.92	B. Lallé	mil + sorgho	8/m <sup>2</sup>	10	8	Feni 20	



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : MARADI

ANTENNE P.V DE : Dakoro . Aguié

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
26.08.92	Goula	mil	5.10/pied	50	25.5	Feni 20	3 signalisations 6 signalisations
27.08.92	Goula	mil	5.10/pied	20	6.25	Feni 20	
28.08.92	Goula	mil	5.10/m <sup>2</sup>	50	12.5	Feni 20	
29.08.92	Goula	mil	5.10/m <sup>2</sup>	50	6.25	Feni 20	
23.08.92	Goula	mil	5.10/m <sup>2</sup>	30	12.5	Feni 20	
23.08.92	Goula	mil	5.10/m <sup>2</sup>	20	5	Feni 20	
29.08.92	Goula	mil	5.10/m <sup>2</sup>	20	5	Feni 20	
8.09.92	Goula	mil	5.10/m <sup>2</sup>	30	7.5	Feni 20	
8.09.92	Goula	mil	20.30/pied	50	18.5	Feni 20	
8.9.08.92	Goula	mil	5.10/pied	175	45	Feni 20	
12-03.08.92	Goula	mil	50/m <sup>2</sup>	143	35	Feni 20	
24.07.92	B. Lallé	mil + sorgho	9/m <sup>2</sup>	10	6	Feni 20	
26.07.92	B. Lallé	mil	13/m <sup>2</sup>	13	10	Feni 5	
08.08.92	B. Lallé	mil	9/m <sup>2</sup>	7	5	Feni 5	
7.07.92	Soly	mil	13/m <sup>2</sup>	10	8	Féni 5%	
9.07.92	Soly	mil	19/m <sup>2</sup>	30	25.6	Féni 20% ULV	
14.07.92	Soly	mil	15/m <sup>2</sup>	20	17	Féni5%	
16.07.92	Soly	mil	11/m <sup>2</sup>	14	12.8	Féni 20% ULV	
21.07.92	Sabon Machi	mil	-	40	13	Féni 20	
25.07.92	Sabon Machi	mil	15/m <sup>2</sup>	15	3.5	Feni 20	
25.07.92	Sabon Machi	mil	20/m <sup>2</sup>	16	5	Feni 20	

27.07.92	Sabon Machi	mil	10/m <sup>2</sup>	25	8	Feni 20	
27.07.92	Sabon Machi	mil	15/m <sup>2</sup>	10	6.5	Feni 20	
27.07.92	Sabon Machi	mil	-	25	5	Feni 20	
3.5.08.92	Sabon Machi	mil	10/m <sup>2</sup>	150	116.5	Feni 20 + Féni 5%	
8.08.92	Sabon Machi	mil	8/m <sup>2</sup>	150	19.5	Feni 20	
25.07.92	Adjekoria	mil	6.7/m <sup>2</sup>	17.5	8.5	Feni 20	
07.08.92	Soly	mil	15/m <sup>2</sup>	20	18	Feni 20	
15.08.92	Soly	mil + niébé	17/m <sup>2</sup>	7	5	Feni 5%	
11.08.92	Goula	mil + friches	3.5/m <sup>2</sup>	26	26	Feni 20	
11.08.92	Goula	mil	2.4/m <sup>2</sup>	6.5	6.5	Feni 20	
11.08.92	Goula	mil	3.4/m <sup>2</sup>	6.5	6.5	Feni 20	
14.08.92	Goula	mil	5.7/m <sup>2</sup>	13	13	Feni 20	
12.08.92	Goula	friches	3.5/m <sup>2</sup>	13	13	Feni 20	
21.07.92	Sabon Machi	mil	-	121	25	Feni 20	
6.08.92	Golom	mil	50/pied	-	20	Féni 20	(2.5l/ha)
9.07.92	Tchadoua	mil	15/m <sup>2</sup>	20	13	-	
13.07.92	Tchadoua	mil	25/m <sup>2</sup>	40	12	-	
14.07.92	Tchadoua	mil	15/m <sup>2</sup>	30	12	-	
16.07.92	Tchadoua	mil	17/m <sup>2</sup>	40	12.7	-	
17.07.92	Tchadoua	mil	22/m <sup>2</sup>	35	12.7	-	
26.07.92	Tchadoua	mil	15/m <sup>2</sup>	20	6.5	-	
26.07.92	Tchadoua	mil	-	10	6.5	-	
27.07.92	Aguié	mil	-	60	11	Feni 20 + Feni 5	
29.09.92	Aguié	mil	-	15	-	Feni 20 + Feni 5	
30.07.92	Aguié	mil	-	30	10	Feni 20 + Feni 5	
15.07.92	Gazaoua	mil	-	60	10.66	Feni 20	
17.07.92	Gazaoua	mil	-	30	10.66	Feni 20	
17.07.92	Gazaoua	mil	60/m <sup>2</sup>	50	13.33	Feni 5%	
17.07.92	Gazaoua	mil	-	50	10.66	Feni 20	
17.07.92	Gazaoua	mil	-	50	10.66	Feni 20	
17.07.92	Gazaoua	mil	-	30	10.66	Feni 20	
17.07.92	Gazaoua	mil	-	30	5.33	Feni 20	
17.07.92	Gazaoua	mil	-	45	10.66	Feni 20	

17.07.92	Gazaoua	mil	-	35	2.5	Feni PP	
15.07.92	Gazaoua	mil	-	50	10.66	Féni 20	
24.07.92	Maïguizaoua	mil	15.20/m <sup>2</sup>	110	23.5	Féni 5 PP	5 signalisations
31.07.92	Gazaoua	mil	26/m <sup>2</sup>	20	2,5	Feni 20 + Feni 5	
31.07.92	Gazaoua	mil	12/m <sup>2</sup>	30	7,5	Feni 5	
31.07.92	Gazaoua	mil	18/m <sup>2</sup>	30	3,6	Feni ULV	
29.07.92	Gazaoua	mil	25/m <sup>2</sup>	15	3,,6	Feni ULV	
29.07.92	Gazaoua	mil	-	15	5,2	Féni ULV	
29.07.92	Gazaoua	mil	26/m <sup>2</sup>	20	3,6	Feni ULV	
29.07.92	Gazaoua	mil	40/m <sup>2</sup>	20	10	Feni 20 ULV	
29.07.92	Gazaoua	mil	32/m <sup>2</sup>	15	6,4	Feni 20 ULV	
12.07.92	Aguié	mil	-	50	10	« «	
13.07.92	Aguié	mil	-	50	3	« «	
31.07.92	Aguié	mil	-	30	5.5	Féni 20	
26.07.92	Kornaka	mil	-	5	3	Féni 20	
27.07.92	Kornaka	mil	6/m <sup>2</sup>	10	5	Feni 20	
27.07.92	Kornaka	mil	4/m <sup>2</sup>	9	5	Feni 20	
14.07.92	Kornaka	mil	4/m <sup>2</sup>	6	2,5	Feni 5	
18.07.92	Mairerey	mil	10/m <sup>2</sup>	11.6	11.6	Feni 20 + Féni 5%	
20.08.92	Sarkin Aréwa	mil	45/m <sup>2</sup>	20	6.4	Feni 20	
21.08.92	Sarkin Aréwa	mil	25/m <sup>2</sup>	20	6.4	Feni 20	
20.08.92	Sarkin Aréwa	mil	42/m <sup>2</sup>	20	7.4	Feni 20	
21.06.92	Gabaouri	mil	18/m <sup>2</sup>	25	12	Féni 20 + Féni 5	
21.06.92	Gabaouri	mil	16/m <sup>2</sup>	45	45	Feni 20 + Féni 5	
22.06.92	Gabaouri	mil	23/m <sup>2</sup>	10	4	Feni 20	
22.06.92	Gabaouri	mil	17/m <sup>2</sup>	7	4	Feni 20	
22.06.922	Gabaouri	mil	15/m <sup>2</sup>	6	4	Feni 20	
2.06.92	Gabaouri	mil	13/m <sup>2</sup>	5	4	Féni 20	
23.06.92	Gabaouri	mil	14/m <sup>2</sup>	6	4	Feni 20	
23.06.92	Gabaouri	mil	14/m <sup>2</sup>	7	4	Feni 20	
24.06.92	Gabaouri	mil	18/m <sup>2</sup>	10	4	Feni 20	
24.06.92	Gabaouri	mil	19/m <sup>2</sup>	12	4	Feni 20	
22.06.92	Gabaouri	mil	15/m <sup>2</sup>	7	3	Féni 20 + 5%	



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : MARADI

ANTENNE P.V DE : Guidan Roundji . Madarounfa

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
18.07.92	Saé Saboua	mil	30.40/m <sup>2</sup>	500	5	Feni 5 PP	
26.07.92	Saé Saboua	mil	30.40/m <sup>2</sup>	500	10,5	Feni 5 PP + Feni 20	
26.07.92	Saé Saboua	mil	30.40/m <sup>2</sup>	200	6	Feni 20	
20.07.92	Saé Saboua	mil	15.20/m <sup>2</sup>	150	6,5	Feni 5 PP + Feni 20	
23.07.92	Saé Saboua	mil	30.40/m <sup>2</sup>	500	8	Feni 5 PP	
25.07.92	Saé Saboua	mil	20/m <sup>2</sup>	150	6	Feni 5 PP	
20.07.92	Saé Saboua	mil	30.40/m <sup>2</sup>	500	2,,5	Feni 5 PP	
19.07.92	Saé Saboua	mil	30.40/m <sup>2</sup>	500	2.5	Feni 5 PP	
31.07.92	Saé Saboua	mil	-	10	2.5	Feni 5 PP	
31.07.92	El Kolta	mil	-	10	2.5	Feni 5 PP	
19.07.92	El Kolta	mil	20/m <sup>2</sup>	50	8	Féni 20	
02.08.92	N'Walla	mil	10.12/m <sup>2</sup>	50	20	Feni 5 PP	
04.08.92	Tibiri	mil	10.15/m <sup>2</sup>	10	2.5	Sumithion 5 %	
04.08.92	Tibiri	mil	10.15/m <sup>2</sup>	25	2.5	Sumithion 5%	
24.07.92	El Kolta	mil	40/m <sup>2</sup>	15	2.5	Sumithion 5%	
23.07.92	El Kolta	mil	40/m <sup>2</sup>	30	9.6	Sumithion 5%	
7.08.92	G.Roundji	mil	15.20/m <sup>2</sup>	5	2	Feni 5 PP	
10.08.92	Dan Issa	mil	mil	15/m <sup>2</sup>	40	25	Féni 5%
30.07.92	Sarkin Yama	mil	50/m <sup>2</sup>	13	12,8	Sumithion 20	
3.07.92	Sarkin Yama	mil	20/m <sup>2</sup>	16	6,5	Sumithion 20	
30.07.92	Sarkin Yama	mil	50/m <sup>2</sup>	13	12,8	Sumithion 20	
30.07.92	SarrkinYama	mil	20/m <sup>2</sup>	16	6,55	Sumithion 20	
05.08.92	Sarkin Yama	mil	10/m <sup>2</sup>	25	4,8	Sumithion 20	

05.08.92	SarrkinYama	mil + sorgho	11/m <sup>2</sup>	15	4,8	Sumithion 20
05.08.92	Sarkin Yama	mil	8/m <sup>2</sup>	10	4	Sumithion 20
27.08.92	Atchidak.	Mil	forte	30	5	Sumithion 5PP
27.08.92	Atchidak.	Mil	moyenne	20	2,5	Sumithion 5 PP
27.08.92	Atchidak.	Mil	moyenne	60	4,5	Sumithion
03.08.92	Atchidak.	Mil + Niébé	moyenne	90	8	Sumithion
03.08.92	Atchidak.	Mil + niébé	moyenne	50	8	Sumithion
25.07.92	Dan Issa	mil + sorgho	5.15/m <sup>2</sup>	31 000	45	
14.06.92	Maraka	mil	15/m <sup>2</sup>	90	15	Sumithion
20.07.92	Madarounfa	mil	20.25/m <sup>2</sup>	80	45	Sumithion
26.6 au 3.7.92	Sarkin Yama	mil	6/m <sup>2</sup>	3	3	Sumithion
10.07.92	Sarkin Yama	mil	12/m <sup>2</sup>	15	3,5	Sumithion
07.07.92	Sarkin Yama	mil	15/m <sup>2</sup>	3	3	Sumithion 20
11.07.92	Sarkin Yama	mil	20/m <sup>2</sup>	20	3,5	Sumithion 20
08.07.92	Sarkin Yama	mil	14/m <sup>2</sup>	15	6,5	Sumithion 20
08.07.92	Sarkin Yama	mil	2/m <sup>2</sup>	5	5	Sumithion 20
09.07.92	Sarkin Yama	mil	15/m <sup>2</sup>	4	3,5	Sumithion 20
04.08.92	Tibiri	Mil	15.10/m <sup>2</sup>	75	2,5	Feni PP
05.08.92	Tibiri	mil	10.15/m <sup>2</sup>	22	2,5	Feni PP

### DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Bouza

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

Date (décade) de la prospection (signalisation)	Localité (coordonnées)	Culture / végétation	Densité	Superficies infestées ( ha)	Superficies traitées (ha)	Produit utilisé (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	Observations
05.09.92	Taboyé	Mil + Niébé + Sorgh	45/m <sup>2</sup>	250	138	Cyhalone+ Dursb	

06.09.92	Garadonmé	Mil + Sorgho	8.9/m <sup>2</sup>	168,4	48,4	Cyhalone+ Dursb	
07.09.92	Deoullé	Mil + Sorgho	6.7/m <sup>2</sup>	60	51	Cyhalone+ Dursb	
08.09.92	Garadonmé	Mil + Niébé + Sorgh	10.11/m <sup>2</sup>	50	48,4	Cyhalone+ Dursb	(2 signalisations)
14.08.92	Korafane	Mil	9.12/m <sup>2</sup>	85	26	Sumithion ULV	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Tchintabaraden . Abalak . Bouza

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
20.10.92	Chadawanka	Mil	5.10/m <sup>2</sup>	15	10	Sumithion	
16.10.92	Chadawanka	Mil + niébé	15/m <sup>2</sup>	50	21	-	
03.09.92	Telemces	Mil + Niébé	importante	10	2,5	-	
05.09.92	Telemces	Mil	6/m <sup>2</sup>	1,5	1,5	-	
06.09.92	Telemces	Mil	5/m <sup>2</sup>	2	1	Propoxur	
16.09.92	Telemces	Mil + Niébé	importante	10	10	Propoxur	
17.09.92	Telemces	Mil + Niébé	6/m <sup>2</sup>	2,5	2,5	Propoxur	
16.09.92	Telemces	Mil + Niébé	5/m <sup>2</sup>	2	1,6	Cyhalone	
10.09.92	Telemces	Mil + Niébé	importante	16	12,8	Cyhalone	
24-28.09.92	Chadawanka	Mil + Sorgho	7/m <sup>2</sup>	55	35,5	Propoxur + Cyhalone	
02.10.92	Abalak	Mil	5.10/m <sup>2</sup>	100	15	Cyhalone	
02.10.92	Tahoua	Mil	5/épi	800	200	Propoxur 5 % PP	
14.10.92	Tahoua	Niébé + Sorgho	-	750	100	Propoxur 5 % PP	
01-13.07.92	Kouka	Mil	20.40/m <sup>2</sup>	4.000	706	Feni 20 + Dursban	(9 signalisations)
17.07.92	Korafane	Sorgho	15.20/poquet	12	12	Féni 20	
04.08.92	Deoulé	Mil + sorgho	5/m <sup>2</sup>	40	36	Dursban + Cyhalone	
12.08.92	Bouza	Mil	20/m <sup>2</sup>	5	5	Dursban	
24.08.92	Deoulé	Mil + Sorgho	5/m <sup>2</sup>	65	39,6	Dursban + Cyhalone	



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : B. Konni . Madaoua . Madaoua

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
17.07.92	Yaya	Mil + Niébé	7/m <sup>2</sup>	4	1,5	Cyhalone	
22.07.92	Yaya	Mil + sorgho	5.6/m <sup>2</sup>	4	4	Cyhalone	
26.07.92	Alléla	Mil	1/m <sup>2</sup>	33	3	Lindane	
08.08.92	Galmi	Mil + Sorgho	40/m <sup>2</sup>	250	106	Cyh + Dursb + Feni 20	
29.08.92	Galmi	Mil + Sorgho	40/m <sup>2</sup>	150	31	Cyh + Dursb + Feni 20	
28.08.92	Galmi	Mil + Sorgh + N	7/m <sup>2</sup>	70	8	Cyh + Dursb + Feni 20	
29.08.92	Galmi	Mil + Sorgho	10/m <sup>2</sup>	120	16,,4	Cyh + Dursb + Feni 20	
29.08.92	Galmi	Mil + Sorgh + N	10/m <sup>2</sup>	250	126	Cyh + Dursb + Feni 20	
26-31.08.92	Malbaza	Mil + Sorgh + N	35/m <sup>2</sup>	495	187,5	Dursban + Cyhalone	
02-24.09.92	Malbaza	Mil + Sorgho	20.40/m <sup>2</sup>	-	144	Dursban PP	
02.09.92	Galmi	Mil	6.7/m <sup>2</sup>	100	40	Dursban PP	
15.06.92	Manzou	Mil	15/m <sup>2</sup>	50	25	Cyhalone + Propoxur	
24.07.92	K. Mahalba	Mil	25/m <sup>2</sup>	600	55	Cyhalone	
24.07.92	Damari	Mil	15/m <sup>2</sup>	40	32	Cyhalone	
24.07.92	Ourno	Mil	30/m <sup>2</sup>	200	120	Cyhalone	
24.07.92	K. Mahalba	Mil	25m <sup>2</sup>	600	25	Propoxur	
24.07.92	Ourno	Mil	30/m <sup>2</sup>	200	50	Propoxur	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Madaoua . Tahoua

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> infestées ( ha)	<b>Superficies</b> traitées (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
28.07.92	K Mahalba	Mil	25	600	80	Sumithion	
28.07.92	Manzou	Mil	25	200	40	Sumithion	
28.07.92	Touloumazé	Mil	50/m <sup>2</sup>	100	40	Sumithion	
Août/92	Tambaye	Mil + Sorgho	25	200	40	Diméthoate	
25.06.92	Taza	Sorgho	100/m <sup>2</sup>	150	50	Dursban PP + Karaté	
1.4.08.92	Tebaram	Mil	7.15/m <sup>2</sup>	35	20	Karaté + Dursban	(3 signalisations)
22.09.92	Tebaram	Mil	25.40/m <sup>2</sup>	550	216	Karaté	(5 signalisations)
22.08.92	Tessaou	Mil	15.20/m <sup>2</sup>	90	36	Karaté	(2 signalisations)
23.09.92	Taza	Sorgho	20/m <sup>2</sup>	70	26	Undn PP	
23.09.92	Taza	Sorgho	30/m <sup>2</sup>	200	60	Karaté + Propoxur	
26.09.92	Barmou	Mil	6/m <sup>2</sup>	5	5	Karaté + Propoxur	
23.09.92	Barmou	Mil	16/m <sup>2</sup>	17	17	Karaté + Propoxur	
21.09.92	Barmou	Sorgho	11/m <sup>2</sup>	13	13	Karaté + Propoxur	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Madaoua . Tahoua

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
31.08.92	Keïta	Mil + Sorgho	10/m <sup>2</sup>	50	24	Cyhalone 1.6	
27.08.92	Gadamata	Mil + Sorgho	10/m <sup>2</sup>	20	5	Dursban 5 % PP	
29.08.92	Gadamata	Mil + Sorgho	10/m <sup>2</sup>	20	5	Dursban 5 % PP	
19.09.92	Keïta	Sorgho	10/m <sup>2</sup>	10	10	Dursban 5 % PP	( 3 signalisations)
02.09.92	Garhanga	Mil + Sorgho	15.20/m <sup>2</sup>	525	46	Karaté + Dursban PP	( 3 signalisations)
03.09.92	Tamaské	Mil	5.8/m <sup>2</sup>	50	25	Cyhalone	
04.09.92	Gadamata	Mil	7.10/m <sup>2</sup>	70	32	Karaté	(3 signalisations)
05.09.92	Keïta	Mil + Sorgho	.	30	24	Karaté	
05.09.92	Keïta	Mil +Sorgho	20/m <sup>2</sup>	20	20	Cyhalone	
07.09.92	Keïta	Mil	.	10	6	Dursban PP	
08.09.92	Ibohamane	Mil	10/m <sup>2</sup>	20	16	Karaté 0.8	
08.09.92	Keïta	Mil	-	4	4	Dursban	
10.09.92	Keïta	Mil	-	20	16	Cyhalone 1.6	(2 signalisations)
22-29.09.92	Keïta	Mil + Sorgho	20/m <sup>2</sup>	72	68	Karaté 0.8	
02.10.92	Tamaské	Mil + Sorgho	15/m <sup>2</sup>	10	10	Propoxur 5 % PP	
22.10.92	Keïta	Mil . Sorgho	15.20/m <sup>2</sup>	100	40		Propoxur 5 % PP
15.09.92	Sahiya	Mil + Niébé	17/m <sup>2</sup>	-	17	Cyhalone	
12-18.10.92	Sahiya	Mil	10.15/m <sup>2</sup>	-	68,5	Cyhalone + Dursb	(9 signalisations)

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Keïta . Illéla

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>	
6.08.92	Gadamata	Mil	10/m <sup>2</sup>	30	17,8	Sumithion 20 ULV	(5 signalisations)	
25.08.92	Gadamata	Mil	10/m <sup>2</sup>	110	48	Sumithion		
25.08.92	Gadamata	Mil	-	30	20	Dursban		
18.08.92	Keïta	Jachère	20/m <sup>2</sup>	20	10	Dursban		
24.09.92	Tamaské	Mil	10/m <sup>2</sup>	80	24	Karaté 0.8		
21.09.92	Keïta	Mil + Sorgho	10/m <sup>2</sup>	60	44	Diméthoate 40 EC		
22.09.92	Keïta	Mil + Niébé	10/m <sup>2</sup>	30	20	Karaté 0.8		
22.09.92	Keïta	Mil + Niébé	10/m <sup>2</sup>	40	30	Décis EC + Feni 20		
22.09.92	Keïta	Mil + Sorgho	10/m <sup>2</sup>	60	30	Karaté		
22.09.92	Keïta	Mil + Sorgho	11m <sup>2</sup>	40	15	Diméthoate		
21.09.92	Keïta	Mil + Sorgho	11/m <sup>2</sup>	1.057	600	Dursban 450		(Camion)
15-17.09.92	Keïta	Mil + Sorgho	9.12/m <sup>2</sup>	52	46	Décis, Karaté, Dim		(4 signalisations)
17.19.09.92	Keïta	Mil + Sorgho	11.12/m <sup>2</sup>	190	165	Diméthoate + Karaté		(4 signalisations)
22.09.92	Garhanga	Mil + Sorgho	20/m <sup>2</sup>	250	16	Dursban 5 % PP		Feni 5 (8 signal.)
10-15.09.92	Keïta	Sorgho + Mil	9.12/m <sup>2</sup>	173	85	Décis ULV, Propoxur,		
16.09.92	Gadamata	Sorgho + Mil	10/m <sup>2</sup>	150	10	Diméthoate EC		
16.09.92	Gadamata	Sorgho + Mil	7.10/m <sup>2</sup>	420	130	Diméthoate EC		
22.09.92	Gadamata	Sorgho + Mil	10.20/m <sup>2</sup>	2.050	519	Propoxur + Feni		(4 signalisations)
28.07.92	Dangonna	Mil	25/m <sup>2</sup>	28	27,4	Cyhalone + Dursban		

29.07.92	Dangona	Mil	25/m <sup>2</sup>	26	35,6	Cyhalone + Dursban	(3 signalisations)
26.08.92	Dangona	Mil	25/m <sup>2</sup>	134	134	Cyhalone + Dursban	
09.08.92	Sahiya	Mil	-	15	10	Cyhalone	
17.09.92	Sahiya	Mil + Niébé	15/m <sup>2</sup>	3	3	Cyhalone	

### DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Téra

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

Date (décade) de la prospection (signalisation)	Localité (coordonnées)	Culture / végétation	Densité	Superficies infestées ( ha)	Superficies traitées (ha)	Produit utilisé (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	Observations
10.18.06.92	Dargol	mil	10.15/m <sup>2</sup>	30	30	Feni 5	4 signalisations
18.24.06.92	Téra	mil	10/m <sup>2</sup>	11	11	Feni 5	2 signalisations
25.26.06.92	Méhana	mil	8.10/m <sup>2</sup>	57	52	Feni 5 + Feni 20	2 signalisations
1 <sup>er</sup> .14.07.92	Téra.Meh.Darg	mil	8.15/m <sup>2</sup>	155	148,5	Feni 5 + Feni 20	10 signalisations
09-17.07.92	Téra.Meh.Darg	mil	8.15/m <sup>2</sup>	243	194	Feni 5 + Feni 20	10 signalisations
18.23.07.92	Téra	mil	10.15/m <sup>2</sup>	77	64	Feni 5 + Feni 20	8 signalisations
23-24.07.92	Méhana	mil	8.10/m <sup>2</sup>	55	26	Feni 20	2 signalisations
25.07.92	Méhana	mil	8/m <sup>2</sup>	80	26	Feni 20	2 signalisations
06-13.08.92	Téra	mil	10.12/m <sup>2</sup>	120	105,5	Feni 5 + Feni 20 + Dursb	9 signalisations
09-10.08.92	Méhana	mil	10.18/m <sup>2</sup>	55	28	Feni 5 + Feni 20 + Dur	2 signalisations
18-20.08.92	Téra	mil + maïs	10/m <sup>2</sup>	20	20	Dursban	
07-08.10.92	Téra	mil + maïs	8/épi	8,9	8,9	Sumithion PP	
03-06.10.92	Dargol	mil	15.20/m <sup>2</sup>	48	15	Feni 5 PP	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Filingué

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
19.08.92	Chikal	mil	10.15/m <sup>2</sup>	15	7	Sum 20	L2 . L3 . L4
07.09.92	Chikal	mil	11.30/m <sup>2</sup>	18	5	Sum 20	
08.09.92	Chikal	mil	11.30/m <sup>2</sup>	5	3	Sum 20	
08.09.92	Damana	mil + sorgho	30/m <sup>2</sup>	20	16	Sum 20	
22.08.92	Damana	mil + sorgho	-	10	10	Sum 20 + Dursban 5%	
17.08.92	Sanam	mil	15.20/m <sup>2</sup>	15	13	Feni ULV	
23.08.92	Sanam	mil	Forte	37	19	Feni ULV	
11.08.92	Filingué	mil	-	10	6	Feni ULV	
07.08.92	Filingué	mil	-	15	10	Dursban PP	
08.09.92	Filingué	mil	-	20	13	Dursban	
04.08.92	Filingué	mil	-	3	2	Dursban PP	Appatage
11.08.92	Filingué	mil	-	15	8	Dursban PP	Appatage
04.08.92	Filingué	mil	-	10	1,6	Dursban PP	Appatage
05.08.92	Filingué	mil	-	5	1,5	Dursban PP	Appatage
06.08.92	Filingué	mil	-	5	1,5	Dursban PP	Appatage
08.09.92	Filingué C.	mil	-	6	1,4	Dursban PP	Appatage
08.09.92	Filingué C.	mil	-	7	2	Dursban PP	Appatage
17.08.92	Filingué C.	mil	-	5	1,5	Dursban PP	
10.09.92	Filingué C.	mil	-	4	1,5	Dursban PP	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Filingué

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
13.07.92	Bonkougou	mil + niébé	17/pqt	250	10	Malathion EC	Appât de son
18.07.92	Bonkougou	mil + niébé	12/pqt	350	150	Malathion ECC	Appât de son
18.07.92	Bonkougou	niébé	12/pqt	450	5	Malathion EC	Pulvérisation
17.07.92	Filingué C.	mil	-	15	8	Feni ULV	
20.07.92	Filingué C.	mil	-	15	8	Feni PP	
21.07.92	Filingué C.	mil	-	7	4	Feni PP	
21.07.92	Filingué C.	mil	-	10	10	Feni PP	
21.07.92	Filingué C.	mil	-	5	.	Feni PP	
21.07.92	Filingué C.	mil	-	6	1	Feni PP	
21.07.92	Filingué C.	mil	-	4	0,5	Feni PP	
29.06.92	Filingué C.	mil	-	3	0,5	Feni PP	
24.07.92	Filingué C.	mil	-	40	12	Feni PP	6 signalisations
24.07.92	Filingué C.	mil	-	-	-	Feni 5 PP (25 kg)	
17.07.92	Filingué C.	mil	-	-	-	Feni 5 PP (50 g)	Appatage
17.07.92	Filingué C.	mil	-	-	-	Feni 5 PP (25 kg)	Appatage
17.07.92	Filingué C.	mil	-	10	5	Feni 5 PP (25 kg)	Appatage
17.07.92	Filingué C.	mil	-	6	1	Feni 5 PP (25 kg)	Appatage
17.07.92	Filingué C.	mil	-	3	0,5	Feni 5 PP (25 kg)	Appatage

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Filingué

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
24.09.92	Abala	mil	10.15/m <sup>2</sup>	100	38	Prop + Feni ULV	4 signalisations
24.09.92	Abala	mil	15.40/m <sup>2</sup>	100	65	Prop + Feni ULV	
25.09.92	Abala	mil	25.30	215	5	Propoxur	
27.09.92	Balleyara	mil	.	7	7	Feni	
27.09.92	Balleyra	mil	.	13	13	Feni	
08.08.92	Bonkougou	mil + niébé + s	20/plant	650	6,5	Feni 20 ULV	
08.08.92	Bonkougou	mil	15/épi	1 050	-	Malathion	
05.07.092	Balleyara	mil	-	7	7	Malathion	
05.07.92	Balleyara	mil	-	8	8	Malathion	
05.07.92	Balleyara	mil	-	7,5	7,5	Malathion	
05.07.92	Balleyara	mil	-	6	6	Malathion	
12.07.92	Balleyara	mil	-	6	6	Malathion	
11.07.92	Damana	mil	-	10	8	Malathion	
15.07.92	Damana	mil	-	15	10	Malathion	
20.06.92	Damana	mil + sorgho	-	15	12	Malathion	
26.07.92	Damana	mil	-	20	15	Malathion	



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Filingué

ANNEE : 1992

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
23.09.92	Filingué C.	mil	-	12	10	Propoxur	8 signalisations
16.09.92	Filingué C.	mil	-	15	10	Propoxur	
28.09.92	Filingué C.	mil	-	6	2,5	Propoxur	
25.09.92	Filingué C.	mil	-	10	5	Sevin	
26.09.92	Filingué C.	mil	-	10	5	Feni 5 %	
04.10.92	Abala	mil	50.70/m <sup>2</sup>	généralisée	13	Cyhalone	
05.10.92	Abala	mil	30.60/m <sup>2</sup>	généralisée	24	Cyhalone	
06.10.92	Abala	mil	20.40m <sup>2</sup>	généralisée	-	Cyhalone	
07.10.92	Abala	mil	15.50/m <sup>2</sup>	généralisée	-	Cyhalone	
08.10.92	Abala	mil	15.30/m <sup>2</sup>	généralisée	-	Carbaryl	
08.10.92	Abala	mil	15.20/m <sup>2</sup>	généralisée	-	Carbaryl	
20.09.92	Abala	mil	.	généralisée	-	Sumithion ULV + Uden	
19.09.92	Abala	mil	35.40/m <sup>2</sup>	47	25	Uden	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : ZINDER

ANTENNES P.V DE : Tanout . Gouré

ANNEE : 1992

SOURCES : Registre message radio SDPV Zinder

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
.	Bakin Birgi	mil	.	20	20		
9.10.92	Kadawa	mil	25/m <sup>2</sup>	50	25	Sumithion 20ULV + 5% PP	
12-15.08.92	Kadawa	mil	15.20	70	40	Sumithion 20 ULV + Dursban 5% PP	
16.08.92	Kadawa	mil	25/m <sup>2</sup>	25	15	Sumithion 20 ULV	
20.08.92	Ragué Gaya	mil	20.30/m <sup>2</sup>	70	10	Lindane	
24.25.08.92	Bakin Birgi	mil	30.50/m <sup>2</sup>	190	35.5	Dursban PP+ Sumithion	
7.09.92	Ouest B.Birgi 14°09 à 14°18 N 8°28 à 8°47 N	Cenchrus biflorus mil en épiaison	10.20/m <sup>2</sup>	78.500	.		10à 15% des feuilles endommagées
8.09.92	Yagagi Babulwa Koderam Gagawa	mil Cenchrus	30.35/m <sup>2</sup>	80.000			
8.09.92	Sabon Kafi N'Guel Kassa	.	20.30/m <sup>2</sup>	63.960			
8.09.92	Koderam Dania 14°08N, 8°36E	mil en épiaison	30.40/m <sup>2</sup>	35.280			
8.09.92	10Km autour de Gangara	mil en tallage	15.20/m <sup>2</sup>	9.420			

8.09.92	Samia 14°46N, 9°01E	mil en épiaison	30.35/m <sup>2</sup>	56.680	.		10.15% de dégâts sur feuilles
7.09.92	Guidan Nahanitchi Samia 14°42N, 8°14 E	mil et friches	15.20/m <sup>2</sup>	32.500	.		larves l2 et l3
<b>Gouré</b> 10.09.92	Kazoe Kellé Garazou Daoutcha		15.30/m <sup>2</sup>	85.000	510	Cyhalone + Féni 20 + Féni 5% + Dursban PP	
14.09.92	Infestations généralisée à l'ensemble de l'arrondissement						

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : MARADI  
 ANTENNE P.V DE : Tessaoua . Mayahi  
 ANNEE : 1992  
 SOURCES : Rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
8.07.92	Koona	mil	forte	10	4	Féni 20	
25.07.92	Koona	mil	forte	40	4.5	Féni 20 + Féni 5	
18.07.92	Koona	mil + niébé	forte	2.5	2.5	Féni 5%	
27.07.92	Koona	mil	forte	10	5	Féni 5%	
5.07.92	Koona	mil + niébé	dense	5	5	Féni 5%	
8.07.92	Koona	mil	forte	10	4	Féni 20	
18.08.92	Maijirgui	mil	30/m <sup>2</sup>	30	15	Féni 5%	
29.07.92	Maijirgui	mil	20/m <sup>2</sup>	30	10	Féni 20	
28.07.92	Maijirgui	mil	20.30/m <sup>2</sup>	50	10	Féni 20	
28.07.92	Maijirgui	mil	30/m <sup>2</sup>	40	12.5	Féni 5%	
23.07.92	Maijirgui	mil	30.40/m <sup>2</sup>	280	20	Féni 20	
7.08.92	Mayahi	mil	20.25/m <sup>2</sup>	20	8	Féni 20	
7.08.92	Mayahi	mil	15.20/pqt	20	8	Féni 20	
7.08.92	Mayahi	mil	10.15/pqt	10	6.4	Féni 20	
7.08.92	Mayahi	mil	20.25/pqt	15	8.5	Féni 20	
7.08.92	Mayahi	mil	20.25/pqt	15	5.6	Féni 20	
7.08.92	Mayahi	mil	10.15/ ?	15	7.2	Féni 20	
7.08.92	Mayahi	mil	15.20/ ?	10	3.2	Féni 20	
21.08.92	Mayahi	mil	25/m <sup>2</sup>	50	12	Féni 20	
20.08.92	Mayahi	mil	20/m <sup>2</sup>	40	13.2	Féni 20	
13.09.92	Mayahi	mil	20/m <sup>2</sup>	40	4.8	Féni 20	

7.06.92	Dan Mairo	mil	15/m <sup>2</sup>	11	8	Féni 20 + Féni 5	
14.07.92	Dan Mairo	mil	20.25/m <sup>2</sup>	16	8	Féni 20 + Féni 5	
14.07.92	Dan Mairo	mil	15.20/m <sup>2</sup>	7	4.8	Féni 20 + Féni 5	
29.07.92	Dan Mairo	mil	10.15/m <sup>2</sup>	10	8	Féni 20 + Féni 5	
30.07.92	Dan Mairo	mil	20.30/m <sup>2</sup>	17	8	Féni 20	
31.07.92	Dan Mairo	mil	15/m <sup>2</sup>	12	8	Féni 20 + Féni 5	
2.08.92	Dan Mairo	mil	30.35/m <sup>2</sup>	9	8	Féni 20 + Féni 5	
2.08.92	Dan Mairo	mil	50/m <sup>2</sup>	8	8	Féni 20 + Féni 5	
4.08.92	Dan Mairo	mil	15.20/m <sup>2</sup>	14	8	Féni 20 + Féni 5	
4.08.92	Dan Mairo	mil	25/m <sup>2</sup>	9	8	Féni 20	
4.08.92	Dan Mairo	mil	50/m <sup>2</sup>	5	4.8	Féni 20	
4.08.92	Dan Mairo	mil	20/m <sup>2</sup>	6	6.4 ?	Féni 20	
4.08.92	Dan Mairo	mil	30/m <sup>2</sup>	5	4.6	Féni 20	
4.08.92	Dan Mairo	mil	25/m <sup>2</sup>	15	12.8	Féni 20	
10.09.92	Dan Mairo	mil	25/m <sup>2</sup>	35	30.8	Féni 20	
7.08.92	Dan Mairo	mil	10.25/m <sup>2</sup>	15	2	Féni 20	
8.08.92	Dan Mairo	mil	20.30/m <sup>2</sup>	30	8	Féni 20	
5.08.92	Dan Mairo	mil	5/m <sup>2</sup>	10	6.4	Féni 20	
28.08.92	Dan Mairo	mil	9/m <sup>2</sup>	20	11.2	Féni 20	
23.08.92	Dan Mairo	mil	20/m <sup>2</sup>	.	.		
23.08.92	Dan Mairo	mil	15/m <sup>2</sup>	8	8	Féni 5	2 signalisations
6-20.09.92	Mairerey	mil	5/épi	.	.	Cyhalone	
18.07.92	G.Amoumoune	mil	8	6	6	Féni 20	
20.07.92	G.Amoumoune	mil	20	12	12	Féni 20	
18.07.92	Kanembakaché	mil	25/m <sup>2</sup>	50	46	Féni 20	
20.07.92	Kanembakaché	mil	20/m <sup>2</sup>	80	50.4	Féni 20	
25.07.92	Kanembakaché	mil	15/m <sup>2</sup>	60	16	Féni 20	
26.07.92	Kanembakaché	mil	15/m <sup>2</sup>	116	58.5	Féni 20	
27.07.92	Kanembakaché	mil	15/m <sup>2</sup>	25	15.2	Féni 20	
30.07.92	Kanembakaché	mil	10/m <sup>2</sup>	10	3.2	Féni 20	
30.07.92	Kanembakaché	mil	16/m <sup>2</sup>	20	10	Féni 20	
30.07.92	Kanembakaché	mil	15/m <sup>2</sup>	30	14.6	Féni 20	
31.07.92	Kanembakaché	mil	20/m <sup>2</sup>	25	9.6	Féni 20	

31.07.92	Kanembakaché	mil	20/m <sup>2</sup>	20	12.8	Féni 20
31.07.92	Kanembakaché	mil	15.20/m <sup>2</sup>	17	13.2	Féni 20
31.07.92	Kanembakaché	mil	20/m <sup>2</sup>	25	10	Féni 20
31.07.92	Kanembakaché	mil	20/m <sup>2</sup>	25	9.6	Féni 20
31.07.92	Kanembakaché	mil	15/m <sup>2</sup>	15	4.8	Féni 20
31.07.92	Kanembakaché	mil	20/m <sup>2</sup>	35	0.8	Féni 20
23.09.92	G.Amoumoune	mil	15.20/pqt	30	6.4	Féni 20
14.09.92	G.Amoumoune	mil	20/pqt	35	3.2	Féni 20

**1991**

Des éclosions massives ont été enregistrées sur 10.000 et 220.000 hectares respectivement dans les départements de Maradi et de Zinder. Les interventions aériennes ont donc débuté dans ces deux départements et se sont poursuivies en août période à laquelle le département de Tahoua fut concerné dans la zone de Bouza.

En fin août, une relative accalmie s'est instaurée à Maradi et Tahoua. En début septembre, des éclosions massives ont été déclarées à Diffa.

Pour la campagne, 320.113 hectares ont été traités contre le Criquet sénégalais. Les interventions aériennes ont été plus importantes en août (104.740 hectares), puis septembre (47.985) et octobre (33.600 hectares). 7 aéronefs ont été mis en oeuvre dont 3 de la DPV Niamey, 2 du Nigeria et 2 de la Coopération Luxembourgeoise.

DEPARTEMENT	SUPERFICIES INFESTEES	SUPERFICIES TRAITÉES	
		Traitement terrestre	Traitement aérien
Agadez		11.693	
Diffa		22.834	28.345
Dosso		7.300	-
Maradi		9.793	36.518
Tahoua		24.633	44.740
Tillabéry		15.735	-
Zinder		21.807	96.460
CU Niamey		22	-
<b>TOTAL</b>		<b>114.050</b>	<b>206.063</b>



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : MARADI

ANTENNE P.V DE : Mayahi

ANNEE : 1991

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
30.07.91	Ourafane	mil	50/m <sup>2</sup>	36	19	Féni 5% + Propoxur	6 signalisations
30.07.91	Ourafane	mil	40/m <sup>2</sup>	30	9		
30.07.91	Ourafane	mil	10/m <sup>2</sup>	20	2		
30.07.91	Ourafane	mil	40/m <sup>2</sup>	60	17	Féni 5% + Propoxur	
30.07.91	Ourafane	mil	30/m <sup>2</sup>	49	8		
30.07.91	Ourafane	mil	50/m <sup>2</sup>	40	38	Féni 5% + Propoxur	
2.08.91	Ourafane	mil	45/m <sup>2</sup>	40	36	Féni 5% + Propoxur	
2.08.91	Ourafane	mil	30/m <sup>2</sup>	40	29	Féni 5% + Propoxur	
3.08.91	Ourafane	mil	30/m <sup>2</sup>	10	4	Féni 5 %	
3.10.08.91	Ourafane	mil	20.40/m <sup>2</sup>	115	51	Féni 5 %	
15.08.91	Ourafane	mil	15/m <sup>2</sup>	5	2	Féni 5 %	
15.08.91	Ourafane	mil	20/m <sup>2</sup>	8	3	Féni 5 %	
15.08.91	Ourafane	mil	25/m <sup>2</sup>	10	7	Féni 5 %	
20.08.91	Ourafane	mil	40/m <sup>2</sup>	10	4	Propoxur	
22.08.91	Ourafane	mil	30/m <sup>2</sup>	15	15	Propoxur	
22.08.91	Ourafane	mil	25/m <sup>2</sup>	15	10	Propoxur	
23-27.08.91	Ourafane	mil	15.20/m <sup>2</sup>	15	14	Propoxur	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Illéla . Konni

ANNEE : 1991

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
29/07.5/08/91	Illéla	Mil	forte	-	241	Dursban + Proposant	(9 signalisations)
Sept/91	Illéla	-	-	-	408	Karaté	(4 signalisations)
-	Bazaga	Friches	40.100/m <sup>2</sup>	25	7,5	Sumithion 5 % PP	
5.08.91	Malbaza	Mil + Sorgh + N	20.30/m <sup>2</sup>	30	12,8	Sumithion ULV	
5.08.91	Malbaza	Mil + Sorgh + N	30.40/m <sup>2</sup>	60	25,6	Sumithion ULV	
5.08.91	Malbaza	Mil + Sorgh + N	20.30/m <sup>2</sup>	60	25,6	Sumithion ULV	
5.08.91	Malbaza	Mil + Sorgh + N	20.30/m <sup>2</sup>	25	12,8	Sumithion ULV	
04.08.91	Malbaza	Mil + Sorgh + N	20.30/m <sup>2</sup>	30	12 ,8	Sumithion ULV	
02.08.91	Malbaza	Mil + Sorgh + N	30.50/m <sup>2</sup>	90	20	Sumithion ULV	
04.08.91	Malbaza	Mil + Sorgh + N	20.30/m <sup>2</sup>	60	12,8	Sumithion ULV	
02.08.91	Malbaza	Mil + Sorgh + N	20.30/m <sup>2</sup>	40	23	Sumithion ULV+ Dursb PP	
06.08.91	Malbaza	Mil + Sorgh + N	20.30/m <sup>2</sup>	60	51	Sumithion ULLV	
04.08.91	Malbaza	Mil + Sorgh + N	30.40/M	70	13	Sumithion ULV	
04.08.91	Galmi	Mil + Sorgh + N	20/m <sup>2</sup>	80	13	Sumithion ULV	
04.08.91	Galmi	Mil + Sorgh + N	30/m <sup>2</sup>	20	13	Sumithion ULV	
04.08.91	Galmi	Mil + Sorgh + N	40/m <sup>2</sup>	80	13	Sumithion ULV	
04.08.91	Galmi	Mil + Sorgh + N	30/m <sup>2</sup>	60	20	Sumithion ULV	
30.07.91	Guidan Ider	Mil	-	30	23	Sumithion ULV	
05.08.91	Malbaza	Mil + Sorgh + N	20.30/m <sup>2</sup>	30	12,8	Sumithion ULV	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : B.'Konni . Illéla

ANNEE : 1991

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
24-31.07.91	Bagaza	Mil	10.25/m <sup>2</sup>	-	91,2	Feni 20	
04.08.91	Bagaza	Mil	15.20/m <sup>2</sup>	-	9,6	Feni 20	
02.08.91	Bagaza	Mil	.	-	35,2	Feni 20	
23.07.91	Bagaza	Mil	.	-	4,8	Feni 20	
23.07.91	Bagaza	Mil	20.30/m <sup>2</sup>	-	7,2	Feni 20	
27.07.91	Bagaza	Mil	.	-	6,4	Feni 20	
04.08.91	Bagaza	Mil	.	-	8,4	Feni 20	
15.07.91	Bagaza	Mil	20.25/m <sup>2</sup>	30	2,5	Sumithion 5 % PP	
27.07.91	Bagaza	Mil + Niébé	--	-	37,5	Dursban 5 % PP	
27.07.91	Bagaza	Mil	-	-	12,5	Dursban 5 % PP	
13.07.91	Bagaza	Mil + Niébé	40.60	40	7,5	Sumithion 5 % PP	
16.07.91	Dangona	Mil	15/m <sup>2</sup>	30	24	Karaté 0.8	
20.07.91	Dangona	Mil	25.30/m <sup>2</sup>	152	130	Karaté 0.8	(5 signalisations)
5.10.07.91	Bagaroua	Mil + Niébé	20.30/m <sup>2</sup>	6.840	100	Karaté + Feni 5 % PP	(7 signalisations)
14.07.91	K. Abdou	Mil + Niébé	15/m <sup>2</sup>	500	99,5	Karaté + Feni 5 % PP	
5 Juillet 91	Illéla	Mil	-	-	252,6	Karaté + Feni 5 % PP	
5 juillet 91	Sahiya	Mil	-	-	295	Karaté + Feni 5 % PP	
26.07.91	K. Abdou	Mil + Niébé + S	20/m <sup>2</sup>	-	51,2	Karaté + Feni 5 % PP	

31.07.91	K. Abdou	Mil + Niébé + S	20/m <sup>2</sup>	-	22,4	Feni 20	(2 signalisations)
----------	----------	-----------------	-------------------	---	------	---------	--------------------

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Illéla

ANNEE : 1991

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
03.08.91	K. Abdou	Mil + Niébé + S	20/m <sup>2</sup>	-	114	Propoxur + Feni 20	
22.08.91	K. Abdou	Mil + Niébé + S	20/m <sup>2</sup>	-	65	Propoxur + Dursb	
28.07.91	Bagaroua	Mil	20/m <sup>2</sup>	-	39,5	Propoxur + Feni 20	
04.08.91	Bagaroua	Mil	20/m <sup>2</sup>	-	78	Propoxur + Feni 20	
28.07.91	Bagaroua	Mil	25/m <sup>2</sup>	-	39,5	Propoxur + Feni 20	
08.20/08/91	Dangoma	Mil	20.40/m <sup>2</sup>	-	86	Propoxur + Feni 20	



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Téra

ANNEE : 1991

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
02.03.91	Méhana	mil	10.20/m <sup>2</sup>	65	59,5	Karaté + Feni 5	2 signalisations
07.08.91	Bankilaré	mil	15/m <sup>2</sup>	82	82	Karaté + Feni 5	
20.08.91	Téra	mil	12/m <sup>2</sup>	15	10	Karaté	
20.08.91	Téra	mil	10.20m <sup>2</sup>	20	15	Feni 5	
21.08.91	Téra	mil	10.11/m <sup>2</sup>	38	33	Feni 5	2 signalisations
26.07.91	Say	niébé	17.23/m <sup>2</sup>	20	15	Karaté (40 l)	
13.17.06.91	Gothèye	mil	6.8/m <sup>2</sup>	244	.	Sumithion	
25-28.06.91	Méhana						10 signalisations
	{ Gothèye	mil	10.20/m <sup>2</sup>	2 092	262,2	Karaté + Sumithion	
	Dargol						
01.07.91	Dargol	mil	20/m <sup>2</sup>	100	96	Feni 20	
01.07.91	Gothèye	mil	.	16	16	Karaté	
03.11.07.91	Méhana	mil	10.15/m <sup>2</sup>	208	188	Feni 5 + Karaté	
09-29.07.91	Dargol	Sorg + mil + niébé	15/m <sup>2</sup>	107	78	Feni 5 Karaté	5 signalisations
18-23.07.91	Téra	mil	18.25/m	127	80,5	Feni 5 + Karaté + Fen20	4 signalisations
18-26.07.91	Dargol						10 signalisations
	{ Méhana	mil	18.20/m <sup>2</sup>	281	241,3	Karaté + Feni 5	
	Téra						
24-31.07.91	Méhana	mil	18.20/m <sup>2</sup>	102	87,5		4 signalisations
26-30.0./91	Bankilaré	mil	15.30/m <sup>2</sup>	510	251		5 signalisations

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Tillabéry . Ouallam

ANNEE : 1991

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
26.07.91	Tillabéry	mil	50/m <sup>2</sup>	-	240	Karaté	
26.07.91	Tillabéry	mil	50/m <sup>2</sup>	-	85	Sumithion	
27.07.91	Tillabéry	mil	50/m <sup>2</sup>	-	200	Malathion	
26.07.91	Sarakoira	mil	60/m <sup>2</sup>	-	1 252	Karaté	
26.07.91	Sarakoira	mil	60/m <sup>2</sup>	-	85	Lindane	
27.07.91	Sansani	mil	50/m <sup>2</sup>	-	350	Malathion	
06-08.06.91	Banibangou	mil	-	125	75	Lindane	
08.06.91	Banibangou	mil	-	235	80	Feni 20	
08.06.91	Banibangou	mil	-	155	155	Karaté	
12.15/06/91	Banibangou	mil	-	166	131	Lindane	
16.23/07/91	Ouallam	mil	-	191	182	Sumithion + Malathion	



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : ZINDER

ANTENNES P.V DE : Gouré

ANNEE : 1991

SOURCES : Messages Radio . Synthèse des rapports d'attaques . Rapport prospections

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> infestées ( ha)	<b>Superficies</b> traitées (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
26.06.91	Lafiya Soubdou Kalguéri Bouné Kalguéri Arimary Dalari		20.25/m <sup>2</sup>				
10.07.91	Kilakina Soubdou Mallaram	mil	25.30/m <sup>2</sup>	1600	800	Karaté	
25.06 au 7.07 3 au 16.07.91	Kalguéri Kalguéri Soubdou Kilakina	mil mil + sorgho	8.13/m <sup>2</sup> 7.28/m <sup>2</sup>	546 3521	338 948	Sumithion + Karaté Cyperméthrine + Karaté + Sumithion ULV et PP	
6.10.91	Karguéri	mil	30/m <sup>2</sup>	-	535	Sumithion + Cypermét	
10-20.06.91	Karguéri	mil	20.28/m <sup>2</sup>	-	78	Sumithion + Cypermét	
22-24.07.91	Karguéri	mil	10.22/m <sup>2</sup>	5010	2225	Sumithion + Cypermét	
25-27.07.91	Gouré Guidiguir			-	-	-	
1.5.08.91	Gouchi Jambirgi	mil + sorgho	10.20/m <sup>2</sup>				

6.12.08.91	Dungass Malawa Malawa				13.200	Féni 1.000 (0.25 l/ha)	T. aérien
12.13.08.91	Babougé Dungass				14.560	Dursban 450 (0.5l/ha)	
14.17.08.91	Babougé Kabida.Yakaouda				4.080	Dursban 450	
15.21.08.91	Gayi Wacha Gassafa Gouré				9.920	Diazinon (1.5 l/ha Karaté 4 UL (0.25 l/ha)	
25-27.07.91	Guidiguir Bouné Gamdou Gouré	mil + sorgho	15.25/m <sup>2</sup>	997	452	Propoxur, Karaté, Dursban	
19.7au 3.8.91	Guidiguir Kalguéri	mil	6.20/m <sup>2</sup>	226	141	Décis + Karaté + Féni20	
24 au 2.08.91	Kalguéri Kazoe Soubdou	mil	18.21/m <sup>2</sup> 10/m <sup>2</sup> 70/m <sup>2</sup>	1862	503	Sumithion 20	
15.9 -18.10.91	Gouré Kazoe	mil + sorgho	-	-	630	-	
9-21.07.91	Kalguéri Soubdou	mil + sorgho	10.30 /m <sup>2</sup>	2.097	507	Sumithion, Karaté et Décis	
2.08-10.09.91	Karguéri Kilakina Gouré	mil + sorgho	20 .30/m <sup>2</sup>	-	973	Sumithion 20 + Propoxur + Karaté	

**1990**

On note l'apparition précoce du Criquet sénégalais en mai dans le département de Tillabéry (Kolo, Téra et Tillabéry). Dans le département de Dosso où Ornitachris cavroisi est parfois dominant dans les déclarations relevées, l'activité acridienne a été intense durant la période du 9 au 27.08.90 dans les localités de Koutoumbou, Soucoucoutane, Dabn Kassari, Goubey et Angoual Kara. A Maradi, ce sont les arrondissements de Mayahi, Guidan Roudji, Dakoro et Tessaoua qui ont été successivement concernés. Dans le département de Zinder, l'arrondissement de Tanout (Belbédji) a été le plus affecté. 579.380 hectares ont été traités contre le Criquet sénégalais par voie terrestre et aérienne au cours de la campagne.

DEPARTEMENT	SUPERFICIES INFESTEES	SUPERFICIES TRAITÉES	
		Traitement terrestre	Traitement aérien
Agadez		-	-
Diffa		3.020	-
Dosso		12.590	45.530
Maradi		15.817	137.400
Tahoua		56.923	174.653
Tillabéry		22.565	30.400
Zinder		9.636	68.631
CU Niamey		2.215	-
<b>TOTAL</b>		<b>122.766</b>	<b>456.614</b>

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : B. Konni . Tahoua . Illéla . Keïta

ANNEE : 1990

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
19.07.90	Tebaram	mil	15/m <sup>2</sup>	20	9	Feni 5% + n2v	
19.07.90	Tebaram	mil	13/m <sup>2</sup>	30	19,2		
19.07.90	Tebaram	mil	15/m <sup>2</sup>	40	24	Karaté	
23.08.90	Illéla	Mil	-	80	80	Feni 20	
15.08.90	Illéla	Mil	moyenne	0,5	0,5	Feni 20	
05-19.8.90	Bagaroua	Mil	.	290	246		
23-30.08.90	K. Abdou	Mil + Sorgho	20.25/m <sup>2</sup>	545,5	503,5	Fenical, Feni 20	(4 signalisations)
07.09.90	K. Abdou	Mil + Sorgho	20.30/m <sup>2</sup>	100	40	Karaté	
17.09.90	Bagaroua	Mil	25.30/m <sup>2</sup>	231	200	Karaté + Feni 20	(3 signalisations)
10.09.90	Bagaroua	Mil+ Sorgh + N	30/m <sup>2</sup>	1.000	50	Karaté	
25.09.90	Bagaroua	Mil + Sorgh + S	25/m <sup>2</sup>	12.000	6.440	Dursban + Feni 50	(Trt Camion)
25.09.90	Bagaroua	Mil + Sorgh + N	15.30/m <sup>2</sup>	1.700	1.640	Feni 50	(Trt Camion)
30.07.90	Keïta	Mil + Sorgho	9/m <sup>2</sup>	30	20	Karaté	
29.07.90	Keïta	Mil + Sorgho	5/m <sup>2</sup>	30	17	Karaté	
11.08.90	Tamaské	Mil + Sorgho	25.30/m <sup>2</sup>	15	5	Lindane + Karaté	
13-15.08.90	Tamaské.Gada	Mil + Sorgho	5.30/m <sup>2</sup>	450	120,5	Lindane + Feni 20 + K	(10 signalisations)
15-16.08.90	Gadamata	Mil	6.10/m <sup>2</sup>	68	55	Sumithion + Karaté	( 3 signalisations)
20.08.90	Gadamata	Mil	10/m <sup>2</sup>	75	40	Karaté 0.8	
22.08.90	Keïta	Mil	4.8/m <sup>2</sup>	49	30	Karaté 0.8	
26-27.08.90	Keïta	Mil + Sorgho	2.8/m <sup>2</sup>	97	64	Karaté 0.8	(4 signalisations)

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO

ANTENNE P.V DE : Doutchi

ANNEE : 1990

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
19.06.90	Kirya	mil	25.30/m <sup>2</sup>	200	22,5	Lindane	2 signalisations
12-22.06.90	Tibiri	mil	-	132	132	Feni + Karaté	3 signalisations
07-09.06.90	Guéchémé	mil	5.9/plt	7,5	7,5	Feni 5	2 signalisations
12.14.6.90	Fadama	mil	8.10/plt	28	28	Karaté	
24.06.90	Guéchémé	mil	8/plt	6	6	Feni 5	
05.09.6.90	Koré	mil	10.27/m <sup>2</sup>	98,5	96,5	Karaté	
8-21.6.90	Koré	mil	17.26/m <sup>2</sup>	211	211	Karaté + Lindane	18 signalisations
27.6/90	Doutchi	mil	40/pied	30	20	Karaté	
20-24.6.90	Kiéché	mil	4.10/pqt	117	71,5	Karaté	6 signalisations
17.06.90	Souconcontane	mil	-	15	14	Karaté + Lindane	
28.06.90	Souconcontane	mil	-	25	18	Karaté + Lindane	
18.07.90	Souconcontane	mil	-	12	10	Karaté + Lindane	
11.07.90	Kirya	mil	40/m <sup>2</sup>	100	90	Karaté+ Lindane	
21.07.90	Kirya	mil	40/m <sup>2</sup>	300	50	Feni 5 PP	
01.07.07.90	Guéchémé	mil + niébé	7.12/plt	95,6	89,1	Feni 5 PP + Karaté	10 signalisations
08-16./90	Guéchémé	mil + niébé	4.7/plt	-	-	-	7 signalisations
3.6 au 27.08.90	Kiessé	mil + niébé	10.10/poquet	136	95	Feni PP + Karaté	8 signalisations

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO

ANTENNE P.V DE : Doutchi

ANNEE : 1990

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
27.6 au 9.7.90	Koré M.	mil	11.18/m <sup>2</sup>	85	85	Karaté + Lindane	7 sign.
09.07.90	Koré M.	mil	-	-	-		7 sign.
09-18.7.90	Koré M.	mil	9.18/m <sup>2</sup>	9.18/mm <sup>2</sup>	81	81	7 sign .
20.07.90	Koré M.	mil	18/m <sup>2</sup>	15	15	Feni PP	
23-26.7.90	Doutchi	mil	55/pied	68	229,8	Lindane + Feni + Kara	3 sign.
26.07.90	Doutchi	mil + niébé	30.40/pied	220	211,5	Lindane + Karaté	
16.08.90	Kirya	mil	25/pied	100	20	Feni 5 PP	
01.08.90	Koré M.	mil	13/m <sup>2</sup>	6,4	6,4	Feni 20	
05.08.90	Badifa	mil	10/m <sup>2</sup>	9,4	9,4	Feni 20	
10.08.90	Koakore	mil	12/m <sup>2</sup>	4,5	4,5	Feni ULV	
25.08.90	Doutchi	mil	.	200	170	Feni ULV	
05.08.90	Kiessé	mil	4/poquet	15	15	Feni ULV	
22.09.90	Kirya	mil	35/m <sup>2</sup>	500	405	Feni 500 + Feni PP	
16.08.90	Souconcontane	mil	60/m <sup>2</sup>	40	40		
02.06.90	Dogon Kirya	mil	4/pied	7	5	Lindane	
05.06.90	Dogon Kirya	mil	25/pied	50	15	Lindane	
14.06.90	Doutchi	mil	35/pied	50	30	Lindane + Karaté	
07-12.6.90	Guéchémé	mil	6.11/plt	19,5	19,5	Feni 5 + Karaté	3 signalisations
14.06.90	Fadama	mil	10/plt	16	16	Feni 5 + Karaté	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Téra

ANNEE : 1990

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
15.06.90	Gothèye	mil	-	60	25	Diméthoate	
20.06.90	Gothèye	mil	-	40	18	Feni + Malathion	
25.09.90	Dargol	mil	-	25/m <sup>2</sup>	.	.	
30.06.90	Gothèye	mil	20/m <sup>2</sup>	110	55	Diméthoate	
01.07.0	Gothèye	mil	10/m <sup>2</sup>	30	26	Diméthoate + Karaté	
02.07.90	Gothèye	mil	13/m <sup>2</sup>	13	10	Diméthoate	
06.07.90	Gothèye	mil	15/m <sup>2</sup>	15	13	Karaté	
07.07.90	Téra	mil	15/m <sup>2</sup>	150	25	Diméthoate	
07.07.90	Téra	mil	20/m <sup>2</sup>	200	.	Diméthoate	
08.06.90	Téra	mil	15/m <sup>2</sup>	80	7	Diméthoate	
08.06.90	Téra	mil	15/m <sup>2</sup>	160	.	Diméthoate	
06.06.90	Téra	mil	10/m <sup>2</sup>	100	15	Diméthoate + Karaté	
09.06.90	Téra	mil	20/m <sup>2</sup>	150	40	Diméthoate + Karaté	
08.06.90	Téra	mil	15/m <sup>2</sup>	300	80	Diméthoate + Karaté	



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Téra

ANNEE : 1990

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
10.06.90	Téra	mil	20/m <sup>2</sup>	150	35	Karaté + Lindane	
20.06.90	Téra	mil	15/m <sup>2</sup>	50	8	Karaté + Lindane	
02.07.90	Téra	mil	12/m <sup>2</sup>	100	22	Karaté + Lindane	
03.07.90	Téra	mil	10/m <sup>2</sup>	30	8	Karaté + Lindane	
09.07.90	Téra	mil	-	90	15	Karaté	
10.07.90	Téra	mil	15/m <sup>2</sup>	80	13	Diméthoate + Karaté	
25.05.90	Méhana	mil	30/m <sup>2</sup>	40	40	Dim + Lindane	
16.06.90	Méhana	mil	20/m <sup>2</sup>	45	45	Dim + Feni	
02.07.90	Méhana	mil	20/m <sup>2</sup>	35	35	Dim + Lindane	
09.07.90	Méhana	mil	35/m <sup>2</sup>	35	35	Dim + Lindane	
07.12.07.90	Bankilaré	mil	30.35/m <sup>2</sup>	161	.	Décis ULV + Lindane	
16.07.90	Gothèye	mil	15/m <sup>2</sup>	75	50	Karaté + Lindane	
17.07.90	Gothèye	mil	15/m <sup>2</sup>	40	30	Dim + Lindane + K	
18.07.90	Gothèye	mil	13/m <sup>2</sup>	30	26	Dim + Lindane + K	
09.07.90	Méhana	mil	25/m <sup>2</sup>	60	60	Dim + Lindane	
02.07.90	Bankilaré	mil	30/m <sup>2</sup>	70	70	Décis	
26-31.07.90	Méhana	mil	20.30/m <sup>2</sup>	340	270	Dim + K. + Lindane	
02.08.90	Gothèye	mil	15/m <sup>2</sup>	25	25	Lindane	
04-05.08.90	Méhana	mil	25.30/m <sup>2</sup>	195	120	Karaté + Sumithion	
27-07.8.08.90	Bankilaré	mil	15.25/m <sup>2</sup>	605	370	Karaté + Sum	3 signalisations
24-29.06.90	Téra	mil	15.20/m <sup>2</sup>	112	76,5	Karaté + Dim	

04-25.07.90	Téra	mil	15.20/m <sup>2</sup>	378	376	Karaté + Dim	16 signalisations
03-15.08.90	Téra	mil	15/m <sup>2</sup>	766	714	Karaté + Sum	
16.08.90	Téra	mil	15/m <sup>2</sup>	25	16	Karaté	
16.08.90	Téra	mil	15/m <sup>2</sup>	10	8	Karaté	
15.08.90	Gothèye	mil	15/m <sup>2</sup>	145	120	Karaté + Feni 20	3 signalisations
10-12.08.90	Méhana	mil	10.12/m <sup>2</sup>	115	115	Karaté	
18.08.90	Méhana	mil	35/m <sup>2</sup>	120	120	Karaté	
23.08.90	Méhana	mil	25/m <sup>2</sup>	30	30	Karaté	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Tillabéry . Say

ANNEE : 1990

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
30.08.90	Sarakoira	mil	forte	-	248	Dursb + Feni 20	2 signalisations
30.08.90	Tillabéry	mil	forte	-	83	Feni 20	2 signalisations
30.08.90	Sansani	mil	forte	-	233	Feni 20	
30.08.90	Sansani	mil	forte	-	125	Feni 20	
30.09.90	Ayrou	mil	forte	-	249	Feni 20 + Lindane	2 signalisations
30.09.90	Famalé	mil	forte	-	37	Dursb + Feni 20	2 signalisations
30.09.90	S. Haoussa	mil	forte	-	191	Feni 20	2 signalisations
30.09.90	Famalé	mil	forte	-	52	Feni 20	4 signalisations
30.09.90	Anzourou	mil	forte	-	42	Feni 20	
30.09.90	Tillabéry	mil	forte	-	93	Feni 20	
21.05.90	Tamou	mil	forte	-	40	40	Malathion EC
08.06.90	Say	mil	forte	-	12,5	12,5	Sumithion PP
12.06.90	Tamou	mil	forte	-	15	15	Sumithion PP
12.06.90	Say	mil	forte	-	5	5	Sumithion PP
13.06.90	Say	mil	forte	-	3,5	3,5	Malathion

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Say

ANNEE : 1990

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>	
13.06.90	Say	mil	Forte	12,5	12,5	Malathion	2 signalisations	
25-26.06.90	Say	mil	23.24/m <sup>2</sup>	97	81	Malathion + Karaté		
12.08.90	Say	mil	Forte	60	46	Malathion + Karaté		
19.08.90	Say	mil	Forte	20	20	Karaté		
25.08.90	Say	mil	Forte	5	4	Karaté		
26.08.90	Say	mil	Forte	16	16	Karaté		
26.08.90	Tamou	mil	Forte	15	10	Karaté		
27.08.90	Say	mil	Forte	16	16	Karaté		
23.08.90	Tamou	mil	Forte	60	56,5	Karaté		
23.08.90	Tamou	mil	Forte	190	180	Karaté		2 signalisations
01.09.90	Say	mil	Forte	80	80	Karaté		3 signalisations
03.09.90	Say	mil	Forte	8	8	Karaté		
04.09.90	Say	mil	Forte	16	16	Karaté		
05-07.09.90	Say	mil	Forte	25	25	Karaté		3 signalisations
16.07.90	Torodi	mil	20.25/m <sup>2</sup>	57	57	Cyhalone + Malathion		2 signalisations
08-19.08.90	Torodi	mil	15.32/m <sup>2</sup>	855	83,5	Sumithion	3 signalisations	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Say . Filingué

ANNEE : 1990

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
14-16.06.90	Gueladio	mil	Forte	15	12	Malathion EC	3 signalisations
24.09.90	Say	mil	Forte	5	5	Karaté	
28.09.90	Tamou	mil	Forte	30	24	Karaté	
21.06.90	Damana	mil	50.75/m <sup>2</sup>	40	30	Sumithion PP + Feni 20	
11.07.90	Damana	mil	25/m <sup>2</sup>	60	50	Sum PP + Karaté	
10.08.90	Damana	mil	60/m <sup>2</sup>	30	25	Sum PP + Karaté	
20.08.90	Damana	niébé	50.60/m <sup>2</sup>	10	8	Karaté	
02.09.90	Damana	niébé	60/m <sup>2</sup>	10	8	Karaté	
04.09.90	Damana	mil + niébé	50/m <sup>2</sup>	15	8	Cyperm	
06.09.90	Damana	mil + niébé + sorg	70/m <sup>2</sup>	30	20	Sumithion 50	
09.09.90	Damana	mil + niébé + sorg	50.60/m <sup>2</sup>	25	15	Karaté	
11.09.90	Damana	mil + niébé	.	150	80	OK	
19.09.90	Damana	mil + niébé	50.80/m <sup>2</sup>	210	150	Karaté	
30.06.90	Filingué	mil	-	-	4	Feni	
09.07.90	Filingué	mil	-	-	232	Karaté	
10.07.90	Filingué	mil	-	-	64	Karaté	
20.07.90	Filingué	mil	-	-	56	Karaté	
01.08.90	Filingué	mil	-	-	54	Karaté	
07.08.90	Filingué	mil	-	-	152	Karaté	
19.08.90	Filingué	mil	-	-	18	Karaté	
20.07.90	Filingué	mil	-	-	10		

18.07.90	Filingué	mil	-	-	.	Lindane	
12.07.90	Filingué	mil	-	-	.	Lindane 150 kg	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Filingué

ANNEE : 1990

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

Date (décade) de la prospection (signalisation)	Localité (coordonnées)	Culture / végétation	Densité	Superficies infestées ( ha)	Superficies traitées (ha)	Produit utilisé (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	Observations
15.09.90	Bonkougou	mil + niébé	30/m <sup>2</sup>	100	100	Sum + Kar + Mal	
18.09.90	Bonkougou	mil + niébé	35/m <sup>2</sup>	350	350	Sum + Kar + Mal	
19.09.90	Bonkougou	mil	50/m <sup>2</sup>	50	50	Sum + Kar + Mal	
11.09.90	Bonkougou	mil + niébé	35/m <sup>2</sup>	150	-	Sum + Malathion	
09.09.90	Bonkougou	mil + niébé	55/m <sup>2</sup>	250	.	Sum + Mal + Kar	
08.08.90	Abala	mil	80.100/m <sup>2</sup>	-	-	Lindane	
09.08.90	Abala	mil	35.45/m <sup>2</sup>	-	-	Lindane	
09.08.90	Abala	mil	35.45/m <sup>2</sup>	-	-	Lindane	
09.08.90	Abala	mil	80.100/m <sup>2</sup>	-	8	Feni ULV	
12.08.90	Abala	mil	50.70/m <sup>2</sup>	-	24	Feni ULV	
17.07.90	Abala	mil	25/m <sup>2</sup>	-	16	Feni ULV	
13.07.90	Abala	mil	40/m <sup>2</sup>	-	8	Féni ULV	
10.07.90	Abala	mil	-	-	8	Appâts	
18.07.90	Abala	mil + niébé	25.40/m <sup>2</sup>	-	24	Féni	
9.07.90	Abala	mil	30.50/m <sup>2</sup>	-	-	-	
21.09.90	Balleyara	mil	-	102	102	Malathion EC	5 signalisations
21.07.90	Sanam	mil	très dense	-	50	Féni 20 + Féni 5%	
08.08.90	Filingué	mil	-	-	40	Feni	
21.06.90	Filingué	mil	-	-	40	Feni	

21.06.90	Filingué	mil	-	-	40	Feni
03.08.90	Filingué	mil	-	-	18	Malathion + Lindane

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Filingué

ANNEE : 1990

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
5.07.90	Sanam	mil	-	34	34	Féni 20 + Féni 5%	
23.06.90	Sanam	mil	-	-	60	Féni 20 + Féni 5%	
25.06.90	Sanam	mil	10/pied	-	29	Féni 20 + Féni 5%	
1.07.90	Sanam	mil	150/m <sup>2</sup>	-	22	Féni 20	
15.09.90	Sanam	mil	15.20/épi	-	56	Karaté 0.8	
18.09.90	Sanam	mil	forte	-	35	Sumithion	
20.09.90	Damana	niébé	-	15	8	Karaté + Malathion EC	
19.09.90	Damana	mil + niébé	-	150	80	Karaté+Féni PP et L50	
9.07.90	Balleyara	mil	-	120	120	Cyperméthrine	
3.07.90	Bonkougou	mil	20/m <sup>2</sup>	-	-	-	
19.06.90	Bonkougou	mil	-	-	-	-	
19-6.au 4.7.90	Bonkougou	mil	-	-	-	-	
12.08.90	Sanam	mil	-	-	53	Karaté + Sumithion	
11.08.90	Sanam	mil	très forte	-	34	Karaté	
8.08.90	Sanam	mil	très forte	-	18	Karaté	
4.08.90	Sanam	mil	100/m <sup>2</sup>	-	34	Karaté	
2.08.90	Sanam	mil	-	-	55	Karaté	
1.08.90	Sanam	mil + niébé	150.200/m <sup>2</sup>	-	28	Karaté	
30.07.90	Sanam	mil + niébé	importante	-	63	Féni 20 + Lindane	



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Filingué

ANNEE : 1990

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
4.08.90	Sanam	mil	100/m <sup>2</sup>	-	19	Karaté + Lindane	
2.08.90	Sanam	mil + niébé	-	-	44	Karaté + Lindane	
27.08.90	Balleyara	mil	-	750	750	Karaté + Malathion EC	
9.10.90	Balleyara	mil	-	600	600	Malathion EC	
9.10.90	Balleyara	mil	-	600	600	Malathion EC	
8.10.90	Balleyara	mil	-	650	650	Malathion EC	
7.8.10.90	Balleyara	mil	-	.	2.680	Malathion EC	3 signalisations
7.10.90	Balleyara	mil	-	450	450	Malathion EC	
6.10.90	Balleyara	mil	-	650	650	Malathion EC	
6.10.90	Balleyara	mil	-	500	500	Malathion EC	
5.10.90	Balleyara	mil	-	950	950	Malathion EC	
30.08.90	Balleyara	mil	-	1.200	1.200	Karaté	
2.09.90	Balleyara	mil	-	5	5	Sumithion PP	
6.09.90	Balleyara	mil	-	20	20	Sumithion PP	
5.09.90	Balleyara	mil	-	2	2	Sumithion PP	
7.09.90	Balleyara	mil	-	6	6	Sumithion PP	
11.19.07.90	Balleyara	mil	-	647	647	Sumithion PP + Karaté	8 signalisations
16.18.09.90	Balleyara	mil	-	310	310	Sumithion PP + Karaté	6 signalisations
18.06.90	Balleyara	mil	-	80	80	Cyperméthrine	
8.07.90	Balleyara	mil	-	168	168	Arrivo + Cyperméthrine	
8.07.90	Balleyara	mil	-	96	96	Cyperméthrine	

21.09.90	Balleyara	mil	-	25	25	Malathion EC
----------	-----------	-----	---	----	----	--------------

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DIFFA

ANTENNE P.V DE : Mainé Soroa

ANNEE : 1990

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> ( ha)	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> (ha)	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
18.09.90	Cheri	mil	-	-	27	Karaté	3 signalisations
17-25.09.90	Kélakam	mil	40.45/m <sup>2</sup>	-	162	Karaté + Féni20	17 signalisations
3.09.90	Kélakam	mil + niébé	50.60/m <sup>2</sup>	-	25	Féni 20	
8.09.90	Kélakam	mil	-	-	5	Féni 5% + Décis ULV	
18.09.90	Cheri	mil	-	-	70		

**1989**

Des éclosions massives se sont produites à partir du début septembre à Bankilaré (Téra) et dans le sud Gouré (Soubdou, Gamdou et Karguéri). Elles se sont par la suite généralisées à toute la bande sud du pays. Les traitements aériens se sont intensifiés en septembre et se sont poursuivis jusqu'en fin octobre.

Deux hélicoptères, initialement prévus pour des prospections Criquet pèlerin au Nord du pays ont été déployés pour des traitements contre le Criquet sénégalais. **731.300 hectares** ont été traités.

Douze aéronefs ont été mis en oeuvre :

Traitement : 1 DC3 et 2 ULM des Ecoforces françaises, 2 hélicoptères de la FAO, 2 avions de la Coopération Luxembourgeoise et 3 avions de la DPV Niger

Prospections : 2 hélicoptères mis à la disposition de la DPV par l'USAID.

DEPARTEMENT	SUPERFICIES INFESTEES	SUPERFICIES TRAITEES	
		Traitement terrestre	Traitement aérien
Agadez		11.222*	-
Diffa		36.528	58.800
Dosso		30.015	141.400
Maradi		30.715	69.500
Tahoua		32.383	125.190
Tillabéry		24.494	27.340
Zinder		40.000	71.700
CU Niamey		1.113	28.800
<b>TOTAL</b>		<b>206.770</b>	<b>524.530</b>

- Traitement contre le Criquet pèlerin dans le Tamesna

Outre le Criquet sénégalais, les populations acridiennes comportent dans des proportions non négligeables :

- des populations de *Kraussaria angulifera* et de *Hieroglyphus daganensis* dans le département de Dosso
- des populations de *Ornitachris cavroisi* dans le département de Tahoua
- des populations de *Ornitachris cavroisi* et *Kraussaria angulifera* dans le département de Tillabéry.

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Keïta

ANNEE : 1989

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>	
23.08.89	Gadamata	Mil + Sorgho	20/m <sup>2</sup>	15	12	Diméthoate 40 EC	(3 signalisations)	
23-24.08.89	Gadamata	Mil + Sorgho	20/m <sup>2</sup>	45	33	Diméthoate 40 EC		
25.08.89	Gadamata	Mil + Sorgho	7/m <sup>2</sup>	10	10	Diméthoate 40 EC		
07.09.89	Gadamata	Mil	20/m <sup>2</sup>	1.000	100	Propoxur		
10.09.89	Tajaé	Mil	10/m <sup>2</sup>	10	5	Diméthoate 40 EC		
11.09.89	Gadamata	Mil	20/m <sup>2</sup>	600	56	Diméthoate 40 EC		
11.09.89	Gadamata	Mil + Sorgho	10/m <sup>2</sup>	15	8	Diméthoate 40 EC		
01.09.89	Ibohamane	Mil + Sorgho	9/m <sup>2</sup>	200	100	Karaté + Feni 20		
11.09.89	Keïta	Mil	3/m <sup>2</sup>	50	8	Diméthoate 40 EC		
11.09.89	Gadamata	Mil	10/m <sup>2</sup>	20	3	Propoxur		
13.09.89	Gadamata	Mil	20/m <sup>2</sup>	30	13	Diméthoate 40 EC		
03-06.10.89	Keïta	Mil + Sorgho	9.10/m <sup>2</sup>	2.165	1.407	Propoxur + Dim.		(10 signalisations)
01-06.10.89	Keïta	Mil + Sorgho	8.10/m <sup>2</sup>	338	198	Feni 2, Karaté, Cyper Combi		(10 signalisations)
04.10.89	Gadamata	Mil	7.10/m <sup>2</sup>	370	295	Feni 20		(10 signalisations)
08-09.10.89	Gadamata	Mil	5.10/m <sup>2</sup>	151	82	Feni 20		(4 signalisations)

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA . DOSSO

ANTENNE P.V DE : Keïta . Douchi

ANNEE : 1989

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
14-15.09.89	Gadamata	Mil	10.20/m <sup>2</sup>	60	16	Diméthoate EC	(2 signalisations)
16-17.09.89	Gadamata	Mil + Sorgho	10/m <sup>2</sup>	45	13	Diméthoate EC	(3 signalisations)
12.09.89	Garhanga	Mil + Niébé	-	200	120	Prop + Kar + Dim	
02.09.89	Tamaské	Mil	15	30	20	Prop + Dim	
04.09.89	Tamaské	Mil	7.8/m <sup>2</sup>	20	10	Lindane	
11-14.09.89	Tamaské	Mil + Sorgho	13.16/m <sup>2</sup>	330	50	Lindane + Prop	(2 signalisations)
15.09.89	Keïta	Maïs	10/m <sup>2</sup>	0,75	0,75	Diméthoate EC	
18-20.09.89	Keïta	Mil + Sorgho	8.9/m <sup>2</sup>	150	227	Dim + Karaté	
22.09.89	Keïta	Mil	10/m <sup>2</sup>	30	24		
16-19.09.89	Gadamata	Mil + Sorgho	10.20/m <sup>2</sup>	1.400	207	Diméthoate EC	(8 signalisations)
20-26.09.89	Gadamata	Mil + Sorgho	10.20/m <sup>2</sup>	935	201	Feni 20	(8 signalisations)
26-29.09.89	Keïta	Mil	9.10/m <sup>2</sup>	340	77	Dim + Feni 20	(10 signalisations)
24.09.89	Keïta	Mil + Niébé	11/m <sup>2</sup>	70	55	Karaté 0.8	
01-02.10.89	Keïta	Mil + Niébé	9.10/m <sup>2</sup>	2	2	Karaté 0.8	
03-06.10.89	Garhanga	Niébé	10.15/m <sup>2</sup>	810	608	Diméthoate EC	
27.09.89	Souconcontane	mil	20.30/m <sup>2</sup>	494	300	Cyper Combi + Karaté	
03-10.10.89	Souconcontane	mil	.	217,5	66,5	Feni 20	5 signalisations

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO

ANTENNE P.V DE : Doutchi

ANNEE : 1989

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
23.09.89	Kirya	mil + niébé	30/m <sup>2</sup>	25	17	Feni	
30.09.89	Kirya	mil + niébé	28/m <sup>2</sup>	200	18	Feni	
21.10.89	Kirya	mil + niébé + sorg	38/m <sup>2</sup>	200	36	Feni	
21.10.89	Kirya	mil + niébé + sorg	26/m <sup>2</sup>	100	35	Feni	
24.09.89	Kirya	mil	30/poquet	150	34,5	Propoxur	
27.09.89	Souconcontane	mil	20/poquet	30	6	Feni 20	
17.09.89	Souconcontane	mil	30/poquet	15	5	Propoxur	
27.09.89	Souconcontane	mil	30/poquet	110	59	Lindane + Feni 50	
24-28.09.89	Souconcontane	mil	10/poquet	35	13,5	Prop + Lindane	
28-29.09.89	Souconcontane	mil	30/poquet	110	59	Lindane + Feni 50	
09.09.89	Koré	mil + A +V	30/m <sup>2</sup>	80	51	Feni 3 %	
Juin 89	-	-	-	-	40	Lindane	
17.07.89	Kirya	mil	80/m <sup>2</sup>	15	15	Lindane	
04.08.89	Kirya	mil	20/m <sup>2</sup>	20	20	Lindane	
13.08.89	Kirrya	mil	30/m <sup>2</sup>	30	30	Lindane	
22.08.89	Doutchi	mil	-	12	12	Karaté	
08.10.89	Kirya	mil	30/m <sup>2</sup>	180	142,5	Karaté + Feni 20	
12.09.89	Matankari	M + N + A + N	13/m <sup>2</sup>	20	13	Feni 20	
10-1.09.89	Matankari	M + N + A	28.48/m <sup>2</sup>	190	115,5	Feni 20 + Karaté	
17-20.09.89	Matankari	mil + niébé	30.43/m <sup>2</sup>	90	54,5	Lindane + Feni 20	7 signalisations

19.08.89	Matankari	mil + niébé	33/m <sup>2</sup>	10	10	Diméthoate
14.09.89	Souconcontane	mil	-	15	7	Féni 20
17.09.89	Souconcontane	mil	-	50	54	Feni 20
27.09.89	Doutchi	mil	20.30/m <sup>2</sup>	40	33,5	Combi



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Tillabéry

ANNEE : 1989

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
10.09.89	Famalé	mil	forte	-	26	Feni	
10.09.89	Ayorou	mil	forte	-	47	Feni	
07.09.89	Tillabéry	mil	forte	-	80	Feni (200 l)	
07.09.89	Anzourou	mil	forte	-	60	Feni	
11.09.89	Sakoira	mil	forte	-	27	Sumithion	
Sept 89	Tillabéry	mil	forte	-	711	Sumithion	
Sept 89	Famalé	mil	forte	-	156	Feni	
Sept 89	Ayorou	mil	forte	-	464	Feni	
Sept 89	Sansané	mil	forte	-	226	Feni	
Sept 89	Sinder	mil	forte	-	20	Lindane	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TILLABERY

ANTENNE P.V DE : Filingué

ANNEE : 1989

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
20.10.89	Balleyara	mil + niébé	-	-	12	Arrivo	
20.10.89	Balleyara	mil + niébé	-	30	30	Sumithion L 50	
26.09.89	Balleyara	mil	8/m <sup>2</sup>	50	40	Féni 20	
5.10.89	Balleyara	mil	10/m <sup>2</sup>	8	6	Féni 5%	
3.10.89	Balleyara	mil	15/m <sup>2</sup>	40	15	Cyperméthrine + Lindane	
4.10.89	Balleyara	mil	15/m <sup>2</sup>	30	10	Lindane	
26.09.89	Balleyara	mil	10/m <sup>2</sup>	40	15	Lindane + Féni 5%	
27.09.89	Balleyara	mil	10/m <sup>2</sup>	10	8	Cypercal	
2.10.89	Balleyara	mil	10/m <sup>2</sup>	15	10	Lindane + Féni 5%	
5.10.89	Balleyara	mil	10/m <sup>2</sup>	16	10	Lindane	
20.10.89	Balleyara	mil + niébé	10/m <sup>2</sup>	40	30	Sumithion L 50	
27.08-2.09.89	Sanam	jachère	65.105/m <sup>2</sup>	.	35	Féni 20	
18.09.89	Sanam	mil	100/m <sup>2</sup>	70	70	Féni 20	
05.10.89	Sanam	mil + niébé	forte	52	52	-	
06.10.89	Sanam	mil + niébé	forte	50	50	Féni 5%	
10.10.89	Sanam	mil + niébé	très forte	-	61	Féni 5% + Féni 20	
13.10.89	Sanam	mil + niébé	50. 75/m <sup>2</sup>	-	36.5	Féni 5% + Féni 20	
13.10.89	Sanam	mil	-	-	22.5	Lindane + Diméthoate	

**1988**

La situation acridienne a été dominée par l'invasion du Criquet pèlerin. Toutefois, les plus importants dégâts enregistrés sur les cultures dans le département de Zinder en particulier sont imputables au Criquet sénégalais.

DEPARTEMENT	SUPERFICIES INFESTEES	SUPERFICIES TRAITÉES	
		Traitement terrestre	Traitement aérien
Agadez Diffa		1.500	
Dosso Maradi		13.357	
Tahoua Tillabéry Zinder		92.800	
CU Niamey TOTAL			

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Bouza

ANNEE : 1988

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>	
6.09.88	Garadoumé	mil + sorgho	15/m <sup>2</sup>	75	50	Féni 20	2 signalisations	
6.09.88	Kouka	mil	23/m <sup>2</sup>	300	200	Féni 20		
11.09.88	Tabotaki	mil	12/m <sup>2</sup>	200	46	Karaté + Féni 50		
16.09.88	Tabotaki	mil	10.12/m <sup>2</sup>	12	12	karaté		
18.09.88	Karofane	mil	15.20/m <sup>2</sup>	200	120	Féni 50		
20.09.88	Tabotaki	mil	20/m <sup>2</sup>	100	100	Féni 50		
7.10.88	Tabotaki	mil	20/m <sup>2</sup>	25	25	Féni 50		
31.07.88	K. Abdou	mil	-	10	10	Lindane		
24.07.88	Dangona	mil	10/m <sup>2</sup>	22	22	Féni 5%		
24.07.88	Dangona	mil	10/m <sup>2</sup>	-	-	-		
25.06.88	Tabotaki	mil	importante	10	10	Lindane		
16.07.88	Karofane	mil	15/m <sup>2</sup>	35	23	Lindane		
3.07.88	Taboyé	mil	9/m <sup>2</sup>	90	82	Lindane		
13.07.88	Kouka	mil	5/m <sup>2</sup>	48	48			
13.07.88	Kouka	mil	5/m <sup>2</sup>	48	48	Karaté		
29.07.88	Karofane	mil	15/m <sup>2</sup>	-	-	.		
15.07.88	Bouza	mil	15/m <sup>2</sup>	350	-	Karaté		2 signalisations

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Bouza

ANNEE : 1988

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
15.07.88	Bouza	mil	16/m <sup>2</sup>	150	150	Karaté	2 signalisations
28.08.88	Bouza	mil	11/m <sup>2</sup>	50	40	Lindane	
14.08.88	Karofane	mil	15/m <sup>2</sup>	150	140	Lindane + Karaté	
16.08.88	Karofane	mil	20/m <sup>2</sup>	85	80	Lindane	
01-03.09.88	Tabotaki	mil	10.12/m <sup>2</sup>	50	36	Lindane	
05-08.09.88	Bouza	mil + sorgho	10.15/m <sup>2</sup>	380	350	Karaté	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO

ANTENNE P.V DE : Doutchi

ANNEE : 1988

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
04.09.88	Tibiri	mil	3.4/m <sup>2</sup>	20	20	Feni 3 % PP	2 signalisations
16.09.88	Souconcontane	mil + niébé	10/m <sup>2</sup>	7,5	7,5	Lindane	
09.05.88	Tibiri	mil	10/m <sup>2</sup>	12	12	Arrivo	
10.05.88	Koré Mairoua	mil	20/m <sup>2</sup>	250	78	Lindane + Diméth	
11.05.88	Koré Mairoua	mil	24/m <sup>2</sup>	0,25	0,25	Diméthoate	
-	Koré Mairoua	-	5/m <sup>2</sup>	50	38	Diméth + Lindane	
01.07.88	Koré Mairoua	mil	32/m <sup>2</sup>	50	26	Lindane	
05.07.88	Kiéssé	mil	20/m <sup>2</sup>	15	15	Lindane	
07.07.88	Guéchémé	mil	8/plt	14	14	Feni 20	
11.07.88	Doutchi	mil	5/m <sup>2</sup>	2,5	2,5	Feni 20	
12.07.88	Guéchémé	mil	78/plt	6	6	Lindane	
14.07.88	Kiéssé	mil	-	17	26	Feni 20	
10.07.88	Koré	mil	-	20	15	Feni 20	
09.07.88	Koré	mil	-	35	26	Feni 20	
06.09.88	Kiéssé	mil	-	18	18	Décis +Lindane	
18.08.88	Guéchémé	mil	-	15	15	Lindane	
17.08.88	Kiéssé	mil	30/m <sup>2</sup>	15	15	Lindane	
20.08.88	Kiéssé	mil	30/m <sup>2</sup>	12,5	12,5	Lindane	
12.08.88	Koré Maï	mil	-	8	8	Feni 20	





**1987**

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Bouza, Birni N'Konni

ANNEE : 1987

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>	
15.10.87	Kouka	mil	19/m <sup>2</sup>	325	325	Féni 3%	traitement par camion	
17.10.87	Garadoumé	mil + niébé	7/m <sup>2</sup>	60	50	Lindane		
20.10.87	Kouka	mil	20/m <sup>2</sup>	452	452	Féni 3%		
21.10.87	Korafane	mil	50/m <sup>2</sup>	185	147	Féni 5%		
11.09.87	Bouza	mil	16/m <sup>2</sup>	100	100	Féni 5%		
9.09.87	Korafane	mil	15/m <sup>2</sup>	100	100	Féni 20 + Lindane		
28.08.87	Guidan Ider	mil	-	21	21	Sumithion + Karaté		
2.08.87	Korafane	mil + sorgho	45/m <sup>2</sup>	75	63	Féni 20%		
26.08.87	Guidan Ider	mil	-	20	20	Féni 20%		
29.08.87	Galmi	sorgho	5.6/m <sup>2</sup>	35	35	Féni 20%		
28.08.87	Galmi	sorgho	8.10/m <sup>2</sup>	20	20	Féni 20%		
26.08.87	Galmi	sorgho + mil	10/m <sup>2</sup>	25	25	Féni 20%		
4.7.10.87	Tabotaki	mil	7.10/m <sup>2</sup>	300	97	Féni 20		7 signalisations
17.08.87	Galmi	mil	8/m <sup>2</sup>	8	8	Sumithion 5%		
20.08.87	Galmi	mil	6/m <sup>2</sup>	2	2	Sumithion 5%		
14.08.87	Galmi	mil	-	7	7	Sumithion 20%		
15.08.87	Tsernaoua	mil + niébé	5/m <sup>2</sup>	80	80	Féni 20%+ Lindane		

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : Bouza

ANNEE : 1987

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
4.10.87	Gadamata	mil + sorgho	25/m <sup>2</sup>	187	20	Lindane + Diméthoate	
3.10.87	Gadamata	mil + sorgho	25/m <sup>2</sup>	60	12.5	Sumithion 5%	
13.10.87	Gadamata	mil	25/m <sup>2</sup>	58.75	48.75	Sumithion 5% + Lindane	
08.10.87	Gadamata	mil + niébé	50.60/m <sup>2</sup>	1.000	160	Sumithion 5% + Lindane	
07.10.87	Gadamata	mil + sorgho	23/m <sup>2</sup>	15	10	Sumithion 5% + Lindane	
07.10.87	Gadamata	mil + sorgho	20/m <sup>2</sup>	3	2.5	Sumithion 3%	
07.10.87	Gadamata	mil + sorgho	22/m <sup>2</sup>	20	15	Sumithion 3%	
07.10.87	Gadamata	mil + sorgho	-	16	15	Sumithion 3%	
07.10.87	Gadamata	mil + sorgho	17/m <sup>2</sup>	5	5	Sumithion 3%	
06.10.87	Gadamata	mil + sorgho	25/m <sup>2</sup>	50	15	Lindane + Karaté	
05.10.87	Gadamata	mil + sorgho	25/m <sup>2</sup>	20	15	Diméthoate + Karaté	
02.08.87	Korafane	mil	45/m <sup>2</sup>	75	63	Féni	
27.09.87	Kouka	mil	25/m <sup>2</sup>	368	368	Karaté 0.8	
04.10.87	Kouka	mil	30/m <sup>2</sup>	200	200	Féni 5%	
17.10.87	Garadoumé	mil + niébé	7/m <sup>2</sup>	60	50	Lindane	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO

ANTENNE P.V DE : Gaya

ANNEE : 1987

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
20.06.87	KND	mil	20/m <sup>2</sup>	10	2	Feni 5 %	2 signalisations 3 signalisations
« «	Dioundiou	mil	-	-	6,5	Feni 5 %	
22.07.87	Dioundiou	mil	-	-	1,5	Feni 20	
24.27.87	Gaya	pâturage	10/m <sup>2</sup>	35	35	Feni 5 %	
18.07.87	KND	mil	20.30/m <sup>2</sup>	9	6,5	Feni 5 %	
15.06.87	Dioundiou	mil	.	8	7,75	Feni 5 %	
18.06.87	Dioundiou	mil	.	9,5	9,5	Feni 20 %	
02-05.07.87	KaraKara	mil	30.100/m <sup>2</sup>	65	20	Feni 20 %	
10-12.07.87	Kara kara	mil	25.50/m <sup>2</sup>	82	54	Feni 20 %	
11.08.87	Sia	champs + friches	-	-	48	Feni 5 %	
14.08.87	Sia	champs + friches	-	8	8	Feni 5 %	
08.08.89	KND	mil	70/m <sup>2</sup>	100	30	Feni 5 %	
09-18.09.87	Gaya	Mais + riz	-	440	183		
27.08.87	Kwara	mil	50/m <sup>2</sup>	200	135	Lindane PP	
15.09.87	Kwara	mil	20/m <sup>2</sup>	20	16	Feni 20	
17.08.87	Sia	mil	40/m <sup>2</sup>	15	12	Feni 5 %	

**1986**

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : TAHOUA

ANTENNE P.V DE : B'Konni . Keïta . Bouza . Tchintabaraden

ANNEE : 1986

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
07.08.86	Alléla	Mil + Sorgho	16/m <sup>2</sup>	7	7	Lindane (140 kg)	
29.08.86	Galmi	Mil + Sorgho	-	225	150	Lindane + Propoxur	
07.09.86	Kenni	Mil + Sorgho	12/m <sup>2</sup>	250	50	Propoxur	
07.09.86	Kenni	Mil + Sorgho	10.15/m <sup>2</sup>	180	60	Lindane	
13.09.86	Alléla	Mil + Sorgho	15/m <sup>2</sup>	135	100	Lindane + Diméthoate	
29.09.86	Alléla	Mil + Sorgho	15/m <sup>2</sup>	200	125	Lindane	
03.09.86	Garhanga	Mil	10	100	50	Lindane + Propoxur	
03.09.86	Keïta	Mil	-	450	25	Lindane Propoxur	
03.09.86	Tamaské	Mil	21	120	43	Lindane	
03.09.86	Bourgel	Mil	20	500	75	Lindane + Propoxur	
03-05.09.86	Bouza	Mil + Sorgho	9.10/m <sup>2</sup>	54.000	14.000	Feni 1000	
08-9.09.86	Tchintabaraden	Mil + Sorgho	11/m <sup>2</sup>	60.000	10.000	Décis	
09-20.09.86	Tahoua	Mil + Sorgho	5.12/m <sup>2</sup>	75.000	37.600	Décis + Feni 1000	
21-22.09.86	Bambey	Mil + Sorgho	7/m <sup>2</sup>	20.000	8.200	Feni 1000	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO

ANTENNE P.V DE : Doutchi

ANNEE : 1986

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>	
20.07.86	Koré Mair	mil	10/m <sup>2</sup>	3	3	Lindane	Avion	
22.07.86	Doutchi	mil	40/m <sup>2</sup>	-	240	Lindane		
24.07.86	Doutchi	mil	12/m <sup>2</sup>	12,5	12,5	Lindane		
26.07.86	Doutchi	mil	-	-	4 500	Fenitrothion		
27.07.86	Doutchi	mil	-	-	2 400	Fenitrothion		
28.07.86	Doutchi	mil	-	-	4 800	Fenitrothion		
29-30.07.86	Doutchi	mil	-	-	9 600	Fenitrothion		
29.07.86	Doutchi	mil	-	-	16	Lindane		
30.07.86	Doutchi	mil	-	-	6	Diméthoate		
31.07.86	Doutchi	mil	-	-	23	Lindane		
01-15.08.86	Doutchi	mil	-	-	218	Lindane + Diméth		8 signalisations
04-08.08.86	Matankari	mil	-	41	41	Lindane + Diméth		5 signalisations
04-10.08.86	Souconcontane	mil	-	21	21	Lindane + Diméth		
02-08.08.86	Tibiri	mil	-	15	15	Lindane		
14.08.86	D. Kirya	mil	-	6	6	Lindane		
22.08.86	Doutchi	mil	-	35	35	Lindane + Diméth		

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO

ANTENNE P.V DE : Gaya . Boboye . Dosso . Doutchi

ANNEE : 1986

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>	
10-22.09.86	Sia	Fonio + mil	forte	136	119	Lindane	5 signalisations	
17-19.09.86	Gaya	Riz	7.8/m <sup>2</sup>	21,5	21,5	Lindane		
14-10.0.9.86	Gaya	Sorgho	17/m <sup>2</sup>	6	6	Lindane		
01.10.86	Gaya (Tara)	Sorgho	10/m <sup>2</sup>	6	6	Lindane		
14.06.86	Koygolo	Mil	-	8	6	Lindane		
20.06.86	Koygolo	Mil	-	12	12	Lindane		
09.06.86	Dosso	Mil + friches	40/m <sup>2</sup>	-	.	Lindane		
18.06.86	Dosso	Mil + friches	-	10 + friches	6 ha	Lindane		
19.02.86	Tibiri	Mil	-	59	45	Lindane		5 signalisations
24.06.86	Souconcontane	Mil	7/m <sup>2</sup>	1	1	Lindane		
28-30.06.86	Doutchi	Mil	4.6/m <sup>2</sup>	67,5	67,5	Lindane		4 signalisations
02-09.07.86	Kirya	Mil	20.30/m <sup>2</sup>	22	22	Lindane		3 signalisations
02-04.07.86	Tibiri	Mil	-	25,5	25,5	Lindane		
05.07.86	Matankari	Mil	5/m <sup>2</sup>	22	20	Lindane		
21.07.86	Souconcontane	Mil	3.5/m <sup>2</sup>	7,5	7,5	Lindane		2 signalisations
17-20.07.86	K. Maïr	Mil	10.40/m <sup>2</sup>	25	23	Lindane	3 signalisations	
22-23.07.86	Doutchi	Mil	4/m <sup>2</sup>	-	240	Undene		
24.07.86	Doutchi	Mil	12/m <sup>2</sup>	12,5	12,5	Lindane		



**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO

ANTENNE P.V DE : Doutchi

ANNEE : 1986

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
19.06.86	Tibiri	mil	-	50	27	Lindane	4 signalisations
20.06.86	Tibiri	mil	-	15	9	Lindane	
20.06.86	Tibiri	mil	-	5	3,5	Lindane	
21.06.86	Tibiri	mil	-	6	3	Lindane	
21.06.86	Tibiri	mil	-	3	2,5	Lindane	
26.06.86	Soucoucoutane	mil	-	1	1	Lindane	
28-30.06.86	Doutchi	mil	4.6/m <sup>2</sup>	67,5	67,5	Lindane	
03.07.86	Kiryra	mil	10/m <sup>2</sup>	10	10	Lindane	
05.07.86	Kiryra	mil	20/m <sup>2</sup>	9	9	Lindane	
09.07.86	Kiryra	mil	50/m <sup>2</sup>	3	3	Lindane	
02.07.86	Tibiri	mil	-	7	7	Lindane	
03.07.86	Tibiri	mil	-	11	11	Lindane	
04.07.86	Tibiri	mil	-	7,5	7,5	Lindane	
05.07.86	Matankari	mil	5/m <sup>2</sup>	22	20	Lindane	
21.07.86	Soucoucoutane	mil	3/poquet	4	4	Lindane	
21.07.86	Soucoucoutane	mil	5/poquet	3,5	3,5	Lindane	
17.07.86	Koré Maïroua	mil	40/m <sup>2</sup>	10	10	Lindane	
18.07.86	Koré Maïroua	mil	-	12	10	Lindane	

**DONNEES SUR LE CRIQUET SENEGALAIS**

DEPARTEMENT : DOSSO

ANTENNE P.V DE : Gaya

ANNEE : 1986

SOURCES : Synthèse des rapports d'attaques

<b>Date</b> (décade) de la prospection (signalisation)	<b>Localité</b> (coordonnées)	<b>Culture /</b> végétation	<b>Densité</b>	<b>Superficies</b> <b>infestées</b> <b>( ha)</b>	<b>Superficies</b> <b>traitées</b> <b>(ha)</b>	<b>Produit utilisé</b> (dose appliquée : l/ha ou kg/ha)	<b>Observations</b>
16.05.86	Dioundiou	mil	10/m <sup>2</sup>	4	4	Lindane	7 signalisations
18.05.86	Dioundiou	mil	11/m <sup>2</sup>	2	2	Lindane	
21.05.86	Dioundiou	mil	15/m <sup>2</sup>	2	2	Lindane	
02.06.86	Dioundiou	mil	-	2,5	2,5	Lindane	
06.06.86	Dioundiou	mil + fonio	-	23,5	19	Lindane	
10.06.86	Dioundiou	fonio + niébé	15/m <sup>2</sup>	4,5	4,5	Lindane	
26.06.86	Dioundiou	mil + niébé	15/m <sup>2</sup>	2,5	2,5	Lindane	
17-27.06.86	Kara.kara	mil + fonio	11.50/m <sup>2</sup>	149	134	Lindane + Baygon	
09.07.86	Koutoumbou	mil	25/m <sup>2</sup>	15	15	Lindane	
01.07.86	Dioundiou	mil	-	.34	34	Lindane / Baygon	
03.07.86	Dioundiou	mil	-	1,5	1	Lindane	
12.07.86	Dioundiou	mil	16/m <sup>2</sup>	12	12	Feni	
14.08.86	Dioundiou	mil	important	97	75	Lindane	
26.08.86	Dioundiou	mil	25/m <sup>2</sup>	27	25	Diméthoate	
05.08.86	Koutoumbou	mil	10/m <sup>2</sup>	42	36	Baygon + Lindane	
15.08.86	Koutoumbou	mil	29/m <sup>2</sup>	18	16	Baygon.Lindane	
18.08.86	Koutoumbou	mil	-	15	11	Lindane	
16.08.86	Knara Débé	mil + fonio	30/m <sup>2</sup>	15	10	Baygon	

04.09.86	Dioundiou	cult maraichères	-	12	9	Lindane	
----------	-----------	------------------	---	----	---	---------	--







## CONCLUSION

Au regard des données recensées dans ce rapport, il se dégage que le Criquet sénégalais affecte chaque année toute la bande agricole du pays et effectue au cours de certaines campagnes des remontées vers des latitudes plus septentrionales.

Trois aires géographiques peuvent être distinguées en ce qui concerne les pullulations annuelles de ce ravageur :

- l'extrême sud -est du pays (arrondissement de Mainé Soroa et Diffa)
- le centre du pays qui est la zone la plus affectée et qui s'inscrit grossièrement de part et d'autre du 15<sup>e</sup> parallèle et entre les 6<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> degrés de longitude, soit du nord Mirriah au sud Keïta avec plus d'acuité dans les arrondissements de Tanout, Tessaoua et Dakoro
- la zone ouest caractérisée par des foyers localisés dans les arrondissements de Douchi, Filingué et Téra et où le Criquet sénégalais est souvent associé à d'autres espèces acridiennes