

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR
L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE



ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION
OF THE UNITED NATIONS

Via delle Terme di Caracalla, 00100-ROME

Cables: FOODAGRI ROME

Telex: 610 181 FAO I

Telephone: 5797

Division AGP

Acridiens, autres migrateurs nuisibles et opérations d'urgence

**SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN)
RESUME ET PREVISIONS**

No. 43 MARS - DEBUT AVRIL 1982

RESUME

Les traitements terrestres ont continué contre des larves et des ailés sur la côte soudanaise de la mer Rouge et ont commencé contre des infestations localisées dans les zones côtières de la République démocratique populaire du Yémen. Un petit nombre d'ailés ont été signalés en Algérie, dans la République arabe du Yémen et au Pakistan. Une reproduction est probablement en cours dans le sud du Sahara Occidental.

LA SITUATION ACRIDIENNE, MARS - DEBUT AVRIL 1982

AFRIQUE DU NORD-OUEST

ALGERIE

Conditions météorologiques

Il y a eu des pluies variables dans l'aire de rémission en Algérie en janvier, février et mars (hauteur en millimètres) (moyenne sur une longue durée entre parenthèses) :

		<u>Janvier</u>	<u>Février</u>	<u>Mars</u>
Laghouat	(3348N/0253E)	18,4 (12)	23,5 (11)	0 (15)
Mechria	(3333N/0017W)	12,2	34,3	5,8
El Bayadh	(3341N/0101E)	21,4	54,0	16,0
Touggourt	(3306N/0545E)	0 (6)	6,0 (6)	0 (9)
El Oued	(3320N/0653E)	0	15,8	0,3
Ain Sefra	(3245N/0035W)	18,7 (10)	24,3 (10)	18,0 (14)
Ghardaia	(3229N/0340E)	1,6 (5)	4,5 (7)	6,0 (13)
Béchar	(3137N/0213E)	18,9 (7)	3,5 (9)	0 (13)
Ouargla	(3157N/0520E)	7,1 (5)	21,2 (3)	0 (5)
Hassi-Messaoud	(3143N/0603E)	Tr	2,4	0
El Golea	(3034N/0253E)	1,0 (3)	0 (8)	1,0 (13)
Beni Abbes	(3008N/0210W)	0	7,9	0
Timimoun	(2915N/0015E)	Tr	0	0
In Amenas	(2803N/0933E)	0	0	0,7
Adrar	(2544N/0017W)	0 (1)	0 (2)	3,0 (3)
In Salah	(2713N/0228E)	0 (2)	14,8 (2)	0 (1)
Illizi	(2629N/0828E)	0	0	0
Anguid	(2626N/0522E)	0	0	0
Tindouf	(2742N/0809E)	0 (1)	0 (1)	0 (5)
Djanet	(2434N/0929E)	19,4	0	0
Tamanrasset	(2247N/0531E)	2,1	0	6,8
In Guezzam	(1932N/0542E)	0	0	0
Bordj Moktar	(2120N/0056E)	0	0	0

Reggane (2642N/0010E) a reçu 20 mm les 12-13 mars et il a plu pendant 36 heures entre Béchar et Tindouf les 11 et 12 février. De nouvelles pluies ont été enregistrées à Ghardaia, Djanet et Illizi au début d'avril.

Grâce à ces précipitations, les conditions écologiques sont devenues favorables à la reproduction dans de nombreuses parties de l'ouest et du centre de l'Algérie.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé en janvier. De petits nombres d'ailés immatures ont été aperçus en février et mars en 32 points de l'ouest et du centre de l'Algérie, ainsi qu'à Illizi dans l'est de l'Algérie.

MAROC

Conditions météorologiques

Les précipitations suivantes ont été enregistrées dans l'aire de rémission au Maroc (hauteur en millimètres) (moyenne sur une longue durée entre parenthèses) :

		<u>Janvier</u>	<u>Février</u>	<u>Mars</u>
Errachidia	(3158N/0425W)	12,8	7,0	2,0
Marrakech	(3137N/0802W)	50,0	18,0	6,2
Essaouria	(3137N/0947W)	49,0	15,0	28,0
Agadir	(3023N/0934W)	127,0 (48)	8,0 (32)	3,8 (24)
Ouarzazate	(3056N/0654W)	0,2 (6)	4,0 (6)	0
Zagora	(3019N/0552W)	0	0	0
Tan Tan	(2800N/1056W)	0,4	0,5	0
Sidi Ifni	(2923N/1010W)	62,0	0	15,0
Tiznit	(2942N/0944W)	85,3		
Tafraoute	(2943N/0857W)	58,1		

Criquets

Un petit nombre d'ailés ont été aperçus dans le sud du Maroc en janvier et leur nombre a diminué en février et mars.

SAHARA OCCIDENTAL

Conditions météorologiques

El Aioun (2709N/1312W) a reçu 14 mm de pluie en janvier, 0,2 en février et aucune pluie en mars. Lors d'une prospection aérienne exécutée à la fin mars entre El Aioun et l'Adrar Soutouf, on a constaté que les conditions écologiques étaient très favorables à la reproduction dans l'Adrar Soutouf.

Criquets

Aucune prospection terrestre n'a été exécutée durant la période janvier-mars et aucun criquet n'a été signalé. Il est toutefois probable que des populations assez importantes ont atteint le Sahara Occidental à partir du sud en décembre et janvier et que ces criquets sont en train de se reproduire.

TUNISIE

Conditions météorologiques

Les précipitations suivantes ont été enregistrées (hauteur en millimètres) (moyenne sur une longue durée entre parenthèses) :

		<u>Janvier</u>	<u>Février</u>	<u>Mars</u>
Gafsa	(3425N/0848E)	23,2 (15)	13,2 (14)	2,0 (20)
Tozeur	(3355N/0808E)	1,5 (14)	12,8 (8)	0,7 (6)

Gabes	(3353N/1007E)	24,0 (17)	23,4 (17)	22,0 (16)
Djerba	(3353N/1015E)	14,6 (24)	10,8 (18)	11,0 (20)
Medenine	(3321N/1030E)	52,4	6,7	20,3
Remada	(3219N/1024E)	6,5 (14)	11,3 (6)	6,4 (8)
Ben Gardane	(3308N/1113E)	1,4	17,0	0
Zarzis	(3330N/1107E)	17,6	6,2	0

LIBYE

Conditions météorologiques

Les précipitations suivantes ont été enregistrées (hauteur en millimètres) (moyenne sur une longue durée entre parenthèses) :

		<u>Janvier</u>	<u>Février</u>	<u>Mars</u>
Nalut	(3153N/1059E)	28,0 (25)	17,0 (15)	13,7 (10)
Zouara	(3255N/1205E)	25,0 (21)	0,6 (13)	13,0 (9)
Tripoli	(3254N/1311E)	46,0 (62)	39,0 (38)	113,1 (19)
Misurata	(3225N/1506E)	6,1 (61)	21,9 (22)	95,4 (17)
Sirte	(3112N/1635E)	32,0 (40)	10,9 (23)	21,9 (16)
Benima	(3206N/2016E)	16,0 (65)	30,2 (35)	56,0 (22)
Agedabia	(3043N/2010E)	11,0 (30)	5,0 (20)	66,2 (5)
Shahat	(3249N/2151E)	41,0 (131)	85,5 (89)	31,0 (61)
Derna	(3244N/2238E)	10,0 (46)	43,4 (34)	6,8 (28)
Jamal Abdel				
Nasser	(3151N/2355E)	0,3 (21)	66,4 (12)	3,2 (11)
Ghadames	(3010N/0930E)	0 (1)	0 (1)	0 (1)
Sebha	(2701N/1426E)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Houn	(2908N/1557E)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Gialo	(2902N/2134E)	0,2 (0)	0,4 (0)	16 (0)
Tazerbo	(2508N/2108E)	0 (0)	3,0 (0)	0 (0)
Koufra	(2413N/2318E)	0 (0)	0,4 (0)	0 (0)

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé entre janvier et mars.

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

De légères précipitations sont tombées le 9 mars sur le nord de la Mauritanie : 1,4 mm ont été enregistrés à Bir Moghreim. Les 28 et 29 mars, de faibles précipitations ont à nouveau été enregistrées à Atar (8 mm), Akjoujt (3 mm) et Nouakchott (traces). Aucune prospection n'a été faite et aucun criquet n'a été signalé.

MALI

De faibles pluies ont été enregistrées dans l'Adrar des Iforas les 12 et 13 mars. Le 18 mars, le Front intertropical se trouvait au nord de Niamey et il y a eu plusieurs averses dans l'Adrar des Iforas et dans le Timetrine. Aucune prospection n'a été effectuée et aucun criquet n'a été signalé.

NIGER

Le 18 mars, le Front intertropical se trouvait au nord de Niamey et il y a eu des averses dans l'Aïr.

Aucun rapport n'est parvenu du TCHAD.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

De nouvelles éclosions ont été signalées sur 20 km carrés dans le delta du Tokar. Dans la région de Khor Karora, des "taches" de larves des premiers stades et des ailés épars ont été notés sur une superficie de 1 500 hectares. Des traitements ont été entrepris.

ETHIOPIE

Le rapport du Soudan concernant le mois de février signale la présence de fortes infestations de larves et d'ailés dans le nord de la côte éthiopienne.

De fortes pluies ont été enregistrées à la fin mars à Djibouti, à Assab et dans le nord-ouest de la Somalie.

Il n'y a pas eu de signalisations de criquets dans les pays suivants : DJIBOUTI, KENYA, SOMALIE, TANZANIE, OUGANDA.

PROCHE-ORIENT

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Conditions météorologiques

Des pluies abondantes et largement réparties se sont abattues sur tout le pays entre le 29 et le 31 mars, surtout dans les régions de Dathina, Abyan et Lahej, causant de fortes crues des oueds Ahwar, Hassan, Bana et Tuban. Des pluies abondantes ont à nouveau été signalées au début d'avril. Les conditions sont très favorables à la reproduction.

Criquets

Des larves vertes, jaune-vert et faunes ont été découvertes à l'intérieur et autour de champs de mil, sur une superficie de 7 hectares à Bir Masal (1325N/4559E), et sur 18 hectares à Muqaybirah (1325N/4602E) les 21 et 22 mars. Au total, 125 kg de HCH en poudre ont été utilisés durant les traitements. Des ailés épars ont été découverts dans des champs de mil entre Shuqra (1321N/4542E) et Al-Khaber (1325N/4608E).

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

De faibles pluies sont tombées le long de la Tihama durant la première semaine de mars et les conditions dans cette zone sont devenues favorables à la reproduction. Un très petit nombre d'ailés solitaires ont été observés dans l'oued Mawr (1540N/4308E).

EMIRATS ARABES UNIS

Il y a eu à nouveau de bonnes pluies un peu partout, spécialement durant les périodes 11-14 mars et 26-28 mars. Les hauteurs totales suivantes (en millimètres) ont été enregistrées jusqu'au 29 mars : Sharjah 145,1, Dubai 100,2, Awair 150,2, Abu Dhabi 107,3, Umm Al Qawain 62,0 (jusqu'au 12 mars), Dibba 153,0, Khor Fakkan 134,0, Fujairah 123,0, Kalba 72,0, Digdaga 114,8, Khatt 112,3, Hamraniyah 114,1, Ras Al Khaima 130,2, Falaj Musala 183,6, Dhaid 151,0, Shaam 158,0, Masafi 164,8, Bithna 117,2, Masfut 143,6 et Marhad 194,6.

Malgré des prospections très actives, aucun criquet n'a été observé ou signalé.

OMAN

Des pluies abondantes ont été signalées dans tout le Sultanat durant la dernière semaine de mars et des pluies abondantes et largement distribuées ont été enregistrées en février.

Aucun criquet n'a été aperçu ou signalé en mars.

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Aucun criquet n'a été signalé.

EGYPTE

Durant le mois de février, quelques ailés solitaires en train de s'accoupler et de pondre, à raison de 10-15 au kilomètre carré, ont été observés dans l'oued Di-ib et à proximité de la frontière soudanaise.

On n'a pas signalé de criquets ailleurs dans la région.

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

Des pluies modérées à fortes ont été signalées dans tout le Balouchistan et dans le Bahawalpur durant la première moitié de mars et il y a eu à nouveau de bonnes précipitations dans le Balouchistan, le Sukkur et le Bahawalpur durant la deuxième moitié du mois.

Un petit nombre d'ailés solitaires ont été notés dans le Balouchistan durant la deuxième moitié de mars.

INDE

Il y a eu des pluies faibles à modérées dans l'ouest du Rajasthan durant la première moitié de mars.

Aucun criquet n'a été aperçu ou signalé en mars.

Aucune information n'est parvenue ni de l'AFGHANISTAN ni de l'IRAN.

PREVISIONS POUR MAI-JUIN 1982

C'est le moment où les ailés quittent les aires de reproduction hiverno-printanière pour les aires de reproduction estivale.

En Afrique du Nord-Ouest, la reproduction qui est probablement en cours dans l'Adrar Soutouf (Sahara Occidental) et qui peut avoir donné naissance à la formation de bandes larvaires, prendra fin. Les ailés de la nouvelle génération apparaîtront au début de mai et pourraient comprendre quelques petits essaims. Il est possible que ceux-ci commencent par émigrer vers le nord-est, en direction du sud du Maroc, mais il est plus probable qu'ils gagneront l'ouest et le centre de la Mauritanie, au sud. Quelques-uns pourraient atteindre le Timetrine et l'Adrar des Iforas, au Mali. La reproduction éparse dans le centre et l'ouest de l'Algérie donnera naissance à un petit nombre d'ailés, qui gagneront probablement le nord-est du Mali et le nord-ouest du Niger, au sud.

En Afrique de l'Ouest, la reproduction qui est peut-être en cours dans le nord de la Mauritanie pourrait être suffisamment importante pour donner naissance à quelques petits essaims au début de mai. Ceux-ci pourraient commencer par émigrer vers le nord ou le nord-est, mais il est plus probable qu'ils gagneront le centre et l'ouest de la Mauritanie au sud et au sud-ouest. S'il y a des remontées précoces du Front intertropical vers le nord, certains de ces essaims pourraient gagner le Timetrine et l'Adrar des Iforas à l'est vers la fin de la période couverte par les prévisions. S'il y a des pluies de mousson précoces, la reproduction estivale pourrait commencer en Mauritanie, au Mali et au Niger avant la fin de la période couverte par les prévisions.

En Afrique de l'Est, la reproduction prendra fin sur les côtes soudanaise et éthiopienne de la mer Rouge et les ailés qui en seront issus gagneront l'intérieur du Soudan. Une reproduction de faible envergure peut continuer dans le nord des plaines côtières de la Somalie.

Au Proche-Orient, la reproduction va sans doute continuer sur les plaines côtières et dans les oueds de la République démocratique populaire du Yémen et quelques groupes de larves pourraient se former. Il est maintenant improbable que des ailés atteignent la Tihama saoudienne ou yéménite, à travers la mer Rouge.

En Asie du Sud-Ouest, la reproduction de faible envergure prendra fin au Balouchistan (Pakistan), et un petit nombre d'ailés émigreront vers les aires de reproduction estivale du Pakistan et de l'Inde.

Rome
19 avril 1982

