

FAO 82-19a

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. 47 JUILLET - DEBUT AOUT 1982

RESUME

Une reproduction grégaire a pris fin dans le sud-est de l'Iran et dans le Balouchistan pakistanaï. Au début d'août, des opérations de lutte ont été menées contre un essaim diffus dans le district de Las Bela au Pakistan. Des pluies de mousson étendues et abondantes sont tombées dans les aires de reproduction estivales du Pakistan et de l'Inde. On a signalé à plusieurs reprises, à partir de navires se trouvant dans le golfe d'Aden et en mer d'Oman des acridiens probablement échappés de reproductions antérieures à Djibouti et dans le nord-ouest de la Somalie. Aucun acridien n'a été signalé en Afrique de l'Ouest mais d'assez fortes pluies sont tombées et l'on s'attend à une reproduction imminente.

LA SITUATION ACRIDIENNE, JUILLET - DEBUT AOUT 1982

AFRIQUE DE L'OUEST

Conditions météorologiques

La zone de convergence intertropicale est généralement située entre 10°N et 20°N en surface. Elle a atteint 22°N le 3 juillet, sur le sud de l'Algérie. Dans la plupart des stations de l'aire de rémission, les précipitations ont été inférieures à la moyenne (les totaux enregistrés dans les diverses stations sont indiqués ci-dessous par pays).

MAURITANIE

Les niveaux pluviométriques suivants ont été relevés en juillet :

	<u>niveau réel</u>	<u>niveau normal</u>
Nema	86,1	70,6
Djigueni	62,0	-
Aioun el Atrouss	43,3	92,1
Kaedi	44,6	82,6
Aleg	41,3	59,0
Nouakchott	21,1	13,4
Rosso	48,0	49,0
Tidjikja	6,1	
Atar	0,2	
Akjoujt	22,2	
Bir Moghram	0,2	
F'Derik	0,2	

Aucun criquet n'a été signalé.

MALI

Les niveaux pluviométriques suivants ont été relevés en juillet :

	<u>niveau réel</u>	<u>niveau normal</u>
Tessalit	3,5	
Kidal	14	22
Tombouctou	17	38
Gao	55,4	44

Aucun acridien n'a été signalé.

NIGER

Les niveaux pluviométriques suivants ont été relevés au nord de 17°N en juillet

	<u>niveau réel</u>	<u>niveau normal</u>
Agades	3,1	
In Gall	8,8	
Anou Arraren	0,7	

Il est tombé à Agadès 39,2 mm de pluie les 17-18 août.

Aucun rapport n'a été reçu du TCHAD.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Conditions météorologiques

Aucune pluie n'a été signalée dans les aires de reproduction estivale du sud de l'Algérie pendant le mois de juillet.

LIBYE

En mai et en juin, des opérations de lutte ont été menées contre une population composite de criquets pèlerins, de criquets migrateurs africains et de sauteriaux à Koufra. Des pulvérisations par voie aérienne et terrestre ont été effectuées et des appâts ont été épandus sur une superficie de 3 038 ha au total. Aucun autre renseignement n'est parvenu pour le mois de juillet.

AFRIQUE DE L'EST

DJIBOUTI

Des adultes solitaires en très faible densité étaient encore présents dans la région de l'Atar (1125N/4310E) pendant le mois de juillet et la première décade d'août. Il a été signalé que la végétation était sèche.

SOMALIE

Des adultes solitaires en très faible densité étaient encore présents dans les plaines côtières du nord-ouest entre Silil et Bulhar. Il a été signalé que la végétation était sèche.

Aucun acridien n'a été signalé en ETHIOPIE, au SOUDAN, au KENYA, en TANZANIE ou en OUGANDA.

PROCHE-ORIENT

GOLFE D'ADEN/MER D'OMAN

Les rapports suivants ont été envoyés par des navires :

22 juillet	0600 GMT	0919N 5626E	deux acridiens de couleur brun-clair, vent SW 24 noeuds
2 août	0700 GMT	1330N 4740E	groupe d'acridiens de couleur grise, pattes postérieures rouges, vent WSW force 3

- 4 août 0600 GMT 1237N 4718E à 1330 GMT 1238N 4909E 28 acridiens de couleur brun-clair en vol, quelques-uns à terre
- 8 août 1400 GMT 1530N 5210E petit groupe isolé d'acridiens de couleur grise, détecté à bord, vent SW force 3
- 10 août 1100 GMT 1300N 4318E à 1300 GMT 1318N 4306E acridiens isolés de couleur grise en vol. Vent NNW force 3
- 15 août 0700 GMT 1230N 4335E à 1100 GMT 1232N 4446E une douzaine d'acridiens jaunes, repérés isolément à bord. Vent SW 11 noeuds.

EMIRATS ARABES UNIS

Des adultes isolés étaient restés dans les jardins maraichers de la région de Fujairah. Les conditions n'étaient pas favorables à la reproduction sauf dans les zones irriguées.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Il a été signalé que le pays était exempt d'acridiens à l'issue d'opérations de lutte réussies.

Aucun acridien n'a été signalé en juillet dans d'autres pays de la région.

En EGYPTE, de fortes pluies sont tombées fin mai et début juin dans le désert sud-oriental. Un petit nombre d'adultes isolés étaient présents dans les parties méridionales du désert sud-oriental en juin.

ASIE DU SUD-OUEST

IRAN

Pendant la première quinzaine de juillet, des opérations de lutte ont été effectuées contre des larves et des adultes sur une superficie de 27 000 ha dans la région de Chahbahar et sur une superficie de 2 000 ha dans la région d'Iranshahr.

PAKISTAN

Selon un rapport tardif, un essaim en cours d'accouplement mesurant 2 km² a été observé le 21 juin à Chak Murad Zai (2825N/6509E). Dans l'aire de reproduction printanière, des opérations de lutte terrestres et aériennes ont été menées pendant la première quinzaine de juillet contre des groupes de larves des premier au cinquième stades sur 430 km² dans le district de Kharan et contre des groupes de larves au cinquième stade et des ailés sur 342 km² dans la région de Suntsar (district de Gwadar). Des opérations de lutte ont été menées contre un groupe diffus d'adultes mesurant 0,5 km² à Borko dans le district de Kharan. On a utilisé au total 1 800 litres de dieldrine à 20 %, 2 400 litres de dieldrine à 10 % et 1 375 kg de HCH à 12,5 %.

En outre, on a détecté des adultes dispersés dans les déserts du Cholistan, du Rahimyar Khan, du Nara et du Tharparkar ainsi que dans le district de Las Bela.

Pendant la deuxième quinzaine de juillet, le Pakistan a signalé qu'il était exempt d'acridiens grégaires mais des adultes solitaires ont été observés dans les déserts de Las Bela, du Kharan, du Cholistan, du Nara et du Tharparkar à raison de 75 - 4 000 au km².

Des pluies étendues se sont abattues sur les déserts du Tharparkar et du Cholistan les 13 et 14 juillet et d'autres pluies abondantes et étendues sont tombées dans les déserts de Las Bela, du Tharparkar et du Cholistan pendant la deuxième quinzaine de juillet.

Pendant la première quinzaine d'août, des opérations de lutte ont été menées dans le lit du Pawan à Ubai (254QN/6637E) contre un essaim diffus mesurant 1-2 km². Des adultes dispersés à raison de 125 - 3 600 au km² ont aussi été signalés dans les déserts de Las Bela, du Tharparkar et du Cholistan. Des pluies étendues et abondantes ont été enregistrées dans l'aire de reproduction estivale, mais on ne dispose pas encore de détails à ce sujet.

INDE

Des pluies éparses ont été signalées dans le Rajasthan occidental pendant la première quinzaine de juillet, mais elles sont devenues plus étendues et plus abondantes pendant la deuxième quinzaine. Au total, le niveau des précipitations a atteint 112,4 mm à Barmer, 97,7 mm à Jaisalmer, 154,9 mm à Jodhpur, 72 mm à Ganganagar, 115,8 mm à Sikar, 36,7 mm à Bikaner, 79,9 mm à Bhuj et 359,3 mm à Deesa.

On n'a pas observé d'activités acridiennes grégaires mais des adultes dispersés ont été signalés en 50 points du Rajasthan et du Gujarat pendant la première quinzaine de juillet à des densités maximums variant de 30 à 2 250 au kilomètre et en 54 points du Rajasthan et du Gujarat pendant la deuxième quinzaine de juillet à des densités maximums variant de 15 à 2 625 au km².

Aucun acridien n'a été signalé en AFGHANISTAN ni en juin ni en juillet.

PREVISIONS POUR SEPTEMBRE-OCTOBRE 1982

Les précipitations ont été relativement abondantes pendant l'été dans l'aire de reproduction estivale indo-pakistanaise et une certaine reproduction grégaire pourrait avoir lieu en cet endroit. Il se pourrait que des populations nombreuses d'adultes se forment et atteignent l'Iran ainsi que l'est de l'Arabie vers la fin de la période couverte par les prévisions. Des reproductions éparses pourraient intervenir dans le sud de l'Arabie, dans l'est de l'Ethiopie et à l'intérieur du Soudan; il y en aura presque certainement dans le nord-ouest du Niger, le nord-est du Mali et le centre-sud de la Mauritanie. Des adultes, peut-être en grand nombre, commenceront à se grouper dans les plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden et il est probable que certains d'entre eux gagneront le centre et l'ouest de l'Algérie ainsi que le sud du Maroc vers la fin de la période couverte par les prévisions.

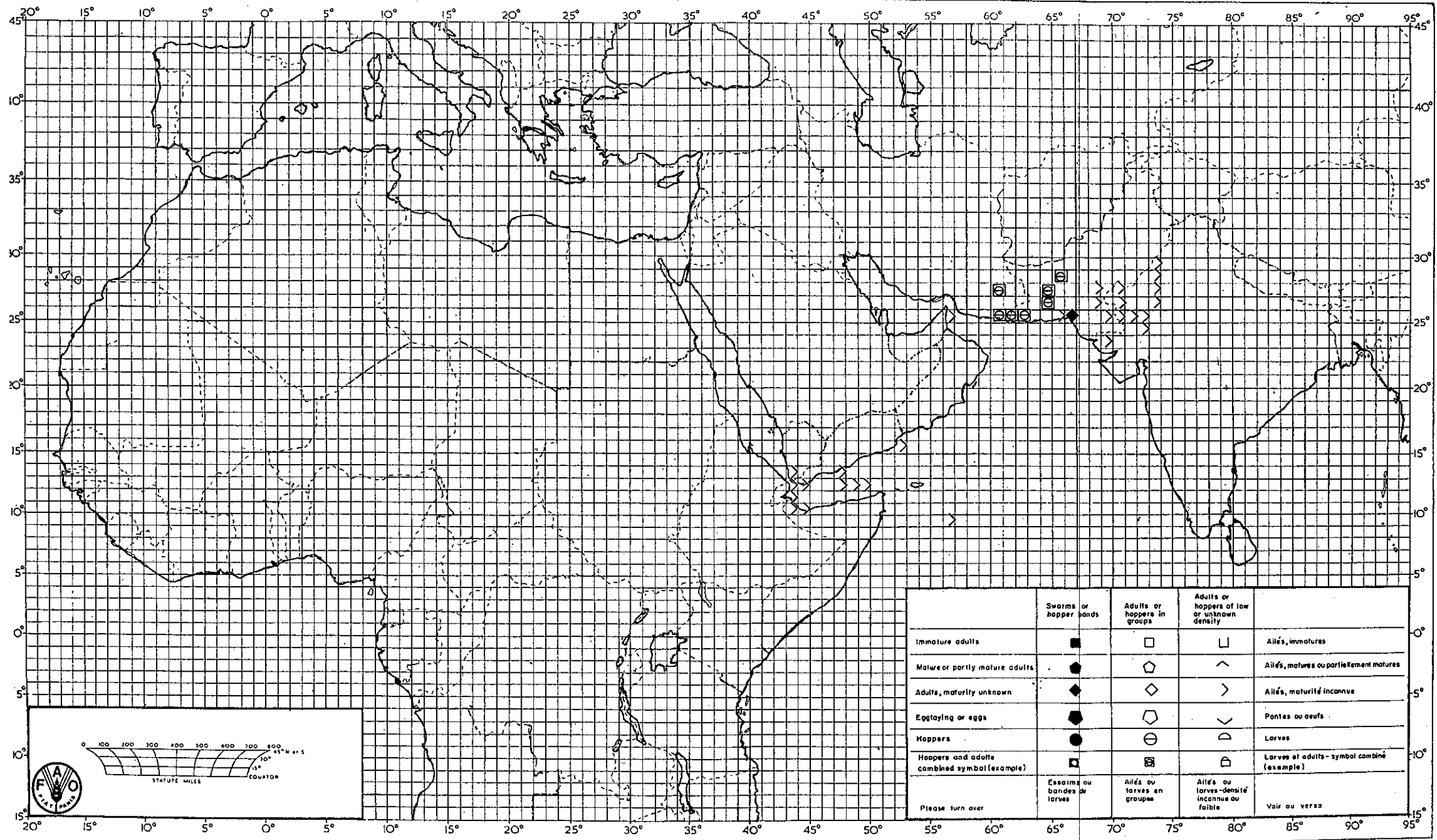
En Asie du Sud-Ouest, une reproduction aura lieu dans le Rajasthan, dans les déserts du Cholistan, du Nara, du Khipro et du Tharparkar ainsi que dans le district de Las Bela au Pakistan. Elle pourrait atteindre une ampleur suffisante pour entraîner l'apparition de quelques bandes larvaires et d'un nombre considérable d'adultes. Si les pluies de mousson se poursuivent en septembre, il y aura probablement une reproduction de seconde génération qui pourrait être plus importante que la première. Sinon, les adultes de la première génération se déplaceront sans doute vers l'ouest et pourraient atteindre en grand nombre le sud-est de l'Iran, le Sultanat d'Oman et les Emirats arabes unis vers la fin de la période couverte par les prévisions.

Au Proche-Orient, des reproductions éparses pourraient survenir dans les régions de l'intérieur aux deux Yémens et peut-être dans les régions côtières de la République populaire démocratique du Yémen. Des adultes, peut-être en grand nombre, pourraient gagner le Sultanat d'Oman et les Emirats arabes unis en provenance de l'est ainsi que les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, vers la fin de la période sur laquelle portent les prévisions.

En Afrique de l'Est, un petit nombre d'adultes restera probablement à Djibouti et sur les plaines côtières du nord-ouest de la Somalie, mais la plupart se dirigeront sans doute vers l'est, le long et au sud de l'escarpement principal. Des adultes dispersés venant d'Arabie pourraient atteindre Dankalia, Djibouti et le nord-ouest de la Somalie. Une reproduction de faible densité aura lieu à l'intérieur du Soudan. Durant le mois d'octobre, des adultes commenceront à se grouper le long des côtes soudanaises et éthiopiennes de la mer Rouge.

En Afrique de l'Ouest, des pluies assez abondantes ont été signalées à Agades à la mi-août et pourraient avoir été étendues dans le nord-ouest du Niger et le nord-est du Mali. La reproduction pourrait être importante dans ces régions et conduire à la formation de bandes larvaires et de groupes d'adultes. En cas de nouvelles pluies assez fortes, il pourrait y avoir une seconde génération qui entraînerait la formation de bandes de larves vers la fin de la période couverte par les prévisions. Il n'y a pas eu de signalisation de population qui pourrait s'être déplacée du Sahara Occidental et du nord de la Mauritanie vers le sud et il ne semble pas que les conditions soient particulièrement favorables à la reproduction dans le centre et le sud de la Mauritanie.

En Afrique du Nord-Ouest, une reproduction pourrait avoir lieu dans le sud de l'Algérie et atteindre une ampleur suffisante pour conduire à la formation de groupes et d'adultes. Les adultes, principalement en faible densité, gagneront vraisemblablement le centre et l'ouest de l'Algérie et pourraient atteindre le sud du Maroc vers la fin de la période considérée.



	Swarms or hopper bands	Adults or hoppers in groups	Adults or hoppers of low or unknown density	
Immature adults	■	□	◻	Ailés, immatures
Mature or partly mature adults	●	◐	◑	Ailés, matures ou partiellement matures
Adults, maturity unknown	◆	◊	◈	Ailés, maturité inconnue
Egg laying or eggs	●	◐	◑	Pontes ou oeufs
Hoppers	●	○	◐	Larves
Hoppers and adults combined symbol (example)	◼	◻	◻	Larves et adultes - symbol combiné (exemple)
Please turn over	Essaims ou bandes de larves	Ailés ou larves en groupes	Ailés ou larves - densité inconnue ou faible	Voir au verso

