

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. 12 Août 1979

RESUME

Pour le cinquième mois consécutif, nulle population grégaire n'a été signalée et, dans toutes les régions, les densités d'insectes sont restées faibles. Les pluies de mousson ont été, dans l'ensemble, déficitaires et malgré des pontes probablement très étendues dans l'aire de reproduction estivale, la formation d'essaims est fort peu probable.

Au cours des prochaines semaines les criquets se déplaceront vraisemblablement vers l'Ouest à partir de l'Inde et des régions adjacentes du Pakistan pour pénétrer au Mekran, au Baloutchistan, en Iran et peut-être même dans le Sultanat d'Oman et les Emirats Arabes Unis. Dans la région centrale, il y a de forts risques que les adultes atteignent les côtes de la Mer Rouge et du Golfe d'Aden; dans la région occidentale, il se pourrait que des adultes, en petits nombres, atteignent l'Algérie et la Libye à partir de zones situées au sud du Sahara.

SITUATION AGRIDIENNE - AOÛT 1979

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

L'anticyclone de Sainte-Hélène, plus faible qu'à l'ordinaire et conséquence du déficit en pluies dites "de mousson" sur la majeure partie de la zone, a caractérisé la météorologie dans cette région. De ce fait, les précipitations n'ont représenté que 50 à 60 % de la normale dans la plupart des régions et parfois même 10 % seulement dans certaines. Tidjikja n'a enregistré que 6 mm de pluies contre une moyenne à long terme de 53 mm. Par ailleurs, certaines stations météorologiques ont relevé des précipitations supérieures à la moyenne. Rosso a reçu 156 mm de pluies contre une moyenne à long terme de 119 mm. Dans la plupart des cas, les pluies effectivement tombées étaient associées à des orages et à des axes de bourrasque balayant la région depuis l'Est.

Selon certains rapports, le niveau des populations acridiennes serait insignifiant, mais on ne dispose, à ce jour, d'aucun autre détail.

En juillet, des adultes, à des densités de 4 à 20 insectes à l'hectare, ont été signalés sur 5 hectares pendant la seconde quinzaine dans le Wadi Bouressa (1959N/0216E) et dans le Wadi Ouzein (1920N/0147E). Cinq adultes ont été aperçus ou capturés en trois autres lieux de l'Adrar des Iforas. Au Niger, quelques adultes isolés ont été détectés à In-Tarhaouine (1935N/0619E).

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Au-dessus du Sahara, la baisse thermique était déjà bien établie, mais l'air restait très sec, la mousson n'ayant même pas atteint Tamanrasset. D'autre part, la queue des fronts froids avait apporté à des régions situées au nord des monts Atlas de faibles averses occasionnelles, mais, dans leur ensemble, la plupart des zones subissaient l'influence d'anticyclones.

Aucune signalisation n'est parvenue pour le mois d'août.

En Libye, à la mi-juillet, quelques criquets pèlerins épars ont été détectés dans la zone du projet agricole du Sarir (2627N/2154E).

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Au Soudan, la position de la Zone de convergence intertropicale (ZCIT) en surface avait oscillé entre 18 et 21°N. La mousson n'avait pas été très

active probablement parce que l'anticyclone subtropical de l'hémisphère sud n'avait pas dirigé sur la région une masse suffisante d'air humide. Dans la plus grande partie du pays, les précipitations avaient été en-dessous de la moyenne et seuls les relevés de quelques stations la dépassait; c'était le cas pour Khartoum, avec 62 mm, Sennar avec 235 mm, El Obeid avec 176 mm et Kassala avec 137 mm de pluies.

Sur les Hautes Terres de l'Ethiopie, la Zone de convergence intertropicale s'étant étendue plus au nord, la majeure partie du pays a subi l'influence de la mousson et des pluies proches de la moyenne sont tombées dans de nombreuses régions. La côte de la mer Rouge, cependant, est restée sèche.

Au-dessus de la Somalie septentrionale des averses orageuses ont été observées pendant plusieurs jours.

Nulle signalisation acridienne n'est parvenue du DLCO-EA.

Aucun pays de la région n'a envoyé de rapport pour le mois d'août.

En juillet, au Soudan, on a détecté des adultes immatures épars à des densités de 3 000 insectes à l'hectare sur 9 000 hectares environ à Hamashkoreib et des adultes matures, à raison de 120 à 600 individus à l'hectare, ont été découverts sur une superficie approximative de 1 260 hectares dans la région du Sinkat, Province de la mer Rouge.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

La ZCIT s'étendant dans son ensemble le long d'une ligne allant de Zabid à Seeb, il en est résulté un temps généralement nuageux dans les zones côtières de la République démocratique populaire du Yémen. On a signalé, le 9 août, à Em Riga (1305N/4435E) et à Radfan (1335N/4450E) des pluies modérées. De fortes averses ont été relevées à Al Fajarah (1305N/4420E) le 16 du même mois, le 25 août, de nouvelles fortes averses provoquant des crues autour de Seiyun, dans le Wadi Hadramaut et à Radfan ont été signalées. On a également fait état d'averses éparses dans les régions voisines du Sultanat d'Oman. Les plaines côtières sont restées sèches. En République arabe du Yémen, on a signalé, le 19 août, de fortes pluies sur les Hautes Terres et dans la Tihama septentrionale. Le 11 août, d'autres pluies sont peut-être tombées sur le Jiddat al Harasis en Oman oriental. On a également signalé des précipitations dans les monts de l'Asir et du Hedjaz, en Arabie Saoudite.

ARABIE SAOUDITE

Au total, 10 criquets ont été aperçus sur trois sites dans les régions de Baha, de Jizan et de Dawadomi.

La REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN a été déclarée exempte de tout criquet. On n'a relevé aucune modification dans la situation acridienne en REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN. Nulle signalisation acridienne n'est parvenue pour le mois d'août de BAHREIN, d'EGYPTE, d'IRAK, de JORDANIE, du KOWEIT, de QATAR, du SULTANAT D'OMAN ni des EMIRATS ARABES UNIS.

On a relevé, en juillet, dans la région de Najran, en Arabie Saoudite, quelques très rares adultes solitaires et à Baha, leur densité atteignait de 3 à 4 insectes au kilomètre carré.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Il convient de distinguer très nettement entre deux périodes. Pendant la première quinzaine, une baisse thermique s'était bien établie au-dessus de l'Inde, tandis que, d'autre part, une profonde dépression s'était formée au centre de cette zone de basse pression. La dépression centrée sur le Radjasthan, avait donné lieu à de fortes précipitations dans certaines parties du Radjasthan et du Gudjarat. Djodhpur avait enregistré 226 mm de pluies dans la première quinzaine, Barmer 156 mm, Djaisalmer 132 mm; mais au nord, Bikaner n'en avait relevé que 23 mm, Sikar 64 et Sri Ganganagar 35. Cependant, au début de la seconde quinzaine, la dépression s'était progressivement comblée, puis déplacée en direction nord-ouest et avait été remplacée par une arête de haute pression, génératrice de ciel clair, au-dessus de l'Inde occidentale. On n'a enregistré que fort peu de pluie et la sécheresse était signalée dans certaines zones du Radjasthan et du Gudjarat. Dans les aires de reproduction estivale du Pakistan, on a noté en début de mois des pluies étendues mais généralement faibles.

PAKISTAN

On a aperçu, dans la première moitié du mois d'août, des adultes en petits nombres en quatre endroits du Cholistan, mais on n'a pas signalé d'insectes dans les déserts de Nara et du Tharparkar. Dans la seconde quinzaine, selon les rapports, la situation était calme.

INDE

Dans la première moitié du mois d'août, on a signalé de petits nombres d'adultes matures en cinq points à Djaisalmer même et dans les districts de Nagaur et de Djaisalmer, à la densité maximale de 525 insectes au kilomètre carré.

Dans la seconde moitié d'août, on a détecté, entre le 20 et le 30 du mois, des adultes matures en faible densité sur trois points du district de Djaisalmer, leur nombre oscillant entre 20 et 150 insectes au kilomètre carré sur un site du district de Barmer; le 22 août, on a découvert des criquets à la densité de 150 au kilomètre carré. En outre, une population larvaire de tous âges, à des densités moyennes de 0,1 à 0,3 larve au kilomètre carré (le maximum étant de deux larves au mètre carré), a été découverte entre le 29 et le 31 août sur une superficie de quatre kilomètres carrés environ, à quatre kilomètres au sud de Sarm. De jeunes ailés étaient également présents, à des densités de 10 à 21 insectes à l'hectare.

L'AFGHANISTAN était déclaré exempt de tout criquet.

Des rapports tardifs reçus d'Iran faisaient état de criquets épars aperçus en juin dans la région de Jiroft; pour les détruire, la lutte a été organisée et menée sur 180 hectares. Ces rapports signalaient également l'apparition de pontes de faible densité en juillet, dans la même région.

PREVISIONS POUR FIN SEPTEMBRE - OCTOBRE 1979

La période de prévisions marque souvent la fin de la saison de reproduction estivale et correspond fréquemment à une période de vastes migrations. Le niveau des populations enregistrées demeure très faible dans toutes les régions, mais comme de nombreux rapports ne sont pas encore parvenus, une reproduction des populations de criquets pèlerins, tout comme une redistribution des adultes, auront probablement lieu à plus grande échelle qu'on ne pourrait le penser d'après la situation acridienne telle qu'elle est résumée dans le présent rapport. Toutefois, il y a fort peu de risques de voir se constituer des essaims au cours de la période de prévisions considérée.

En Asie du Sud-Ouest la reproduction acridienne, dont le niveau n'a jamais été aussi bas depuis 1971, se limitera à de petites zones vertes localisées du Radjasthan ainsi qu'aux régions voisines du Pakistan et du district de Las Bela. L'émigration nocturne vers l'ouest des criquets entraînera une augmentation du nombre d'adultes qui atteindront le Mekran et le Baloutchistan du Pakistan, ce nombre restant cependant limité; peut-être certains adultes pénétreront-ils en Iran du sud-est.

Au Proche-Orient, on pourrait assister, au Sultanat d'Oman, à une reproduction de seconde génération si des adultes atteignaient la région arrosée par la tempête tropicale de la mi-juin, car il est possible que de nouvelles pluies soient tombées en août. Il se peut que des adultes, en petits nombres, atteignent le Sultanat d'Oman et les Emirats Arabes Unis en venant de l'est. Il semblerait que seuls de petits nombres d'adultes soient présents dans les deux Yémens et en Arabie Saoudite.

Une certaine reproduction pourrait avoir lieu dans les régions recevant le ruissellement des précipitations tombées sur de hautes terres voisines. Les Tihamas d'Arabie Saoudite et de la République arabe du Yémen pourraient être envahies par des adultes ayant traversé la mer Rouge, mais l'ampleur de cette invasion sera sans doute faible.

En Afrique de l'Est la reproduction pourrait se poursuivre dans les régions vertes de l'intérieur du Soudan et avoir lieu des deux côtés de la bordure côtière ainsi qu'en Ethiopie septentrionale. Au Soudan, on assisterait à une reproduction extrêmement diffuse, mais dans le nord de l'Ethiopie, elle pourrait mener à la formation de bandes larvaires. Le nombre d'adultes

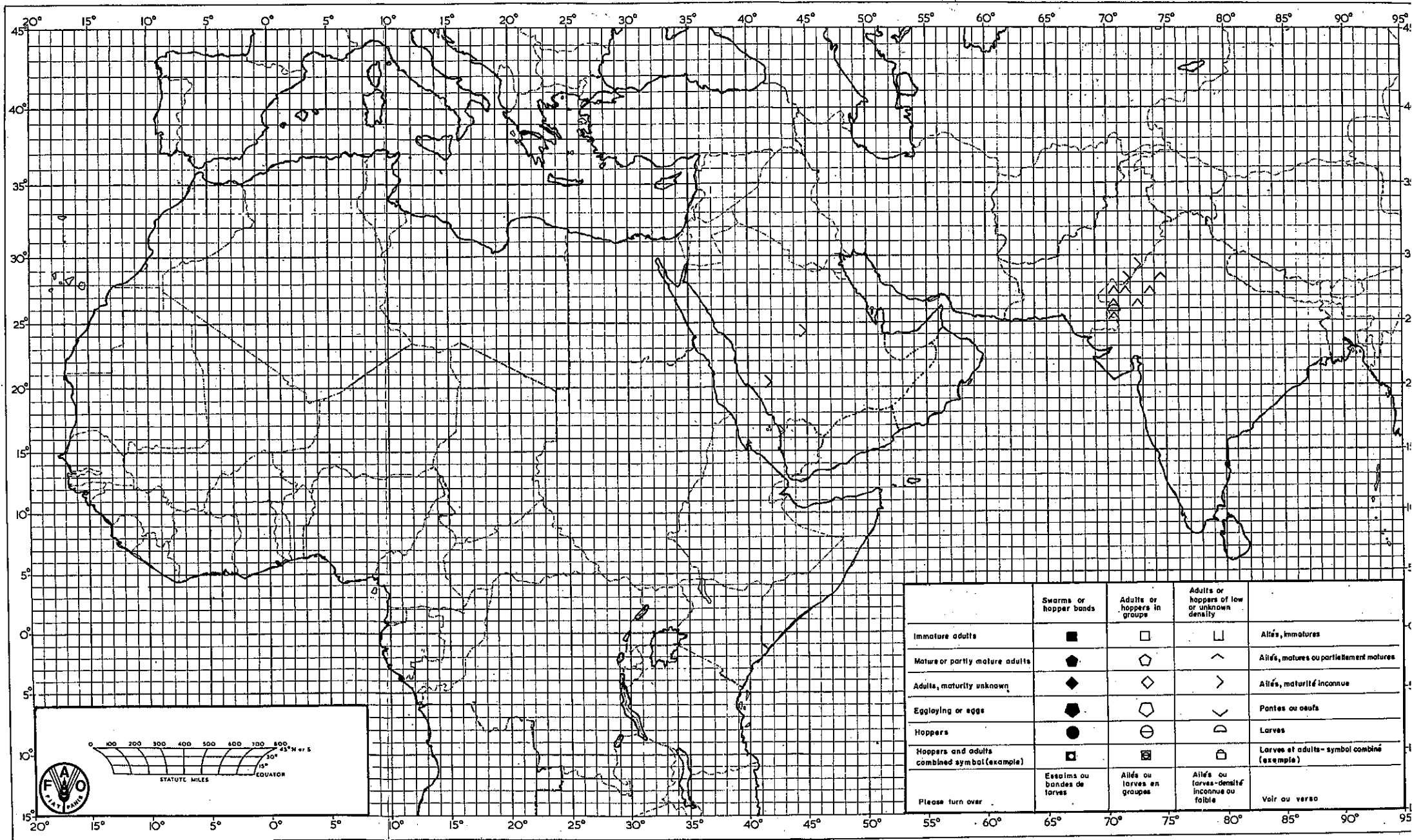
grossira sans doute le long des plaines côtières de la mer Rouge. Des pontes pourraient également se produire dans certaines parties des Danakils et dans la région du chemin de fer en Ethiopie, ainsi que dans les zones côtières et sub-côtières de la Somalie du Nord et dans le Nogal, mais elles seraient probablement peu importantes.

En Afrique de l'Ouest il est presque certain qu'une reproduction aura lieu dans certaines parties de l'Adrar des Iforas et des régions voisines situées au nord-est du Mali, au Tamesna et dans l'Aïr du Niger du nord-ouest ainsi qu'en Mauritanie méridionale et centrale, toutes régions qui reçoivent des pluies ou de l'eau de ruissellement, mais cette reproduction sera de faible ampleur. Il n'y a aucun risque qu'un nombre important d'adultes envahissent la région à partir de l'est.

En Afrique du Nord-Ouest il se peut que survienne une reproduction de faible ampleur dans le Tassili des Ahaggar et que quelques adultes amorcent un mouvement en direction de l'Algérie occidentale, centrale, méridionale et orientale et vers la Libye à partir du sud du Sahara. On ne prévoit toutefois aucune invasion majeure.

Rome

18 septembre 1979



	Swarms or hopper bands	Adults or hoppers in groups	Adults or hoppers of low or unknown density	
Immature adults	■	□	◻	Adults, immatures
Mature or partly mature adults	◆	◇	∧	Adults, matures ou partiellement matures
Adults, maturity unknown	◆	◇	>	Adults, maturité inconnue
Egglaying or eggs	●	○	∨	Pontes ou oeufs
Hoppers	●	○	∩	Larves
Hoppers and adults combined symbol (exemple)	◼	◻	◻	Larves et adults - symbol combiné (exemple)
Please turn over	Essaims ou bandes de larves	Adults ou larves en groupes	Adults ou larves - densité inconnue ou faible	Voir ou verso