

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. 11 Juillet 1979

RESUME

Aucune population grégaire n'a été signalée depuis le mois de mars et le nombre de criquets est resté faible dans toutes les régions. Les pluies de mousson ont atteint les principales aires de reproduction estivales de la Mauritanie, du Mali et de l'Inde; il est, d'autre part, presque certain que les conditions sont propices à la reproduction dans certaines parties de l'Oman.

Il est probable que les pontes s'étendent à de vastes zones situées entre la Mauritanie et l'Inde du Nord-Ouest; elles pourraient entraîner l'apparition de larves et/ou la formation de groupes d'adultes en Inde, au Pakistan, en Oman, en Ethiopie septentrionale, au Soudan et peut-être même au Niger, au Mali et en Mauritanie.

W/N2097

LA SITUATION ACRIDIENNE - JUILLET 1979

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

La zone de Convergence Inter-Tropicale (ITCA) avait oscillé, en général, entre 16 et 18° N en Mauritanie orientale, au Mali et au Niger, mais s'était établie entre 12 et 20°N dans la partie occidentale de la Région. Ses poussées, de direction sud, avaient engendré des précipitations normales et parfois excédentaires dans certaines zones de la Mauritanie, comme à Atar, Nouakchott, Rosso, Nema et Kiffa, mais ces pluies restaient encore déficitaires dans presque tout le pays. Au Mali, des pluies abondantes avaient provoqué des crues dans les oueds de l'Adrar des Iforas central, à Timetrine et dans certaines parties du Tilemsi pendant la deuxième décennie. Au Niger méridional, le niveau des précipitations était supérieur à la moyenne. Aucun relevé pluviométrique n'était parvenu du Tchad.

Seules quelques criquets isolés avaient été signalés, mais l'indication de leurs lieux de détection n'est pas encore parvenue.

Le 15 juin, on avait aperçu quelques adultes, également isolés, dans le wadi Atchou au Niger.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

La haute pression s'est maintenue, avec une faible variation. Les précipitations se sont limitées à quelques orages locaux dans l'Atlas algérien. La Libye est demeurée très sèche.

Aucune signalisation acridienne n'est parvenue pour le mois de juillet. En juin, l'ALGERIE était déclarée exempte de criquets.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Au Soudan, la Zone de Convergence Inter-Tropicale, en surface, se situait dans son ensemble entre 16 et 18° N. De ce fait, la plupart des pluies sont tombées entre 100 et 300 kilomètres au sud de ces latitudes, les régions situées au nord demeurant généralement sèches. En Ethiopie, la Zone de Convergence Inter-Tropicale s'élargissant vers le nord, a donné lieu à des précipitations étendues, de modérées à fortes dans les hautes terres centrales et septentrionales, Asmara ayant enregistré 324 mm. de précipitations. Les zones côtières de l'Ethiopie et de la Somalie septentrionales sont restées sèches.

SOUDAN

On a détecté le 15 juillet, à Hamashkoreib (1711N/3644E), des adultes immatures à la densité de 300 insectes à l'hectare sur une superficie totale de 1000 km carrés.

ETHIOPIE

Une équipe de prospection au sol, envoyée sur les lieux à la suite du rapport signalant des criquets pèlerins adultes entre Assab et Raheita n'a détecté aucun insecte. Aux dires de cette équipe, la région prospectée était sèche.

SOMALIE

Une équipe de prospection au sol a découvert des adultes immatures, à la densité de 1.000 à 3.000 insectes au kilomètre carré dans du Panicum, sur une superficie de 6 km carrés environ à Aurkaris (1020N/4530E), le 10 juillet. Un criquet a été aperçu au voisinage d'El Dur Elan (1010N/4631E) et trois autres à Offein (1045N/4930E). Au cours d'une autre prospection au sol, nul criquet n'a pu être détecté dans la plaine côtière Somalie septentrionale, entre Berbera et Loyada.

A la date du 15 juillet, on ne signalait aucun criquet à DJIBOUTI, le KENYA, la TANZANIE et l'OUGANDA étaient toujours exempts de criquets.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

Les seules précipitations enregistrées ne concernent que de faibles averses le 11 juillet, dans la vallée de Turbah (1308N/4415E) et autour de Seiyun, dans le Wadi Hadhramaut, du 28 au 29 juillet, averses qui ont provoqué de petites crues.

L'Office Météorologique de Mascate avait fait savoir que son réseau de pluviomètres n'avait pu enregistrer les pluies tombées dans les principales zones de précipitations à la suite de l'orage tropical survenu en mi-juin, car le centre de cet orage était passé entre les stations de Masirah et de Salalah. Toutefois, selon des rapports oraux provenant de sources bien informées de l'intérieur du pays, des pluies abondantes seraient tombées et se seraient accumulées sur de vastes zones dans la région située au nord de Salalah et à l'ouest de Ras al Hadd.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Un seul insecte adulte a été aperçu dans le Wadi Surrah (1350N/4555E) le 17 juillet et quelques adultes ont été détectés dans la région de Rusaykhah (1301N/4430E), au voisinage d'Em Riga.

On ne signale aucun criquet, ni en ARABIE SAOUDITE, ni en REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN. Nul rapport n'est parvenu de BAHREIN, ni d'EGYPTE, d'IRAK, de JORDANIE, du KOWEIT, de QATAR, du SULTANAT D'OMAN, ni des EMIRATS ARABES UNIS.

.../

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Une zone de basse pression bien délimitée s'étendait le 15 juillet au-dessus de l'Uttar Pradesh occidental et du Radjasthan oriental voisin, provoquant des précipitations fortes et même parfois très fortes dans la troisième semaine du mois. Barmer, Djalore, Pali, Djodhpur (où sont tombés 317 mm. de pluie), Nagaur, Adjmer et Bhilwara comptent parmi les régions les plus durement touchées. A Adjmer, les précipitations atteignaient 290 mm le 16 juillet. On ne signale aucune pluie dans l'aire de reproduction estivale du Pakistan pendant la première quinzaine du mois.

PAKISTAN

Pendant la première moitié du mois, les seuls criquets signalés représentaient une population d'une densité estimée à 350 insectes au kilomètre carré, découverte sur une zone de 20 km carrés à Naka Khari Beach (2543N/6615E). Pendant la seconde moitié du mois de juin, des adultes ont été observés en quatre endroits dans le district de Bhag, leur densité atteignant de 2.000 à 3.500 insectes au kilomètre carré. D'autres criquets ont été découverts en un point du Bahawalpur et en un autre lieu du Tharparkar.

INDE

Dans la première moitié du mois, des adultes ont été détectés en deux endroits, dans le district de Bikaner, leur densité maximale atteignant 300 insectes au kilomètre carré; on en signalait également dans les districts de Djodhpur et de Sri Ganganagar. Dans la deuxième moitié du même mois cependant, des adultes matures ont été découverts, à la densité de 3.600 insectes au kilomètre carré dans certaines régions du district de Bikaner, à Bhaluri (2808N/7228E), 2.000 dans la région de Surjara (2804N/7249E) et d'Agnao (2806N/7247E), 750 dans le Khidrat (2730N/7230E) zone du district de Djodhpur, 600 dans le Djaisindar (2546N/7022E) dans le district de Barmer, 500 à 550 dans le district de Djaisalmer et 450 dans la région de Rahanpura, dans le district de Sri Ganganagar.

Le 26 juillet, on découvrait dans la région d'Agnao une larve verte du quatrième stade et une du cinquième.

Aucun criquet n'était signalé en AFGHANISTAN. Aucun rapport n'était parvenu d'IRAN.

.../

PREVISIONS POUR FIN AOÛT-SEPTEMBRE 1979

La période de prévisions considérée marque généralement la pointe de la saison de reproduction estivale, c'est-à-dire le moment où l'on peut penser que la reproduction est en cours de la côte atlantique de la Mauritanie au nord-ouest de l'Inde. Les densités connues de populations restent faibles dans toutes les régions, mais des pluies estivales propices à la reproduction sont tombées en Afrique de l'Ouest et en Asie du Sud-Ouest.

En Asie du Sud-Ouest la reproduction s'étendra largement et pourrait aboutir à la formation de quelques groupes de larves et l'apparition d'adultes au Radjasthan et dans certaines régions adjacentes du Pakistan; une seconde génération d'insectes se développera dans certaines zones du Radjasthan.

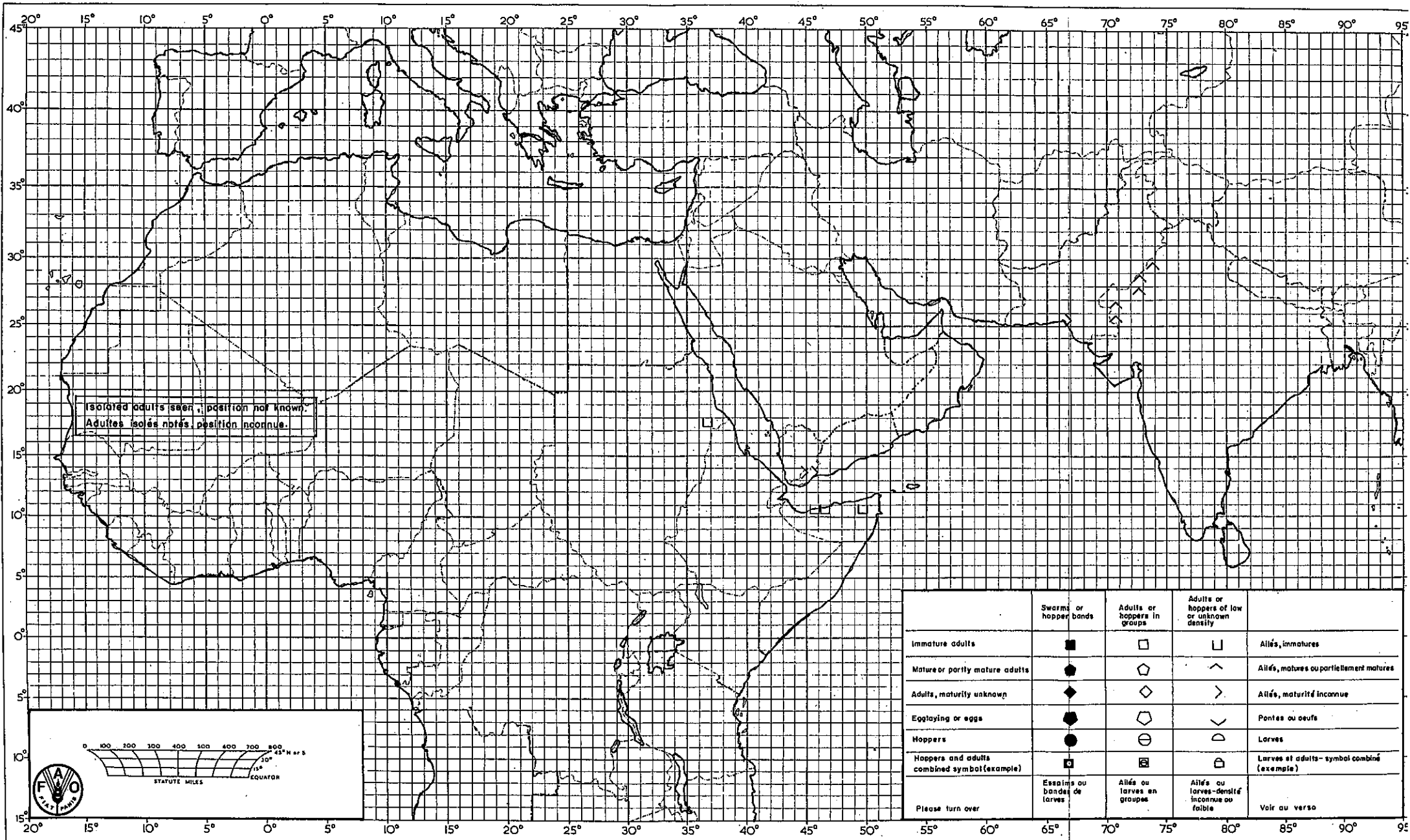
Au Proche-Orient s'il arrivait que des pontes aient lieu à la suite de l'orage tropical survenu en mi-juin, il se pourrait que de jeunes adultes soient présents en Oman. Si les conditions sont toujours propices à la reproduction, ces adultes deviendraient alors matures et commenceraient à pondre; dans le cas contraire, les insectes se déplaceraient probablement en direction de l'Arabie du Sud-Ouest. Il semble que seuls des criquets indigènes en petit nombre soient déjà présents dans les deux Yemens et dans le Sud-Ouest de l'Arabie Saoudite, mais ils pourraient se reproduire dans les wadis alimentés par les pluies tombées sur les hautes terres voisines.

En Afrique de l'Est une reproduction aura lieu à l'intérieur du Soudan et dans les régions voisines de l'Ethiopie septentrionale, ce qui pourrait entraîner la formation de groupes ou même de bandes de larves. De jeunes ailés pourraient apparaître vers la fin de la période de prévisions considérée et quelques groupes pourraient alors se constituer. Des pontes pourraient se produire également dans certaines parties des Danakil et dans la Région du Chemin de Fer, en Ethiopie, ainsi que dans certaines zones du district de Bosaso en Somalie septentrionale, mais elles resteraient sans doute peu importantes.

En Afrique de l'Ouest une reproduction aura presque certainement lieu dans l'Adrar des Iforas et dans les régions voisines, au Mali du Nord-Est, au Tamesna et dans l'Aïr du nord-ouest du Niger, ainsi qu'en Mauritanie méridionale et centrale, régions qui ont bénéficié de pluies ou d'eaux de ruissellement. Les densités d'adultes et de larves seront probablement faibles au début, mais iront s'accroissant dans la mesure où apparaîtront d'autres adultes qui découvriront des sites propices à leur reproduction.

En Afrique du Nord-Ouest on assistera peut-être à une reproduction de faible ampleur dans le Tassili du Hoggar, en Algérie méridionale, si les pluies estivales pénètrent suffisamment loin au nord.

Rome
16 août 1979



	Swarms or hopper bands	Adults or hoppers in groups	Adults or hoppers of low or unknown density	
Immature adults	■	□	◻	Alés, immatures
Mature or partly mature adults	●	◐	◑	Alés, matures ou partiellement matures
Adults, maturity unknown	◆	◊	◌	Alés, 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	Alés ou larves en groupes	Alés ou larves - densité inconnue ou faible	Voir au verso