



联合国
粮食及
农业组织

FOOD AND
AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE
UNITED NATIONS

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

ORGANIZACION
DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA
LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACION

منظمة
الأغذية
والزراعة
للأمم
المتحدة

Via delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy

Cables: FOODAGRI ROME

Telex: 610181 FAO I

Telephone: 57971

Division AGP

Acridiens, autres migrateurs nuisibles et opérations d'urgence

SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN) RESUME ET PREVISIONS

No. 95 JUILLET-AOUT 1986

RESUME

Les plus fortes populations se trouvent probablement en Erythrée où des essaims ont été signalés à de nombreuses reprises, tandis que des bandes de larves du cinquième âge pénétraient au Soudan. Un essaim a également été signalé en République arabe du Yémen. La reproduction a commencé en République démocratique populaire du Yémen et est probablement en cours à Oman. On trouve des populations d'ailés largement distribuées au Pakistan et en Inde où une reproduction assez clairsemée a débuté. Au Tchad, des larves et des ailés atteignant la densité de groupes sont présents autour du lac Tchad, et de petites populations ont été signalées au Niger, au Mali et en Mauritanie.

W/S1154

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

Le Front intertropical a atteint et même dépassé 20°N à la mi-juillet en Mauritanie en oscillant vers 18°N sur le Mali, le Niger et le Tchad. Il y a eu de bonnes pluies dans le sud-est de la Mauritanie à la fin juillet, avec 22 mm à Aioun el Atrouss le 21 juillet; toutefois, Néma a reçu seulement 7 mm en juillet et la zone située au nord de Boutilimit est restée sèche. Durant les 10 premiers jours du mois d'août on a enregistré 61 mm à Atar, 23 mm à Akjoujt, 25 mm à Boutilimit, 41 mm à Aioun, soit des précipitations égales ou supérieures à la moyenne à long terme. Au Mali, Tessalit a reçu 50 mm en juillet, Kidal 29 mm, Aguelhoc 19 mm, Tin Essako 18 mm et Tin Khar 11 mm. Durant la première décade du mois d'août, Tombouctou a reçu 35 mm, contre une moyenne à long terme de 25 mm. Au Niger, on a signalé 14 mm à Agadez, 39 mm à Anou-Arraren mais seulement 0,5 mm à Iférouane et 3 mm à Arlit. Il a plu dans le Tamesna; des tempêtes de sable ont été signalées au Mali.

Les températures maximales ont fluctué entre 35 et 45°C à l'intérieur des terres tandis qu'elles ont été voisines de 30°C près de la Côte.

Conditions pour la reproduction

Les conditions étaient propices à la reproduction dans le sud-est de la Mauritanie, dans certaines parties de Timétrine, de l'Adrar des Iforas et du Tamesna au Mali, dans certains endroits du Tamesna au Niger et autour du lac Tchad au Tchad.

Criquets

TCHAD

Une population composée de Locusta (75 pour cent), de Schistocerca (15 pour cent) et de plusieurs espèces de sauteriaux a été découverte à Bol (1328N|1442E) à des densités de 40 000 à l'ha pour les sclarvessaux et de 10 000 à l'ha pour les ailés.

NIGER

Quelques larves ont été aperçues près d'Arlit et d'Agadez.

MALI

Des ailés matures ont été observés à des densités de 5-10 à l'ha sur des superficies de 30-35 ha dans les oueds Eleoudj (1928N|0047E) et Tarlit (1937N|0048E). Deux ailés matures ont été aperçus dans l'oued Ratai (1920N|0054E).

MAURITANIE

Un ailé mature a été capturé à Aioun el Atrouss.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Le Maghreb a été influencé, d'une part, par des crêtes anticycloniques issues des hautes pressions des Açores et, d'autre part, par des perturbations orageuses mais sans que cela se solde par des pluies significatives au Sahara. Les températures maximales ont été de 45°C au Sahara.

Conditions pour la reproduction

Les conditions ont été défavorables à la reproduction.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé dans la région.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Sur le Soudan, la LCIT a atteint 20°C. Comme indiqué dans le résumé No. 94, les pluies qui sont tombées durant les 20 premiers jours de juillet se sont améliorées par rapport à juin. Elles ont de nouveau augmenté durant la dernière décade de juillet, avec 92 mm à Gedaref en 3 jours et 64 mm à Kassala en deux jours. Malheureusement, le manque de données SMT ne permet pas de comparer les précipitations de 1986 à la moyenne à long terme.

Les images NOAA/AVHRR reçues jusqu'au 10 août donnent à penser que les précipitations ont été inférieures à la moyenne dans les aires normales de reproduction estivale. De fortes pluies ont toutefois été signalées dans l'est et le centre du Soudan le 18 août. Il y a eu de fréquents orages sur les hauts plateaux éthiopiens. En Erythrée et dans le Tigré, les pluies auraient été bonnes, voire excellentes. Aucune précipitation n'a été signalée le long de la Mer Rouge ou du golfe d'Aden.

Criquets

SOUDAN

Comme indiqué dans le résumé No. 94, des groupes d'ailés ont été découverts du 20 au 22 juillet à une densité de 1 500 à l'hectare sur 150 hectares à Khore Arab (1847N|3525E) et à une densité de 1 000 à l'hectare sur 200 hectares à Khor Habour (1850N|3451E).

Un télex daté du 23 août, en provenance de Khartoum, signale la présence de larves du cinquième âge et d'ailés sur une superficie de 2 kilomètres carrés à Molassa (1526N|3635E) et de larves de différents âges sur 30 kilomètres carrés à Hafra (1524N|3634E). Des mesures de lutte ont été prises (appâts empoisonnés et Diazinon).

ETHIOPIE

On a signalé à de nombreuses reprises, et probablement avec beaucoup de retard en général, des criquets en Erythrée et dans le Tigré. Comme indiqué dans le résumé No. 94, on a singlé "d'importantes" infestations de criquets à Adigrat (1412N|3932), Sechet (1327N|3455E), Afdera (1310N|4058E), Mersa Cuba (1614N|3912E) et Algena (1719N|3822E) mais sans préciser les espèces. Dans le même temps, des populations de criquets pélerins mélangés à des sauteriaux ont été découvertes à Ailet (1535N|3909E) et Met Calabat (1540N|3910-3920E).

A la fin de juillet, on a de nouveau signalé des criquets et de graves dommages aux cultures dans les zones côtières entre Massawa et Mersa Gulbub et, à l'intérieur des terres de Cam Cewa à Fil Fil. Il s'agissait d'un mélange de criquets pélerins, Locusta, Phymateus (et non pas Zonocerus comme indiqué par erreur dans le résumé No. 94.) plus des sauteriaux non identifiés. Des infestations analogues sur les jeunes plantes ont été signalées à l'est de Makalle. Des criquets ont également été signalés à Dalol dans la dépression Danakil.

Grâce aux prospections par hélicoptère qui ont débuté le 18 août, des criquets ont été aperçus à Afabet (1612N|3845E) et des larves ont été signalés à une densité d'environ 5 à l'hectare. Un appareil de l'OLCPEA a procédé à des pulvérisations pour combattre les larves dans une zone de 2 400 kilomètres carrés le long de la Mer Rouge, et deux équipes terrestres du Ministère de l'agriculture ont procédé à des pulvérisations sur 400 hectares à proximité de la route Asmara-Massawa le long de la Mer Rouge.

Aucun rapport n'a été reçu de la SOMALIE, de DJIBOUTI, du KENYA, de L'UGANDA ni de la TANZANIE.

MER ROUGE - GOLFE D'ADEN

Comme indiqué dans le résumé No. 94, un navire a signalé des "criquets brun olivâtre de 38 mm de long, avec l'intérieur des pattes rose" entre 1648N|4048E à 12 heures GMT le 30 juin et 1225N|4529E à 10 heures le 1er juillet, c'est-à-dire sur environ 600 kilomètres. D'après la description et la carte synoptique, le sud-ouest de l'Arabie a été envahi sur un large front à partir de l'Afrique de l'est par des sauteriaux, parmi lesquels l'espèce dominante était probablement Catantops.

A 19 heures GMT, le 11 juillet, un spécimen unique de criquet brun gris a été découvert à bord d'un bateau par 1219N|4747E à un moment où il y avait en surface un vent de secteur ouest-sud-ouest soufflant à 10 noeuds (240 degrés, 18 kilomètres à l'heure).

A 11 heures GMT, le 8 août, un bateau a signalé un criquet vivant (5 centimètres, beige avec des tâches brunes) par 1227N|4415E, alors qu'il y avait en surface un vent de secteur ouest soufflant à 25 noeuds.

PROCHE ORIENT

Météorologie

La dépression d'origine thermique centrée sur la péninsule arabique a maintenu un temps très chaud avec des températures maximales de 50°C. Des pluies d'orage dispersées ont été signalées dans les montagnes de l'Asir, où Al Baha a reçu 47 mm de pluie le 1er août, ainsi que dans la zone Ataq-Nisab-Hadramaout occidental en République démocratique populaire du Yémen où de bonnes pluies ont été signalées les 28-30 juillet.

Conditions pour la reproduction

Les conditions ont été favorables à la reproduction dans l'Ataq-Nisab, l'ouest de l'Hadramaout et les zones côtières à proximité d'Ahwar.

Criquets

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Des ailés isolés ont été signalés dans les régions de Taïf, Quwaiya, Hariq et Madrakah (2159N|4000E) en juillet.

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

Au début d'août, un essaim a été signalé à Zebid. Cet essaim, qui viendrait de l'autre rive de la mer Rouge, s'est dirigé vers Jebel Wisab (1416N|4336E) à l'est et s'est fractionné.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Une population d'ailés matures de densité moyenne était en train de s'accoupler et de déposer des oeufs à Ash-Shubaykah (1440N|4648E) le 3 août. Le même jour, une population peu dense d'ailés matures a été observée à Wadi Qaudah (1546N|4817E).

Les 16 et 17 août, des populations moyennement denses d'ailés matures et des bandes clairsemées composées d'un mélange de larves solitaires et grégaires de différents âges ont été aperçus dans des oueds au nord d'Husn Bilad (1332N|4647E) et à Wadi Maseb (1330N|4632E). Des opérations terrestres de lutte ont été lancées.

SULTANAT D'OMAN

Des ailés prématures épars de congrégance ont été observées en divers endroits dans le Ramlat al Wahibah (21-22N|58E) en juillet.

L'Iraq a été déclaré exempt de criquets en juillet et il n'y a pas eu d'autres rapports en provenance de la région.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

La vaste zone dépressionnaire multicellulaire à caractère orageux, typique de la mousson d'été a persisté dans les aires de reproduction estivale, donnant des précipitations très variables dans la deuxième moitié de juillet et des pluies intermittentes moyennes à fortes dans toute l'aire de reproduction estivale durant la première quinzaine d'août. En juillet, Barmer a reçu 47 mm de pluie, Jaisalmer 48 mm, Jodhpur 149 mm, Ganganagar 120 mm, Sikar 84 mm, et Bikaner 146 mm.

Conditions pour la reproduction

Les conditions seront devenues très favorables à la reproduction.

Criquets

PAKISTAN

Des ailés clairsemés ont été signalés en beaucoup de points des régions d'Uthal, Mirpurkhas, Bahawalpur et Sukkur durant la première moitié de juillet, la densité maximale étant de 1200 au kilomètre carré à Charwali Moro (2641N|6936E) le 7 juillet. Durant la deuxième moitié de juillet, la densité maximale a été de 2 400 au kilomètre carré à Ghorowari (2641N|6936E) le 21 juillet. De petits nombres de larves du premier et deuxième âge ont été aperçus à Ghorowari et Shomonki (2712|6930E) le 27 juillet. Durant la première moitié d'août, de nouveaux ailés épars ont été observés, avec une densité maximale de 1 500 au kilomètre carré à Renhal (2813N|7158E) le 4 août. De petits nombres de larves du premier et du deuxième âge ont été aperçues à Ghorowari et Jangitori (2746N|700E) le 6 août.

INDE

Comme indiqué dans le résumé No. 94, des criquets épars ont été découverts dans 63 endroits des districts de Bikaner, Jaisalmer, Jodhpur, Churu, Jalore Nagaur, Mohindergarh et Banaskantha durant la première quinzaine de juillet, avec une densité maximale de 1950 au kilomètre carré à Banasar (2759N|7246E). Une larve verte du troisième âge a été aperçue à Agnao (2806N|7247E). Durant la deuxième moitié de juillet, des ailés matures et prématures ont été découverts dans 65 endroits des districts de Jaisalmer, Barmer, Bikaner, Nagaur, Jodhpur et Banaskantha, avec une densité maximale de 2 000 au kilomètre carré à Bhalikhal (2512N|7136E) le 27 juillet. Des larves solitaires du premier au troisième âge ont été trouvées à Kanarar (2808N|7249E), Bassi (2657N|7132E) et Phalodi.

Aucun rapport n'a été reçu d'AFGHANISTAN ni d'IRAN.

PREVISIONS POUR SEPTEMBRE-OCTOBRE 1986

Les populations les plus importantes se trouvent probablement en Erythrée (Ethiopie), où des essaims ont été signalés à de nombreuses reprises tandis que des larves du cinquième âge traversaient la frontière pour pénétrer au Soudan. L'ampleur de la reproduction n'est pas connue mais il est probable qu'elle se soldera par l'apparition d'essaims. La plupart de ces essaims se dirigeront probablement vers le sud-est et le sud le long de l'escarpement de Dessie jusqu'à la "zone du chemin de fer" et atteindront l'aire de reproduction utilisée durant les petites pluies en Ogaden, les zones adjacentes de la Somalie et peut-être le nord-est du Kenya. D'autres pourraient se diriger vers la dépression formée par la mer Rouge. S'il y a également reproduction au Soudan et que des essaims se forment, certains pourraient traverser le Sahara et atteindre le Maroc en octobre.

La reproduction s'étendra probablement en République démocratique populaire du Yémen et pourrait se solder par la formation de groupes. Une reproduction donnant naissance à des groupes pourrait avoir lieu à Oman. La reproduction sera étendue au Pakistan et en Inde et pourrait aboutir à la formation de groupes. Il y aura une reproduction initialement peu dense en Mauritanie, au Mali, au Niger et, peut-être, dans le sud de l'Algérie. Des groupes pourraient se former au Tchad.

En Afrique de l'Ouest, il y aura une reproduction initialement peu dense dans le centre et le sud de la Mauritanie, Timétrine, l'Adrar des Iforas et le Tamesna au Mali, ainsi que dans le Tamesna et l'Aïr au Niger, mais des groupes pourraient se former en octobre. Au Tchad, la reproduction se poursuivra et des groupes se formeront. Des essaims venant de l'est pourraient traverser le Tchad, le Niger et le Mali à la fin septembre ou au début octobre.

En Afrique du Nord-Ouest, il pourrait y avoir reproduction dans l'extrême sud de l'Algérie en quelques groupes pourraient se former. Si la reproduction est importante au Soudan, des essaims pourraient atteindre le sud du Maroc et la vallée de Souss en octobre.

En Afrique de l'Est, une reproduction grégaire peut-être étendue a eu lieu dans les basses terres occidentales de l'Erythrée. Quelques essaims devraient se former au début de la période couverte par les prévisions. Il se dirigeront probablement vers le sud-est et le sud le long de l'escarpement de Dessie, puis vers le sud-est jusqu'à l'Ogaden et ils pourraient aussi atteindre les zones adjacentes de Somalie ainsi que le nord-est du Kenya.

D'autres pourraient se diriger vers le nord-est jusqu'à la côte de la mer Rouge. S'il y a étalement reproduction au Soudan et qu'elle n'est pas convenablement maîtrisée, de nouveaux essais pourraient voir le jour. Si la reproduction a lieu dans l'est du Soudan, les essais se joindront à ceux de l'Erythrée; en revanche, si la reproduction a lieu dans l'ouest, ils traverseront le Sahara et atteindront le Maroc en octobre. Une reproduction de congégans aura probablement lieu dans les zones côtières et pré-côtières du nord de l'Ethiopie et du Soudan. Il pourrait y avoir une reproduction peu dense dans les plaines côtières du nord de la Somalie.

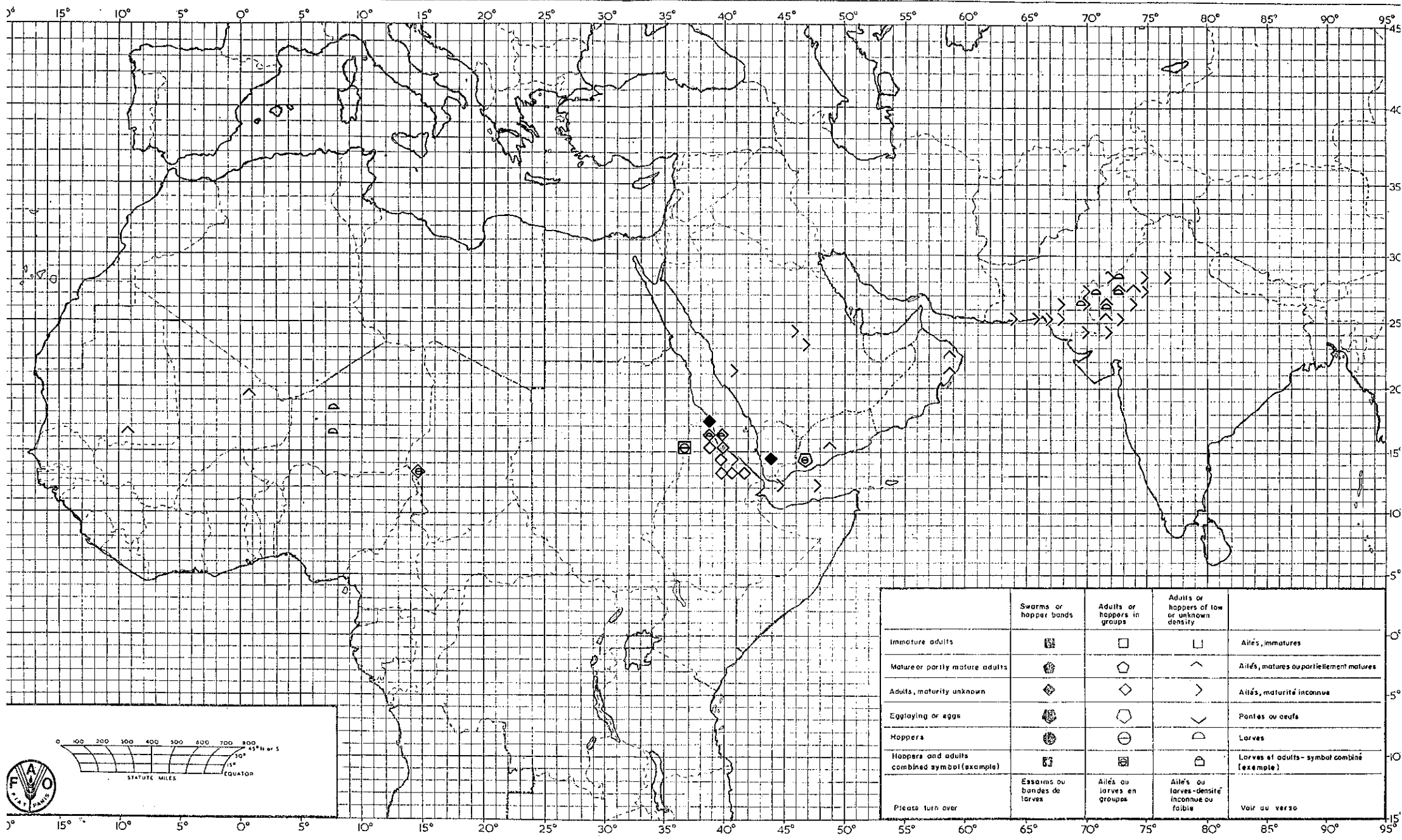
Au Proche-Orient, la reproduction s'étendra probablement en République démocratique populaire du Yémen et pourrait se solder par la formation de groupes. La reproduction a probablement commencé en Oman et des groupes pourraient se former. Une reproduction en général peu dense aura probablement lieu dans les basses terres de l'est de la République arabe du Yémen et pourrait aboutir à la formation de groupes. Il est possible que certains essais atteignent le Tihama en Arabie Saoudite et la République arabe du Yémen à la fin de la période couverte par les prévisions.

En Asie du Sud-Ouest, il y aura une reproduction étendue dans les aires de reproduction estivale du Pakistan et de l'Inde. S'il y a une deuxième génération, quelques groupes se formeront et, le cas échéant, quelques bandes de larves et même quelques petits essais.

Rome

27 août 1986

Desert Locust Situation Summary No. 95 JULY-EARLY AUGUST/JUILLET-DEBUT D'AOUT 1986



	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