



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. 97 SEPTEMBRE - DEBUT OCTOBRE 1986

RESUME

Les congégans se sont reproduits massivement au Mali, au Niger, au Soudan, en Ethiopie, dans la République démocratique populaire du Yémen, à Oman et en Inde et un certain nombre de petits essais se sont constitués. Des opérations de lutte ont été organisées dans toutes les zones et des nombres considérables d'ailés vont probablement atteindre les aires de reproduction hivernale et printanière en Afrique du Nord-Ouest, et sur les rives de la mer Rouge et du golfe d'Aden.

W/S1837

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

Pendant le mois de septembre, le front intertropical a atteint le parallèle de 24°N dans l'ouest du Sahara et la Mauritanie mais a été localisé aux environs de 17°N sur le Tchad. Les basses pressions situées sur la Méditerranée occidentale ont atténué l'influence de l'anticyclone des Açores et ont donné lieu à plusieurs appels du FIT au travers du Sahara. Les pluies ont souvent dépassé les valeurs moyennes sur le sud et le nord de la Mauritanie, l'ouest du Mali et des zones importantes du Niger; Kiffa a enregistré 23 mm les 25 et 26 septembre. Fin septembre, le front intertropical s'est dirigé vers le sud jusqu'au voisinage de 15-16°N sur la Mauritanie, le Mali et l'ouest du Niger et jusqu'aux environs de 14° nord sur l'est du Niger, tandis que l'harmattan s'est manifesté sur la plupart des aires de reproduction.

Conditions pour la reproduction

Selon les images NOAA|AVHRR les conditions étaient propices à la reproduction dans la vallée du Tilemsi à 18-19°N, et dans l'est du Tamesna et l'ouest de l'Aïr au Niger.

Criquets

Comme l'indique le résumé No. 96, trois petits essaims matures sur 6, 15 et 8 ha ont été découverts dans l'Aïr par une équipe mixte OCLALAV-Algérie de prospection terrestre le 21 septembre. Par la suite, les populations et mesures de lutte suivantes ont été signalées.

Le 29 septembre, l'OCLALAV a traité à la dieldrine 1000 ha infestés de criquets grégaires, à 100 km à l'ouest d'Iferouane, et 900 ha d'ailés en train de pondre ont été repérés à 80 km au nord-est d'Arlit. Les reconnaissances aériennes et prospections terrestres étaient en cours. Le 30 septembre, de petits essaims en train de pondre ont été signalés à 110 km à l'est d'Iferouane et les essaims en train de pondre sur 29, 16 et 30 ha ont été traités à la dieldrine par pulvérisateur monté sur l'échappement dans l'Oued Aghli (1901N|0740E), à Tin Ekert (1902N|0738E) et à Assoliak (1954N|0745E). Du 4 au 6 octobre, 8 800 ha d'ailés en train de pondre à raison de 1 à 5 au m² ont été traités par pulvérisation aérienne de dieldrine à 60 km au Nord-Ouest d'Iferouane. A Tagora (1755N|0810E), 100 ha d'ailés en train de s'accoupler et de pondre et de larves du deuxième au quatrième stades, à raison de 20 à 30 au m², ont été traités à la dieldrine par pulvérisateur monté sur l'échappement.

Dans le Tamesna, jusqu'au 8 octobre, des ailés matures ont été découverts sur 3 ha à Arake Melen (1912N|0550E), des ailés matures et immatures ont été repérés sur 5 ha à Ekecheker (1910N|0546E). Les 13 et 14 octobre, 800 ha de larves de premier et deuxième stades et d'ailés gris et jaunes, à raison de 50 à 100 au m², ont été traités par pulvérisation dans ces zones. Le 8 octobre, des ailés matures et immatures à raison de 200 à 300 par ha, ont été repérés sur 600 ha à Aghlen Niklan (1756N|0536E) et étaient en cours de traitement.

Pendant la semaine se terminant le 16 octobre, des larves ont été repérées sur une petite superficie à Mamanat, à 80 km au nord d'Arlit et des opérations de lutte ont été effectuées sur 400 ha à Bogorat (1916N|0742E) contre de jeunes larves et de jeunes ailés à raison de 1500 à 4000 à l'ha.

MALI

Selon un télex du 13 octobre, un petit essaim en train de s'accoupler et de pondre sur 5 ha a été aperçu dans l'oued Edjerer de Tamaradjant (1927N|0210E), à 45 km à l'ouest de Tin Esako. Cinq autres petits essaims matures occupant tous moins de 2,5 ha, ont été repérés à 100 km au nord-est de Tin Esako, à environ 1905N|0305E. L'éclosion était en cours. Le 20 octobre, 3 000 ha, dont 1 800 dans une seule zone, avaient été traités.

Des ailés et des larves du premier au troisième stades ont aussi été découvertes dans le bassin de la Bouressa, au Timétrine et dans le sud et l'ouest de l'Adrar des Iforas, à raison de 100 à 250 à l'ha.

MAURITANIE

Des criquets pèlerins à raison de 5 au m² ont été signalés sur 300 ha dans le sud-ouest de la Mauritanie.

TCHAD

Des ailés épars ont été capturés en plusieurs points en août et en septembre.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Le Maghreb a été influencé alternativement par de faibles crêtes de hautes pressions et par des perturbations d'origine atlantique. Quelques cyclogénèses ont eu lieu et les photos de Météosat montrent bien l'interaction des dépressions et des fronts froids. Celle du 22 septembre s'est étendue jusqu'au sud de la Libye. D'après le SNT, les précipitations totales n'ont généralement pas dépassé 5 mm en 24 heures pendant les trois premières semaines de septembre. Pendant la dernière semaine de septembre et la première semaine d'octobre, les pluies ont été fréquentes et le 30 septembre, on a enregistré 113 mm à Ghardaïa, soit 22 fois la moyenne de septembre.

Conditions pour la reproduction

Selon les images NOAA|AVHRR, la seule zone de l'aire de rémission propice à la reproduction était l'oasis de Koufra.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé dans la région.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

La ZCIT a quitté le nord de Khartoum au début septembre pour s'établir aux environs de 10°N sur le Soudan et de 6°N sur la Corne de l'Afrique le 20 octobre. Au Nord de la ZCIT, l'air était chaud et sec alors qu'au sud, il y a eu des pluies thermoconvectives, notamment sur les hauts plateaux éthiopiens, avec parfois des ramifications jusqu'au sud de la mer Rouge.

Conditions pour la reproduction

Selon les images NOAA|AVHRR, les conditions étaient favorables à la reproduction jusqu'à environ 15°N sur toute la largeur du Soudan, s'étendant jusqu'à 16°N dans les provinces du Darfour et de Kassala au début de septembre, et reculant vers le sud à la fin de septembre et au début d'octobre. D'après les rapports, les plaines côtières du nord de la Somalie étaient sèches au début d'octobre.

Criquets

SOUDAN

Dans l'Est, comme l'indique le résumé No. 96, les opérations de lutte contre les larves à des stades avancés et les ailés à l'est de Kassala étaient pratiquement achevés à la mi-septembre. A la mi-octobre, des ailés isolés étaient présents dans le delta du Gash (15N|36E) et l'éclosion était survenue dans l'oued Odi (16N|36E). Les opérations de lutte se poursuivaient à Khors Talgharai et à Arab, dans le district de Musmar. Il y a eu également une signalisation non confirmée de criquets pèlerins dans le delta du Tokar.

Dans le Nord, des populations peu denses d'ailés et des champs de ponte ont été découverts à Quz Abu Dulu (1650N|3310E). Des ailés isolés en train de s'accoupler ont été trouvés en trois points à l'est de la rivière Atbara.

Dans l'Ouest, des larves du premier au quatrième stades étaient présentes en 11 endroits sur un total de 8 500 ha dans la zone de Mughanus (1411N|3048E). Des larves du premier au cinquième stades ont été trouvées en 10 endroits sur un total de 16 000 ha dans la région d'Umm Saiyala (1424N|3111E); de vastes zones de l'aire d'Hamrat El Wiz (1409N|3008E) étaient infestées de larves du premier et du deuxième stades. Des opérations terrestres étaient en cours et les pulvérisations aériennes devaient commencer pendant la deuxième quinzaine d'octobre. Dans le nord du Darfour, des ailés éparés ont été signalés de la zone d'El Fasher.

ETHIOPIE

Comme l'indique le résumé No. 96, des bandes de larves à divers stades se dirigeaient vers le Soudan à l'est de Kassala, mais l'étendue de cette infestation était inconnue. Des larves ont été signalées à Wadi Saua (1545N|3656E - 1545N|3659E) au début de septembre.

Des prospections terrestres et par hélicoptère ont permis de repérer les populations suivantes entre le 15 et le 25 septembre:

- Aligidier-Tessenai: 100 adultes à l'ha dans la végétation naturelle sur une superficie non précisée. Cette zone était aussi infestée de sauteriaux et a été traitée par pulvérisation au sol à la fin du mois de septembre.
- Agordat: 30 ailés à l'ha sur une superficie inconnue; des sauteriaux étaient aussi présents et cette zone a été traitée par pulvérisation au sol à la fin de septembre.
- Barentu: ailés épars.

A la fin de septembre, un essaim a été signalé dans le nord de l'Erythrée, sans confirmation.

Aucun criquet pèlerin n'a été signalé entre le 1er et le 10 octobre.

SOMALIE

Lors de prospections terrestres, des ailés épars ont été découverts à plusieurs endroits entre Bossaso (1114N|4900E) et Jarub (1050N|4546E), la densité la plus forte étant de 65 au kilomètre à 1107N|4738E).

DJIBOUTI, le KENYA, la TANZANIE et l'UGANDA n'ont pas signalé de criquets pèlerins.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

La vaste zone dépressionnaire d'origine thermique est demeurée sur la péninsule arabique et il y a eu des pluies thermoconvectives sur les hauteurs de l'Hijaz et sur la République arabe du Yémen.

Conditions pour la reproduction

Les conditions signalées étaient favorables à la reproduction dans la Tihama de la République arabe du Yémen et dans certaines zones à l'est d'Aden. La Tihama saoudienne était sèche.

Criquets

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Comme l'indique le Résumé No. 96, des criquets en densité variable ont été signalés dans l'est de la République démocratique populaire du Yémen au début de septembre. Les équipes de prospection terrestre ont découvert des populations très denses d'ailés sur 60 km dans l'oued Sa'af, où il n'avait pas plu, et quelques pontes près de Hayrut. Des traitements terrestres étaient en cours.

Du 20 au 27 septembre, de nouvelles infestations de larves solitaires et grégaires du deuxième au cinquième stade mêlées à de jeunes ailés ont été aperçues dans l'oued Al-Rahabh (1354N|4725E) et une population très dense d'ailés en train de s'accoupler a été repérée à Musalam (1355N|4724E). Le 19 septembre, un essaim a déposé des oeufs sur 0,5 km² à Irqah (1339N|4716E). Une population peu dense d'ailés en train de s'accoupler et de pondre a été observée dans l'oued Maseb (1334N|4633E) le 28 septembre. Le traitement à la dieldrine et au fénitrothion était en cours. A la mi-octobre, il y avait des "taches" de larves à Irqah, et une bande de larves a été aperçue dans l'oued Maseb. La zone infestée, estimée à 750 km² environ, était en cours de traitement.

OMAN

Un télex du 14 octobre indiquait que des prospections terrestres avaient permis de localiser des groupes de larves et d'ailés dans le Sharqia.

Des ailés matures avaient été signalés dans des cultures à Bureimi à raison de 30 à 40 par champ (2 à 3 acres) en juillet, et quelques ailés ont été signalés dans l'oued Sal à Mur et à Beni Bu Ali (2223N|5859E) en août.

ARABIE SAOUDITE

La signalisation d'un essaim en Arabie Saoudite n'a pas été confirmée.

L'Iraq a été déclaré exempt de criquets en août et septembre. Aucun autre rapport n'a été reçu de la région.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Les hautes pressions situées sur l'Himalaya se sont développées vers le sud, marquant la période de transition entre la mousson d'hiver et la mousson d'été.

Il n'y a eu que quelques pluies éparses dans l'aire de reproduction estivale pendant la première quinzaine de septembre, et la deuxième quinzaine du mois a été exempte de pluies.

Conditions pour la reproduction

Selon les rapports, la végétation s'est desséchée dans l'aire de reproduction estivale pendant la première quinzaine de septembre. Toutefois, les conditions étaient toujours propices à la ponte locale.

Criquets

PAKISTAN

Le 17 septembre, un essaim mature a été signalé à Kanewari (2625N|6958E) sur 4 km² et un groupe lâche a été signalé de Samrahu (2627N|6958E) le 19 septembre. De petits foyers d'éclosion ont été combattus le 29 septembre sur 2 km² par poudrage de 50 kg de HCH à 12,5 pour cent.

Pendant la première quinzaine de septembre, des ailés épars ont été repérés en de nombreux endroits dans les zones d'Uthal, de Mirpurkhas, de Sukkur, de Bahawalpur et de Rahimyar Khan, la densité maximale étant de 3 750 au km² à Renhal (2812N|2158E) le 11 septembre. Des populations de larves de faible densité ont été découvertes en 9 endroits dans les zones de Sukkur et de Bahawalpur pendant la première quinzaine de septembre.

INDE

De petites infestations en tache de larves solitaricolores et grégariocolores de tous les stades et de jeunes ailés ont été traitées par pulvérisations aériennes et terrestres en différents points, sur un total de 10 091 ha dans les districts de Bikaner et de Jaisalmer, par application de 19 050 kg de HCH en poudre à 10 pour cent, de 1 500 litres de dieldrine à 18 pour cent et de 3 500 kg de malathion ULV pendant la première quinzaine de septembre.

En outre, des populations d'ailés de faible densité ont été aperçues en 113 points dans les districts de Bikaner, Ganganagar, Barmer, Jaisalmer, Judhpur, Churu et Banaskantha. Des larves éparses ont également été découvertes en quatre endroits dans les districts de Bikaner et de Jaisalmer.

Il n'y a pas eu de signalisation de l'AFGHANISTAN et de l'IRAN.

PREVISIONS POUR NOVEMBRE-DECEMBRE 1986

Il y a eu une vaste reproduction de congregans dans les aires de reproduction estivale du Mali, du Niger, du Soudan, de l'Ethiopie, de la République démocratique populaire du Yémen, de l'Oman et de l'Inde et un certain nombre de petits essaims se sont formés. Des opérations de lutte ont été organisées dans toutes les aires, et des nombres considérables d'ailés risquent d'atteindre les aires de reproduction hiverno-printanière.

En Afrique de l'Ouest, il y aura peut-être une nouvelle reproduction de congregans dans les zones limitées de l'Aïr et du Tamesna au Niger, et dans le Tamesna, l'Adrar des Iforas, la vallée du Tilemsi et Timétrine au Mali, et quelques petits essaims pourraient se former à moins que la reproduction ne soit combattue. Certains ailés atteindront probablement la Mauritanie mais ne risquent guère de se reproduire.

En Afrique du Nord-Ouest, des nombres considérables d'ailés pourraient atteindre le centre et l'ouest de l'Algérie et le sud-est du Maroc, en provenance de l'Afrique de l'Ouest, y compris, peut-être, quelques groupes. Il n'y aura plus aucune invasion à partir du Soudan.

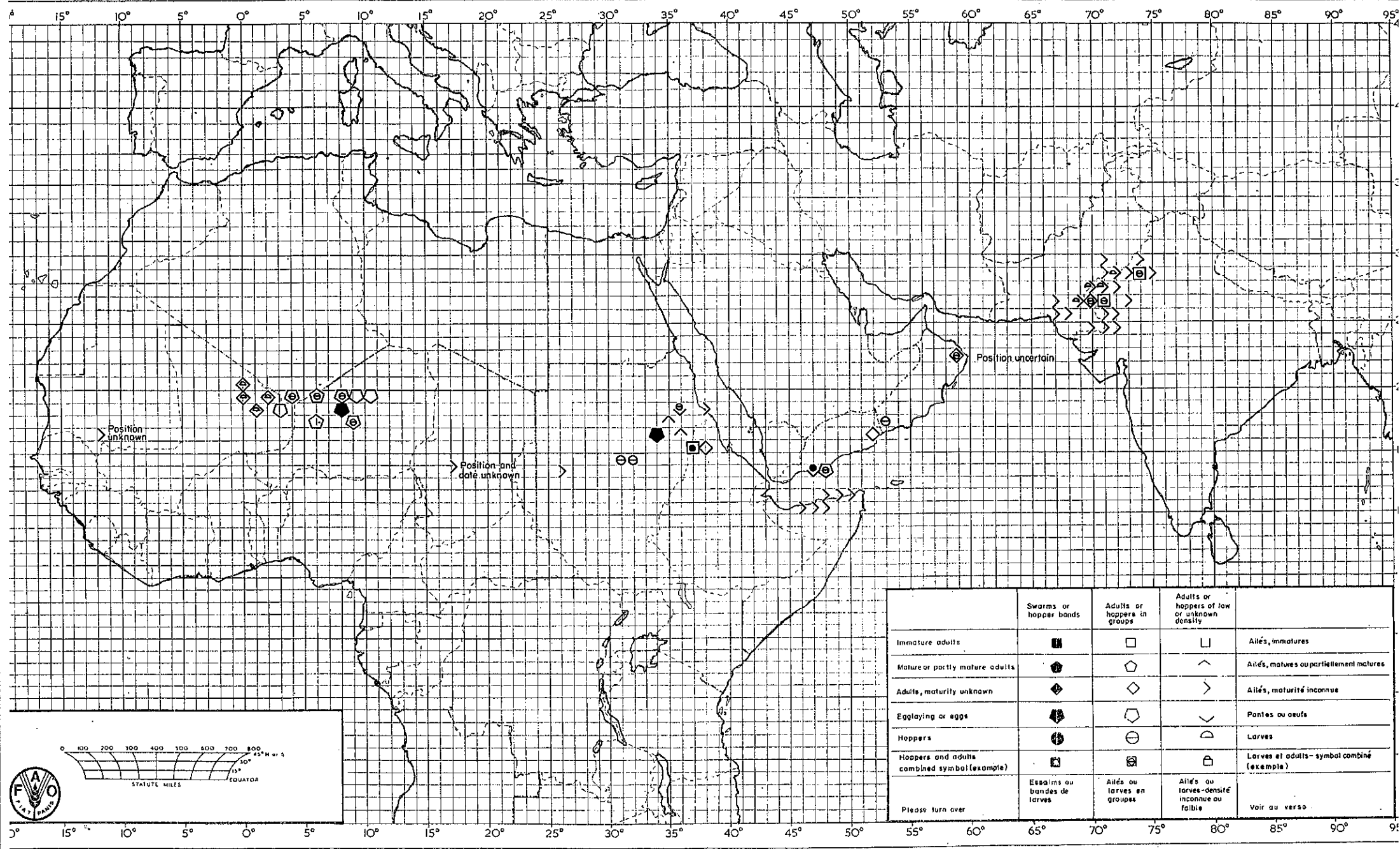
En Afrique de l'Est, la reproduction dans l'intérieur du Soudan se terminera et un nombre croissant d'ailés, notamment en groupes, apparaîtra sur les côtes éthiopiennes et soudanaises de la mer Rouge et commencera à se reproduire. Un nombre croissant d'ailés, qui pourrait comporter des groupes provenant d'Arabie, sera présent dans les plaines côtières du nord de la Somalie et commencera à se reproduire. A l'heure actuelle, il est peu probable qu'il y ait une reproduction dans la zone de ponte des petites pluies.

Au Proche-Orient, un nombre considérable d'ailés, y compris, peut-être, un ou deux petits essaims, pourrait se former en République démocratique populaire du Yémen. La reproduction des congregans pourrait se poursuivre dans les zones côtières et à certains endroits de l'intérieur de ce pays et pourrait s'étendre à la Tihama de la République arabe du Yémen et au sud de la Tihama de l'Arabie saoudite. La reproduction se terminera probablement vers le sud-ouest de l'Arabie.

En Asie du Sud-Ouest, la reproduction se terminera dans les aires de reproduction estivale et les opérations de lutte devraient empêcher la formation d'essaims. Un nombre croissant d'ailés atteindra les zones de reproduction hiverno-printanière dans le Baluchistan du Pakistan et le Baluchistan-Seistan du sud-est de l'Iran.

Rome
30 octobre 1986

Desert Locust Situation Summary No. 97 SEPTEMBER-EARLY OCTOBER/SEPTEMBRE DEBUT D'OCTOBRE



	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 (exemple)	⊞	⊚	⊠	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

