



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. 111 NOVEMBRE - DEBUT DECEMBRE 1987

RESUME

Des opérations de lutte très énergiques ont continué à être menées contre des essaims dans le sud du Maroc. Une reproduction étendue était en cours dans le nord et le centre de la Mauritanie et peut-être aussi dans les zones limitrophes du Sahara occidental et de l'ouest de l'Algérie. La reproduction a continué dans le nord-est du Mali et quelques essaims se sont formés qui se sont dirigés vers le nord-ouest, gagnant le sud de l'Algérie. Des populations dispersées plus importantes étaient présentes au Niger.

Au Soudan, un nombre considérable d'ailés, comprenant peut-être quelques essaims, étaient présents dans les provinces du Darfour et du Kordofan et quelques foyers de reproduction ont continué à être signalés dans la province du Nil. Sur la côte de la mer Rouge, les principales infestations se trouvent dans la région de l'oued Oko.

Ailleurs, des populations peu denses d'ailés ont été signalées en Tunisie et en Libye, en Egypte et en Arabie saoudite.

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

La zone de convergence intertropicale se trouve bien au sud des aires de reproduction du criquet pèlerin. Dans le nord de la Mauritanie, il y a eu de faibles pluies à la fin de novembre et au début décembre. Les températures diurnes ont continué à atteindre 25 degrés, soit environ 3 degrés de plus que la normale, durant la dernière décade de décembre. De nombreuses tempêtes de sable ont été signalées au Mali.

Conditions pour la reproduction

A la suite des bonnes pluies d'août et d'octobre, les conditions sont devenues favorables à la reproduction dans le nord de la Mauritanie entre 22 et 26° nord et dans le centre de ce pays. Au Mali, des eaux stagnantes subsistaient dans le sud-ouest du Tamesna. Au Niger, la végétation annuelle a commencé à se dessécher dans le Tamesna à partir du début de novembre.

Criquets

MAURITANIE

Il y a eu de nombreuses signalisations d'essaims et d'infestations larvaires dans le centre et le nord du pays.

TAGANT

Des essaims à des stades de maturité divers et des essaims matures venant de l'est et du sud-est ont été signalés à maintes reprises en divers points, surtout à l'est et au nord-est de Tidjikja. Des accouplements et des pontes ont été notés.

Durant la première quinzaine de novembre, des bandes de larves des premier au troisième stades ont été découvertes sur une superficie de 2 500 kilomètres carrés à l'est et au nord-est de Tidjikja, et les larves avaient atteint le cinquième stade à la fin du mois. De nouvelles infestations ont été observées à l'ouest et les éclosions continuaient. Au début de décembre, des bandes de larves ont été signalées dans le Khatt (1825N/1225W).

Au 25 novembre, 7 190 hectares, représentant 80 pour cent de ces infestations, avaient été traités avec 5 900 kg de Propoxur en poudre à 2 pour cent et 1 280 litres de Fenitrothion 500 ULV, dans la région de Tidjikja. Entre le 10 et le 15 décembre, 53 bandes de larves des troisième au cinquième stades ont été traitées dans le Khatt, avec 575 kg de Propoxur 2 pour cent.

ADRAR

Le 5 novembre, un essaim mature a été aperçu a Choum (2118N/1259W) et un autre a été repéré dans l'Amsaga el Beida (2007N/1410W) au début de novembre. Des ailés épars ont aussi été notés sur une superficie de 50 200 kilomètres carrés. A la suite des migrations qui se sont produites à travers cette zone en octobre et au début de novembre, des infestations localisées de larves ont été signalées à Eirich Guelbi (1957N/1325W), où il y avait des larves du premier au cinquième stade sur 450 hectares à la fin novembre, ainsi qu'à Tenmdi (2047N/1247W). Cent douze hectares infestés par des larves du troisième stade ont été traités avec 1 120 kg de Propoxur en poudre à 2 pour cent durant la première décade de décembre.

INCHIRI

Un essaim posé a été repéré à Benichab (1957N/1524W) au début de novembre et des prospections terrestres exécutées durant les deuxième et troisième décades de novembre ont confirmé que d'autres essaims avaient traversé la région d'Akjoujt.

TIRIS-SEMMOUR

Après plusieurs signalisations d'essaims, une prospection aérienne a été effectuée à la fin de novembre. Elle a confirmé que de nombreux essaims matures, d'une dimension de 1-15000 ha, avaient été aperçus entre F'Derik et Bir Moghreïn. Les accouplements et les pontes signalés par les nomades ont été confirmés par la présence de bandes de larves à des stades précoces entre 2240 et 2315°N et celles-ci, d'après les renseignements parvenus, s'étendaient jusqu'à la frontière avec le Sahara occidental.

Durant les deux premières décades de décembre il y a eu de nouvelles signalisations d'essaims et de bandes larvaires entre Zouerate et Bir Moghreïn, d'essaims à Oum Rouessine (2345N/1138W) et Tourassin (2439N/1124W) et de bandes larvaires dans l'oued Itoutaken (2444N/1118W) dans la région de l'Anajim (2409N/1136W).

Des opérations de lutte terrestres étaient en cours. Au 12 décembre, 1 290 hectares d'essaims et de bandes larvaires avaient été traités.

TRARZA

Ailés isolés dans les dépressions aux alentours de Sbaya (1850N/1358W).

HODH CHARGHI

On a signalé au début de novembre quelques ailés en train de s'accoupler et de pondre, mais on ne dispose pas d'autres détails à ce sujet.

MALI

Des ailés matures ont continué à pondre par petites "taches" dans les oueds du bassin de Bouressa et dans la vallée de Tilemsi durant tout le mois, ainsi que dans le Tamesna durant les deux premières décades de novembre. Le 5 novembre, un essaim à des stades de maturité divers a été aperçu dans l'oued in Adjelroum (1821N/0407E).

De nouvelles éclosions étendues ont continué à avoir lieu et de nouvelles bandes ont continué à se former dans le Tamesna, le bassin de Bouressa et l'ouest de l'Adrar des Iforas. A la fin de novembre, de nombreux ailés népiogones sont apparus dans l'est et le sud du Tamesna, avec des densités d'ailés atteignant jusqu'à 300 000 individus à l'hectare. Durant la première semaine de décembre, de petits essaims immatures ont été signalés à Tin Essako (1827N/0229E), dans l'oued in Oumfassen (1810N/0310E) et à l'ouest de Tin Essako, volant vers l'ouest. D'autres essaims ont été aperçus dans l'oued Eleoudj (1926N/0040E) le 12 du mois, à Aguelhoc volant vers le nord-ouest le 13, dans l'oued Tarlit (1944N/0058E) le 14, à Tintiska (2019N/0141E) volant vers l'ouest et à Irrahrar (2016N/0131E) en train de tourner. Dans le Timetrine, il y avait des ailés en densités atteignant 150 000 individus à l'hectare, mélangés avec des bandes de larves des quatrième et cinquième stades.

Au 6 décembre 16 505 hectares avaient été traités avec 740 litres de Fénitrothion 1000, 10370 litres de Dieldrine 5% et 402 litres de Dieldrine 20%.

NIGER

Au début de novembre, des bandes larvaires se sont formées en plusieurs points de l'ouest du Tamesna, à la suite des pontes déposées en octobre par les essaims migrants. Au total, 24 000 hectares ont été traités, dont 14 800 par voie aérienne. A la fin du mois, il n'y avait plus d'autres objectifs, mais une importante population dispersée avait survécu aux traitements dans le Tamesna et l'Air.

TCHAD

Il n'y a pas eu d'autres signalisations.

AFRIQUE DU NORD OUEST

Météorologie

De fortes pluies se sont abattues sur le sud du Sahara occidental au début de novembre, Dakhla enregistrant 50 mm. Il y a aussi eu de bonnes pluies dans le centre du Maroc et le sud de la Tunisie à la fin de novembre, où l'on a enregistré jusqu'à 40 mm.

Conditions pour la reproduction

A la suite des pluies abondantes dans le Sahara occidental, les conditions sont devenues extrêmement favorables à la reproduction dans le centre-est du Sahara occidental, autour de 23°N/13°W, ainsi qu'à l'ouest, au nord et au nord-est.

Criquets

MAROC

Pendant tout le mois de novembre, il y a eu de nombreuses signalisations d'essaims en de nombreux points du sud-est et du sud du pays, depuis Figuig jusqu'à l'ouest de Tan Tan, les principales concentrations se trouvant à l'ouest.

La campagne très énergique de lutte aérienne et terrestre contre les ailés s'est poursuivie et 186 000 ha avaient été traités au 21 décembre, surtout dans les régions de Goulmin et de Tata.

Au milieu de décembre, de petites poches de larves ont été signalées au sud de Goulmin.

SAHARA OCCIDENTAL

L'invasion du nord-ouest de l'Afrique par des essaims durant le mois d'octobre s'est étendue au Sahara occidental. Mahbes a signalé un essaim le 18 octobre, Hasi El Farsia (2706N/0951W) le 22 octobre, Guelta Zemmour le 30 octobre et Hasi Amsert (2228N/1420W) le 28 octobre. Il y a eu de nombreuses signalisations en plusieurs points, s'étendant au sud jusqu'à Bir Gandus (2140N/1625W) et Tichla (2136N/1552W). L'ampleur de l'invasion n'apparaît pas encore très clairement mais au milieu de décembre une prospection aérienne a décelé des essaims sur un front de 100 km au nord de Dakhla.

Des ailés en train de s'accoupler ont été notés dans le Zemmour durant la dernière décade de novembre. Au milieu de décembre, des opérations de lutte étaient en cours contre des larves à Farsia et aux alentours de Guelta Zemmour.

ALGERIE

Un essaim s'est envolé vers la mer depuis Magrine le 31 octobre et le 1er novembre.

Le 4 novembre, des ailés immatures infestant une superficie de 30 ha ont été traités dans l'oued El-Maa, dans la région de Tindouf. Des essaims matures venant de l'ouest sont retournés dans la région de Tindouf entre le 25 et 27 novembre. Mille hectares ont été traités. Un petit essaim a été aperçu à Tindouf le 3 décembre, volant vers le sud-est. Des mesures de lutte ont été prises. Le 17 décembre, des pulvérisations ont été effectuées contre un essaim de 20 km² dans l'oued Sobti (2730N/0810W), au sud de Tindouf.

Au milieu de décembre, la présence de larves des premier et deuxième stades, initialement signalée par des nomades, a été confirmée dans l'oued Toutrate (2700N/0755W) et l'oued Meghafra (2701N/0745W) et non confirmée dans l'oued N'Sirat (2650N/0745W), à 95 km au sud de Tindouf. Des excréments ont été notés à Guelb el Atrous (2681N/0558W).

Dans le centre et le sud de l'Algérie, de petits essaims ont été repérés en plusieurs points de la région Mouydir-Ahnet, au milieu de novembre. Des bandes de larves, surtout des premier et deuxième stades, ont aussi été décelés en plusieurs points de l'Algérie centrale. Quelques larves avaient atteint le cinquième stade au 22 novembre. Trente-cinq hectares infestés par des ailés et 243,5 hectares infestés par des larves avaient été traités à cette même date.

Plusieurs signalisations d'essaims volant vers l'ouest et le nord ont été faites entre le 8 et le 13 décembre dans la région de Bordj Beji Mokhtar (2120N/0055E).

TUNISIE

A la fin de novembre, de nombreux ailés immatures solitaires ont été aperçus en plusieurs points du sud du pays.

LIBYE

Au milieu de novembre, quelques ailés solitaires ont été aperçus dans le Hamada el Hamra. Une population composite de criquets pèlerins et de criquets migrants africains a été signalée sur 500 ha dans le périmètre agricole d'Ubari, au Fezzan. A la fin de novembre, un essaim a été signalé dans la région de Katroun (2500N/1500E), sans que la nouvelle soit toutefois confirmée. Au début de décembre, quatre essaims ont été aperçus dans la région de Murzak. Des traitements ont été effectués sur 750 ha dans les périmètres agricoles de Kufra et de Sarir.

EUROPE

ESPAGNE

Des groupes d'ailés matures ont été signalés à la fin d'octobre et au début de novembre.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Des pluies modérées ont été signalées entre Suakin et le delta du Tokar au milieu de novembre, et des pluies abondantes, qui ont fait déborder les oueds, sont tombées dans la région de l'oued Oko, au nord-ouest de Port Soudan. Selon les images Météosat, il n'a pas plu sur les plaines côtières éthiopiennes de la mer Rouge ni le long des plaines côtières du nord de la Somalie.

Conditions pour la reproduction

Au début de novembre, les conditions étaient favorables à la reproduction sur les plaines côtières soudanaises de la mer Rouge et restaient favorables dans certaines zones de l'intérieur, y compris dans certaines parties de l'Hassaniya.

Criquets

SOUDAN

PROVINCE DU NORD DARFOUR

Des reproductions ont été signalées près de la frontière tchadienne, mais elles n'ont pas été combattues à cause de l'insécurité régnant dans cette zone.

PROVINCE DU SUD KORDOFAN

Il y a eu des signalisations non confirmées d'essaims le 5 novembre, à proximité des confins avec le Nord Kordofan.

PROVINCE DU NIL

Des larves des premier au quatrième stades étaient présentes en plusieurs endroits durant la première moitié de novembre. Des opérations de lutte terrestre ont été conduites avec 180 litres de Fenitrothion ULV, 40 litres de Fenitrothion CE, du Malathion 57% ULV et des appâts empoisonnés.

PROVINCE DU NIL BLANC

Des ailés immatures ont été repérés en densité de 230-250/ha, en plusieurs endroits.

PROVINCE DE KASSALA

Il y avait des larves dans le delta de Gash au début de novembre.

PROVINCE DE LA MER ROUGE

Des groupes d'ailés ont été découverts à Krimbit, dans le delta du Tokar, le 31 octobre, et les observations effectuées durant les quatre jours suivants ont permis d'évaluer leur densité à 240/ha sur 280 ha.

A la fin de novembre, des ailés ont été découverts à raison de 1440 - 1860 à l'hectare en plusieurs points de la région de l'oued Oko, et des populations de larves de densité moyenne ont été repérées dans la région d'Habouk (2120N/2616E). Au début de novembre, des ailés isolés ont été notés dans la région de Durbab et à la fin de novembre des populations denses de larves de troisième au cinquième stades ont été découvertes à Khor Arbab (1846N/3537E), sur 8 km². Des opérations de lutte étaient en cours. Des ailés à des degrés de maturité divers ont été notés en trois endroits.

ETHIOPIE

Il a été annoncé ultérieurement que l'essaim signalé près de Galuga, à 25 km au nord d'Om Ager, se composait de criquets arboricoles.

Il n'y a pas eu d'autres signalisations émanant de cette région.

PROCHE ORIENT

Météorologie

Il a plu dans le nord et le centre de la péninsule Arabique, dans l'ouest du Hedjaz et dans l'Asir.

Conditions pour la reproduction

Selon les images NOAA/AVHRR, les conditions n'étaient pas favorables à la reproduction dans les Tihamas saoudienne et yéménite.

Criquets

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

D'ailés isolés très dispersés - 1 à l'hectare sur 100 hectares - étaient présents dans la région de Qunfidah.

EGYPTE

Des ailés isolés ont été observés dans l'oasis de Dakhla et dans les régions de Bir Abraç, Shalatein et Abu Ramad.

Il y a pas eu d'autres signalisations émanant de cette région.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Il n'a pas plus dans l'aire de reproduction hivernale.

Conditions pour la reproduction

Les conditions n'étaient pas favorables à la reproduction.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé dans la région en novembre.

PREVISIONS POUR JANVIER-FEVRIER 1988

La reproduction continuera dans le Sahara occidental, le nord de la Mauritanie et l'ouest de l'Algérie et elle aboutira probablement à la formation de quelques essaims. Certains d'entre eux pourraient émigrer vers le nord-est mais d'autres pourraient rester sur place pour se reproduire à nouveau dans la zone même où ils se sont formés. Quelques essaims pourraient traverser le Sahara à la faveur des périodes de vents chauds du sud.

En Afrique de l'Ouest, la reproduction va sans doute continuer dans le nord de la Mauritanie. Quelques essaims pourraient se former et certains pourraient commencer à se reproduire à nouveau dans le nord de la Mauritanie. Ailleurs, dans le centre de la Mauritanie, le nord-est du Mali et le Tamesna et l'Aïr au Niger, des criquets sont probablement présents en nombre considérable. La situation dans le nord du Tchad n'est pas connue.

En Afrique du Nord-Ouest, la reproduction actuelle dans le Sahara occidental continuera. Quelques essaims pourraient se former et se reproduire à nouveau dans le Sahara occidental, mais d'autres vont probablement gagner le sud du Maroc et l'Algérie au nord-est et pourraient commencer à pondre au sud de l'Atlas. Quelques essaims pourraient émigrer vers le nord à travers le Sahara durant les périodes de vents chauds du sud.

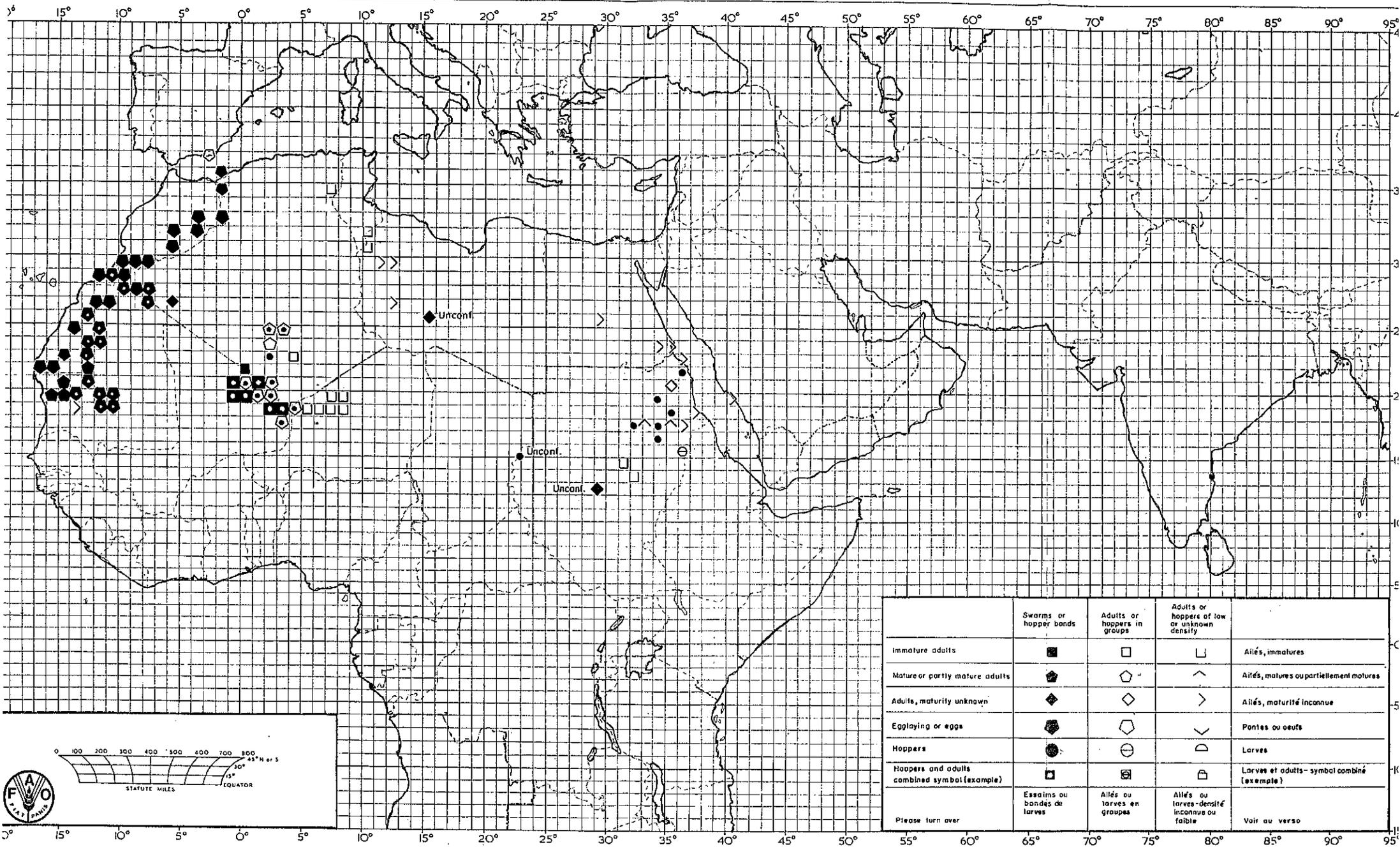
En Afrique de l'Est, des populations considérables d'ailés peuvent être présentes dans les provinces soudanaises du Darfour et du Kordofan. La reproduction continuera sur les plaines côtières de la mer Rouge et dans les oueds de l'intérieur des terres comme l'oued Oko. Les opérations de lutte devraient empêcher toute augmentation importante des populations, mais quelques bandes larvaires et de petits essaims pourraient se former. Des ailés vont probablement ganger l'Egypte au nord durant le mois de février. La situation en Ethiopie est qualifiée de calme et va sans doute le rester. Il n'y a pas de menace d'infestation majeure en Somalie ou à Djibouti.

Au Proche-Orient, une reproduction de très faible ampleur va probablement avoir lieu dans la Tihama méridionale, avec la possibilité d'une reproduction de plus grandes proportions dans le centre et le nord de la Tihama saoudienne si un nombre important d'ailés atteignent ces régions à partir de l'ouest.

La situation en Asie du Sud-Ouest restera calme.

Rome
28 décembre 1987

Desert Locust Situation Summary No. III NOVEMBER - EARLY DECEMBER / NOVEMBRE DEBUT DE DECEMBRE 1987



	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

