



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. 114 FEVRIER-DEBUT MARS 1988

RESUME

A la suite de la reproduction grégaire d'une ampleur sans précédent qui a eu lieu dans le nord de la Mauritanie, le Sahara occidental et le sud du Maroc, de nombreux essais se sont formés en février et se sont dirigés vers le nord et le nord-est, gagnant le sud-est du Maroc et, après avoir traversé le centre-nord de l'Algérie, la Tunisie et le nord-ouest de la Libye. Grâce aux pluies abondantes et largement distribuées, les essais sont arrivés rapidement à maturité et ont pondu dans de nombreuses zones.

De vastes campagnes de lutte ont été organisées partout, mais des campagnes de plus grande envergure encore devront être entreprises dans les zones récemment envahies pour empêcher la formation de nouveaux essais à la fin de mai.

Un nombre considérable d'ailés ont été transportés par les vents jusque dans la Méditerranée au milieu de mars et dans l'Atlantique, au large du Sahara occidental et du nord-ouest de la Mauritanie, à la fin mars.

Ailleurs, une petite reproduction grégaire a été signalée dans le nord-est du Soudan. Un petit nombre d'ailés ont été aperçus au Niger et en Arabie saoudite.

w/s7148

Météorologie

La zone de convergence intertropicale se trouvait au nord de sa position moyenne normale en février, atteignant 12°N. Au nord, la visibilité a été mauvaise pendant de nombreux jours. Des pluies légères ou des traces de pluie ont été signalées pendant plusieurs jours dans le nord de la Mauritanie en février. Il y a eu des pluies assez importantes dans le nord de la Mauritanie durant la première décade de mars. Le 25 mars, du sable dense en suspension au large de la côte de la Mauritanie réduisait la visibilité à moins de 1 km.

Conditions pour la reproduction

La végétation était en train de se dessécher en février dans le sud du Tiris-Zemmour (nord de la Mauritanie) mais, à la fin du mois, elle était encore verte dans la région de Bir Moghreïn. La végétation a continué à se dessécher en mars.

Criquets

MAURITANIE

Au début de février, des infestations de larves et d'ailés s'étendaient de Choum (2118N|1259W) à Garat Djebilet (2650N|0745W), les plus fortes étant concentrées entre Zouerate et Bir Moghreïn. On a estimé que 300 000 hectares infestés devaient être traités immédiatement et qu'au total environ 1 million d'hectares étaient infestés. Le 10 février, 80 à 90 pour cent de la population avait accompli sa mue imaginale dans les zones méridionales, mais le pourcentage était moindre plus au nord.

Un essaim très dense en vol a été aperçu à Touajil (2215N|1250W) le 2 février; le 12 février, on a repéré près de Char (2130N|1252W) un essaim dense volant vers le sud-est; le 14 février, on a noté plusieurs essaims se dirigeant vers le nord-est et le nord-ouest; le 17 février, on a vu un autre essaim qui se dirigeait vers le nord-ouest et le 18 février on a signalé qu'un essaim de 54 km² s'était posé au sud-est de Tourassine. Le 25 février, un essaim très dense a survolé Tourassine en direction de l'est; le jour suivant, un essaim de 300 km² a été aperçu au sud-est de Tourassine et le 27 février un autre gros essaim immature a été signalé à Tourassine.

Des essaims ont continué à se former au début de mars, époque où 90 à 95 pour cent de la population avait accompli sa mue imaginale. La plupart des larves se trouvaient au cinquième stade, mais quelques nouvelles éclosions ont aussi été signalées. Au milieu de mars, il y avait encore des poches de larves à des stades avancés aux alentours de Tourassine et des larves à raison de 30-50 au m², ainsi que des ailés à raison de 3-5 au m² sur une superficie de 5 000 ha au nord-est de Bir Moghreïn, mais seuls des ailés isolés étaient présents dans la plus grande partie de la région.

Les 18-19 mars, un essaim immature a été aperçu à Nouadhibou et un autre essaim a été signalé le 23 mars à 140 km au nord-est de cette localité.

En février, 92 152 ha ont été traités par voie aérienne avec 6 110 litres de Fenitrothion 96% ULV et 33 900 litres de Fenitrothion 50 ULV, et 57 323 ha ont été traités par des équipes terrestres qui ont utilisé 8 200 litres de Fenitrothion 96% ULV, 13 500 litres de Fenitrothion 50 ULV et 38 150 kg d'appâts empoisonnés. Le 8 mars, date à laquelle la campagne a pratiquement pris fin, 245 322 ha avaient été traités.

OCEAN ATLANTIQUE

Le 25 mars, un navire a signalé la présence de groupes de criquets, roses pour la plupart mais avec quelques individus gris et jaunes, par 2052N., 1758W à 0900 heures GMT. Le vent au sol, de secteur Est, soufflait à 9 noeuds. A l'aube du jour suivant, la plupart des criquets avaient quitté le navire (1235N/1750W); un second navire a signalé des criquets isolés en vol entre 2231N., 1850W à 1600 heures GMT le 25 mars et 1846N., 2050 W à 0800 heures le 26 mars, avec un vent au sol de secteur Est-Nord-Est soufflant à 15 noeuds. Un troisième navire a signalé des criquets jaunes par 0820N., 2700W à 1100 heures le 26 mars.

SENEGAL

Le 23 mars, on a découvert deux criquets roses à Dakar à 0700 heures.

NIGER

Des ailés isolés ont été aperçus dans l'Aïr et à Arlit et Tchintoulous (1835N|0848E).

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Il y a eu de bonnes pluies sur une grande partie du Maroc en février, mais la pluviosité diminuait généralement vers l'est. Il a plu dans le nord du Sahara occidental au milieu de février et des pluies torrentielles se sont abattues sur Tamanrasset au début de mars.

Conditions pour la reproduction

Les conditions étaient généralement très favorables à la reproduction immédiatement au sud de l'Atlas, mais devenaient moins propices dans le Sahara occidental.

Criquets

MAROC

La reproduction a continué en février dans les régions de Guelmim et Tata à la suite des pontes des ailés de l'ancienne génération, mais une reproduction beaucoup plus étendue des ailés de la nouvelle génération a eu lieu quand ceux-ci se sont dirigés vers l'est en mars, atteignant la région de Bouarfa. Il s'agissait d'essaïms mesurant jusqu'à 60 km², qui sont restés au sud des montagnes. Une campagne très vigoureuse a été menée contre les essaïms de la nouvelle génération et 640 000 ha avaient été traités au 23 mars, au Maroc et au Sahara occidental. Trente-cinq aéronefs, 350 véhicules et 1 500 personnes ont été mobilisés pour cette campagne, au cours de laquelle jusqu'à 35 000 ha ont été traités chaque jour.

SAHARA OCCIDENTAL

La reproduction a continué pendant tout le mois de février dans les régions de Laayoune et Dakhla, mais elle a diminué en mars quand les conditions sont devenues moins favorables. Des essaïms ont été signalés à partir du 17 février en de nombreux points, entre Tichla au sud et Mahbes au nord.

ALGERIE

Comme le signalait le résumé No. 113, une reproduction a eu lieu dans la région de Tindouf en février, et 25 000 ha environ avaient été traités à la fin du mois.

Des ailés de la nouvelle génération sont apparus dans la région de Tindouf à partir du 15 février et plusieurs essaïms prématurés ont été repérés dans cette zone entre le 21 et le 26 février. A l'est, des ailés matures épars ont été aperçus dans les régions suivantes: Adrar, Aoulef, Timimoum, Beni Abbas, Tabalbala et El Abiodh-Sidi-Cheikh. Un petit essaïm s'est posé près de Timimoum durant la nuit du 16 au 17 février. Au début de mars, des essaïms ont traversé rapidement le pays, se dirigeant vers l'est-nord-est, pour atteindre le sud de l'Atlas saharien, et ils sont arrivés à maturité et ont pondu dans de nombreuses zones à la fin de mars. Au milieu de mars, de petites populations ont été signalées dans la région d'Illizi (2630N|0830E).

Une campagne de grande envergure a été entreprise avec 35 aéronefs et 80 véhicules, et 270 000 ha avaient été traités au 25 mars.

TUNISIE

Des essaïms venant de l'ouest ont commencé à atteindre le sud du pays le 8 mars. Des opérations de lutte ont été immédiatement entreprises. Les 14 et 15 mars, des essaïms ont atteint la région de Gafsa et le 18 mars ils étaient arrivés jusqu'à la mer, entre Sfax et Gabes. Le 21 mars, des essaïms ont pénétré en Tunisie près de Kasserine et le jour suivant des criquets avaient atteint El Kef, Kairouan et Sousse. Au total, 32 000 ha d'essaïms avaient été traités au 22 mars. On a utilisé 17 aéronefs.

LIBYE

Un essaim a été signalé dans la région de Derj (3010N|1027E) le 8 mars. Le 14 mars, plusieurs petits essaims ont été signalés dans la région de Hamda el Hamra et un essaim venu du nord a atteint Tripoli le 18 mars. Le 22 mars, on signalait que la situation était bien en main.

MEDITERRANEE

Le 18 mars, des criquets ont été aperçus à 70 km au large de la côte tunisienne et un navire a signalé que des criquets s'étaient posés à bord entre 3412N|1624E et 3338E|1651E, entre 0200 et 0500 heures GMT. Le vent au sol, de secteur ouest-nord-ouest, soufflait à 30 noeuds.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

D'après les images Meteosat, de légères pluies sont tombées sur le sud de l'Erythrée, le Tigré et Djibouti en février. Aucune précipitation tant soit peu appréciable n'a été signalée au Soudan.

Conditions pour la reproduction

Les conditions ont continué à être favorables à la reproduction dans le nord de la côte soudanaise de la mer Rouge, spécialement dans les zones pré-côtières de l'oued Oko/oued Di-ib.

Criquets

SOUDAN

Une petite reproduction a été signalée dans les zones pré-côtières du nord de la côte de la mer Rouge pendant tout le mois de février et au début de mars.

Les 6-7 février, on a signalé dans l'oued Oko et dans l'oued Di-ib des ailés en train de s'accoupler et de jeunes ailés à raison de 900-1 200 à l'hectare. On a traité 700 ha avec du Diazinon CE et du Fenitrothion; on a aperçu des groupes d'ailés à raison de 6 000-11 000 à l'hectare et de petites bandes de larves des quatrième et cinquième stades. Le 21 février, des bandes de densité moyenne de larves des premier au troisième stades infestaient 300 ha dans l'oued Di-ib à Khor Mafdeib (2122N|3605E) et 600 ha à Jebel Karaiaweb (2132N|3605E) le 23 février. On a aperçu des ailés en train de s'accoupler à raison de 3 000 à l'hectare. Des opérations de lutte ont été menées sur 250 ha. On a aussi signalé des bandes composites de larves dans la région de Khor Adarem (2029N|3550E). On a repéré le 28 février de petites bandes de densité moyenne de larves des premier au troisième stades sur 80 ha entre Khor Shendib (2151N|3606E) et Jebel Haragineb (2148N|3606E). On a aussi aperçu des ailés en train de s'accoupler à raison de 5 000 à l'ha.

La reproduction et les éclosions ont continué en mars. Le 3 mars, 250 ha étaient infestés à Khor Mafdeib par des bandes de taille et de densité moyennes de larves des premier au troisième stades et par des ailés épars immatures et matures. Le 4 mars, des bandes de taille et de densité moyennes de larves des premier au quatrième stades étaient éparpillées sur 700 ha dans la région de Jebel Karaiaweb et le 6 mars sur 250 ha dans la région de Jebel Hargineb. Des ailés étaient aussi présents. Le 8 mars, des bandes de densité moyenne de larves des premier au troisième stades ont été notées sur 300 ha à Khor Adarem. Le 14 mars, des bandes de densité moyenne de larves des troisième au cinquième stades ont été combattues sur 250 ha dans la région de Sufia (2140N|3609E) et autour de Jebel Hargineb.

Plus au sud, dans l'oued Oko, Gabatit (2029N|3550E) a signalé la présence de bandes composites de larves à la fin de février et Garamait (2022N|3551E) a noté la présence de bandes denses de larves des troisième au cinquième stades sur 1 200-1 400 ha le 8 mars. Le 15 mars, les larves avaient atteint les quatrième-cinquième stades et infestaient plus de 660 ha.

Des traitements terrestres ont été entrepris dans toutes les zones infestées avec du Diazinon CE, du Fenitrothion ULV et des appâts empoisonnés.

Près de la frontière égyptienne, on a aperçu les 24-25 février des ailés épars en train de pondre et des larves du premier stade sur 35 km le long de l'oued Di-ib, depuis Bir Meheriga (2212N|3556E) jusqu'à l'oued Gunedliem (2219N|3556E).

On a aperçu des criquets épars à Khor Gub (1859N|3618E) au début de février et des traitements ont été exécutés sur 180 ha dans la région de Musmar, également au début de février.

On n'a pas signalé de criquets pèlerins dans les autres parties du Soudan.

L'ETHIOPIE, DJIBOUTI et la SOMALIE sont restés exempts de criquets jusqu'au milieu de mars.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

Au milieu de février, il a plu à Jizzan, Riyadh, Médine, Jawf et Hail. La Tihama septentrionale a reçu 35,7 mm le 17 février et 16 mm le 23 février. Le Dedjaz, l'Asir, le Sulaiyil et le Rub al Khali ont aussi reçu quelques pluies. De faibles pluies ont été signalées dans le Koweït et l'Oman en janvier. De fortes précipitations se sont abattues pendant cinq jours sur les Emirats arabes unis.

Conditions pour la reproduction

A la suite des fortes pluies de janvier et de février, les conditions ont continué à être favorables à la reproduction dans les régions côtières de Qunfidah et Jizan et dans la Tihama yéménite.

EGYPTE

Des équipes terrestres égyptiennes étaient en train de combattre des infestations composites de larves et d'ailés dans les zones frontalières avec le Soudan.

Criquets

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

Trois ailés solitaires ont été aperçus dans l'oued Hayran le 10 février.

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Des ailés isolés ont été notés dans la Tihama de Lith, à Jeddah et à Masturah.

Le KUWEIT et l'OMAN ont été déclarés exempts de criquets en janvier. La REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN a été déclarée exempte de criquets en février.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

De faibles précipitations ont été signalées dans la région de Panjgur le 12 février et dans celle de Kharan et de Pasni le 13 février. De nouvelles pluies légères ont été enregistrées dans la région de Pasni les 15 et 17 février, dans la région d'Uthal, Quetta et de Pagni le 18 février, dans celle de Nushki le 25 février, dans celle de Kharan le 27 février et dans celle de Sukkur le 28 février. De faibles pluies ont été signalées dans certaines parties du nord du Rajasthan occidental en Inde. Des pluies faibles à moyennes ont été enregistrées à Mushki les 2 et 3 mars, dans la région de Quetta les 4-6 mars, dans le Bahawalpur le 7 mars, dans le Bahawalpur et la région de Nushki le 8 mars, dans la région de Kharan le 10 mars et dans celle de Quetta les 10-12 mars.

Conditions pour la reproduction

Malgré les pluies, les conditions écologiques ont continué à être défavorables à la reproduction.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé dans la région en février. Le PAKISTAN et l'INDE ont été déclarés exempts de criquets durant la première quinzaine de mars.

PREVISIONS POUR AVRIL-MAI 1988

Des essaims pourraient atteindre les zones côtières de l'Algérie et du nord de la Tunisie. Il y aura une reproduction étendue dans le centre-nord et le nord de l'Algérie, en Tunisie et dans le nord-ouest de la Libye. De nombreux essaims vont probablement se former vers la fin de la période couverte par les prévisions, à moins que les opérations de lutte en cours soient extrêmement efficaces, et ces essaims commenceront sans doute à se diriger vers le sud à travers le Sahara.

Dans le nord-ouest de l'Afrique, une partie des essaims de la génération actuelle pourrait atteindre les régions côtières méditerranéennes de l'Algérie et de la Tunisie au début d'avril. Il y aura une reproduction étendue dans le centre-nord et le nord de l'Algérie, en Tunisie et dans le nord-ouest de la Libye. A moins que les opérations de lutte contre les essaims et les infestations ultérieures de larves ne soient extrêmement efficaces, de nombreux essaims se formeront durant la deuxième moitié de mai et commenceront à se diriger vers le sud.

Quelques ailés, comprenant peut-être des groupes et même de petits essaims, pourraient atteindre le sud de l'Europe, en particulier la Sardaigne, la Sicile et le sud de l'Italie, au début d'avril ou à nouveau à la fin de la période couverte par les prévisions.

En Afrique de l'Ouest, la reproduction prendra fin dans le nord de la Mauritanie au début d'avril. Les ailés survivants pourraient se diriger vers le nord-est ou, plus probablement, vers le sud-ouest en direction du sud de la Mauritanie. Un petit nombre d'ailés seront présents au Niger et au Mali.

En Afrique de l'Est, la reproduction prendra fin dans la province soudanaise de la mer Rouge. Des ailés vont probablement apparaître en nombre croissant dans l'intérieur du Soudan.

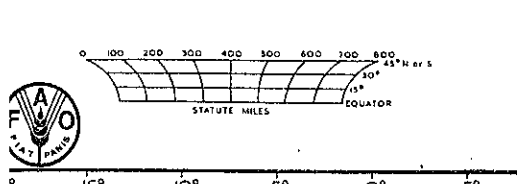
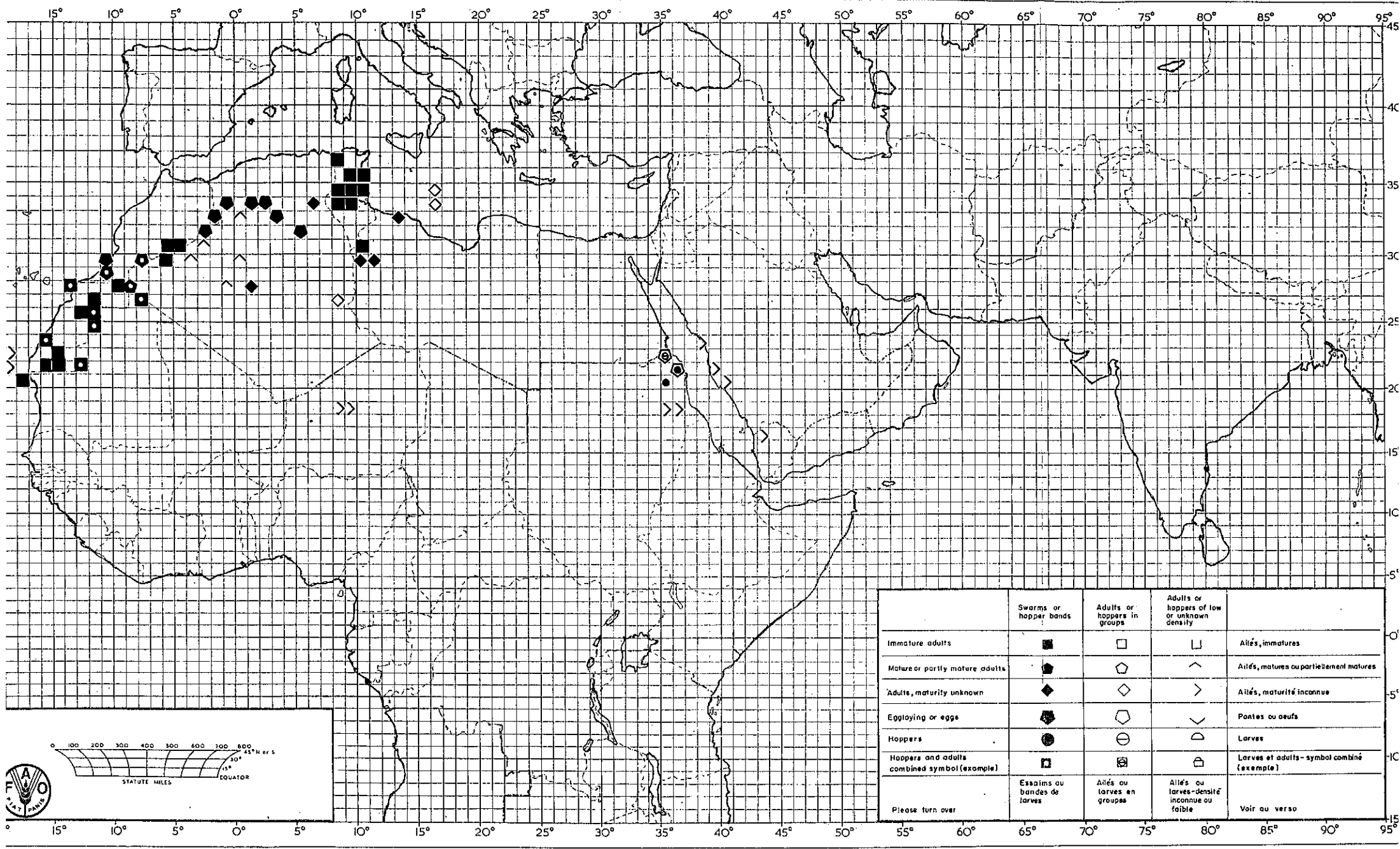
Au Proche-Orient, la reproduction prendra fin dans le désert sud-oriental de l'Egypte. Un petit nombre d'ailés pourraient atteindre l'intérieur de l'Arabie saoudite.

En ASIE DU SUD-OUEST, la situation restera calme.

Rome

27 mars 1988

Desert Locust Situation Summary No. 114 FEBRUARY-EARLY MARCH / FEVRIER-DEBUT DE MARS 198



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