



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 migrants nuisibles et opérations d'urgence

SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN) RESUME ET PREVISIONS

No. 118 JUIN-DEBUT JUILLET 1988

RESUME

Dans le nord-ouest de l'Afrique, il y a eu en juin et début juillet un ralentissement progressif des opérations de lutte contre les essaims et les bandes larvaires. A la mi-juillet, les opérations de lutte contre les bandes larvaires et les essaims immatures se poursuivaient à faible échelle dans le nord de l'Algérie, mais au Maroc et en Tunisie elles avaient en général pris fin. Dans le centre de l'Algérie on signalait, fin juin et début juillet, des migrations vers le sud d'essaims immatures, mais il est difficile d'en évaluer l'ampleur.

En Afrique de l'Ouest, on signalait dès la mi-juin un grand nombre d'essaims en Mauritanie qui migraient principalement vers le sud. Ailleurs dans la région, des essaims, en général de petite taille et de maturité variable, ont été aperçus au Sénégal, au Mali et au Niger et on signale un peu partout des groupes d'ailés de faible densité. On n'a toutefois reçu que quelques rapports confirmant la présence de larves au Mali et au Niger; d'autres éclosions ont probablement eu lieu, mais le manque de pluies dans le nord de la zone sahélienne pourrait avoir nui à la reproduction. A la fin juin, plusieurs essaims se sont envolés vers l'est et ont traversé le Niger, pour atteindre finalement la région de Kanem, dans l'ouest du Tchad, à la fin juin-début juillet. Ces essaims, arrivés à maturité à la fin juin, devraient probablement se reproduire au Tchad.

En Afrique de l'Est, plusieurs essaims matures ont été aperçus dans la région du nord Darfour, au Soudan, à la mi-juin; on a par la suite signalé un essaim mature à la frontière entre le Darfour et le Kordofan, et deux petits essaims matures à Shendi, dans le centre du Soudan, début juillet. Ensuite, on a signalé, le 20 juillet, de grands essaims dans les régions de Darfour, Kordofan, Khartoum et Kassala. La reproduction est sans doute en cours dans toutes ces régions et des mesures de lutte devront être prises à moyenne ou grande échelle au Soudan et dans les zones limitrophes de l'est du Tchad.

Au Proche-Orient, les opérations de lutte menées dans le désert du nord de l'Arabie saoudite ont pris fin et aucune formation d'essaims n'a été signalée. A la suite de prospections au sol effectuées dans la Tihama, la zone a été déclarée exempte de criquets et les conditions sont jugées défavorables à la reproduction, sauf dans certaines zones de la Tihama du sud, au Yémen.

En Asie du Sud-Ouest, la situation reste calme et on ne signale que quelques groupes isolés d'ailés de faible densité. Toutefois, les possibilités de reproduction ont augmenté, après les pluies tombées dans la première quinzaine de juin.

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

En juin et début juillet, le Front intertropical s'est plutôt maintenu au sud, entre 13°N et 16°N. Par conséquent, il n'a pas plu au nord du 15ème parallèle, mais des pluies sont tombées pendant quelques jours, en juin, dans l'Aïr, le Tamesna et le nord-est du Mali. A la mi-juillet, le Front intertropical était à peu près à 18°N.

Conditions pour la reproduction

Selon les images NOAA|AVHRR de juin, les conditions sont en général favorables à la reproduction au sud du 15ème parallèle. Au nord de ce parallèle, les conditions sont en général défavorables, mais il y a des zones de végétation verte dans l'Aïr. Selon les images Météosat, des pluies abondantes sont tombées dans la région Bamako-Segou-Mopti, dans le centre du Mali, vers la fin juin et on signalait également de fortes pluies au Tchad à la même période.

Criquets

MAURITANIE

Hodh el Gharbi

Des essaims ont été signalés à Aïoun (1640N|0937W) le 16 juin et à Kobeni (1750N|1130W) le 21 juin. Deux autres essaims ont été signalés dans la région les 17 et 20 juin, mais on n'a pas précisé en quel endroit.

Assaba

Plusieurs essaims ont été signalés dans la région à la mi-juin.

Tagant

Des essaims ont été aperçus à Kegsem le 13 juin, à El Ghedia le 14 juin et à Tamourt Naaj le 20 juin.

Adrar

Des essaims ont été signalés, en juin, à Tawaz Aiouhaya et à Jella.

Nouakchott

Plusieurs essaims ont été signalés près de Nouakchott entre le 16 et le 21 juin.

Les pluies tombées en juin étaient principalement concentrées dans les zones frontalières du sud. Les opérations de lutte sont en cours.

SENEGAL

En juin, il restait encore des petits essaims de maturité variable le long du fleuve Sénégal, entre Richard Toll (1620N|1541W) à l'ouest et Ouro Segui (1536N|1319W) à l'est. En juin, on signalait des déplacements localisés de part et d'autre de la frontière entre le Sénégal et la Mauritanie, ainsi qu'une dispersion progressive et une maturation des essaims. Le 22 juin, un petit essaim (500 ha) de densité moyenne et de maturité hétérogène a traversé le fleuve Sénégal à Matam (1540N|1315W), avant d'être détruit. Un autre petit essaim a été aperçu à Ndioum (1635N|1439W) le 23 juin, en vol vers le sud. Dans la région du centre, on a repéré, le 1er juin, un essaim immature à Barkedji (1517N|1453W) et un deuxième essaim à Tiel (1502N|1450W) le 12 juin. Le 3 juin, un essaim a également été aperçu dans le sud, à Ngandda (1350N|1525W). Le 8 juin, on a signalé dans la région de Tambacounda un essaim en vol vers le sud et le 14 juin, on a vu des ailés épars et des concentrations localisées dans cette même région. A la fin juin, il y avait des groupes épars d'ailés de faible densité un peu partout dans le bassin du fleuve Sénégal, dans la région du centre, dans celle de Louga et dans celle de Tambacounda. Toutefois, il y avait encore quelques petits essaims, de faible densité, en général matures, le long du fleuve Sénégal dans la dernière semaine de juin et la première semaine de juillet à Bokhol (1631N|1524W), Fanaye (1633N|1514W), Ogo, Gababe et Mbilor (1631N|1535W); la plupart de ces essaims ont été détruits. Des pluies, modérées à fortes, sont tombées dans le sud en juin, mais les régions du nord sont restées sèches jusqu'à l'arrivée de pluies modérées à la fin juin. Au total, on estimait que 15 000 ha avaient été traités à la fin juin.

MALI

Lors des prospections au sol effectuées dans la région centrale du Delta et des Lacs à la fin mai-début juin, on n'a repéré que des populations d'ailés de faible densité et de maturité variable. La densité maximum observée était de 5 000 ailés à l'hectare entre Sarre et Payona, dans la région centrale du Delta. Des concentrations semblables ont été relevées à Takadji, Koriensa (1518N|0348W), Lac Aougoundou (1542N|0318W) et Sao, dans la région des Lacs. Les conditions variaient de très sèches à localement favorables à la reproduction, et dans la région du lac Aougoundou, quelques femelles étaient en train de pondre. A la mi-juin, on estimait que des ailés de faible densité infestaient 16 000 ha dans la région de Mopti et 2 500 ha dans celle de Segou. Le 23 juin, des larves, de densité non précisée, ont été aperçues au Lac Aougoundou et le 1er juillet, on signalait des larves de différents âges, d'une densité de 35 à 50 sujets au mètre carré, à Kondji Bobo (1600N|0320W). A la mi-juillet, il y avait des éclosions un peu partout dans la zone Yelimane-Nioro, et également dans les régions de Mopti et Niafunke. Un seul essaim a été signalé, à Mourdiah, dans la première quinzaine de juin.

A la fin juin, plusieurs petits essaims, de maturité non déterminée, ont été aperçus dans la région de Kayes près de Kirane (1525N|1014W), ainsi qu'à Djidian (1312N|0927W) le 26 juin et à Nioro (1514N|0935W) le 29 juin. Un petit essaim (15 ha) a également été aperçu à Fallou (1436N|0756W) dans la région de Koulikoro le 29 juin. Un essaim en phase de ponte a été aperçu près de Nampala le 6 juillet et un grand essaim en vol vers l'est a été signalé à Menaka (1555N|0224E) dans la première quinzaine de juillet. Début juillet, on estimait qu'environ 8 000 ha avaient été traités.

NIGER

Dans la première décade de juin, des ailés de faible densité - entre 100 et 500 sujets à l'hectare - ont été aperçus par des équipes de prospection dans les montagnes de l'Aïr et dans les régions de Termit et Tamesna. Du 17 au 20 juin, plusieurs essaims immatures en vol vers l'est ont été signalés dans les régions de Ayorou (1444N|0055E) et Tillaberry (1413N|0127E). A partir du 20 juin, des essaims immatures en vol vers l'est ont été aperçus chaque jour près de Ouallam (1419N|0205E). Fin juin, de nombreux groupes peu denses d'ailés ont été aperçus en beaucoup d'endroits dans le centre et l'est de l'Aïr et le 29 juin, un petit essaim (250 ha) immature a été repéré alors qu'il volait vers l'est à l'Oued Zaililet, à environ 70 km au nord-ouest de Timia. Les 28 et 29 juin, plusieurs essaims matures étaient passés au Tchad après avoir traversé tout le Niger à partir du 20 juin, en direction du sud-est. Ces essaims ont été aperçus près de Maroua le 24 juin, à Zinder (1415N|0119E) le 26 juin et à Diffa (1319N|1237E) le 29 juin avant de pénétrer au Tchad. A la mi-juillet, 35 ha de larves du premier au quatrième âges ont été détruites à Affodey (1742N|0746E). On estime qu'environ 20 000 ha ont été traités au 10 juillet.

BURKINA FASO

Comme signalé dans le Résumé No. 117, un petit essaim (4 km²) a été aperçu à Koiobgou et des groupes d'ailés de faible densité ont été vus à Lassa dans la première décade de juin. Depuis, la situation est restée calme et à la fin juin, on ne signalait que des groupes d'ailés peu denses dans le nord du pays.

TCHAD

Comme signalé dans le Résumé No. 117, des ailés ont été aperçus dans le centre du Tchad, à Faya Largeau (1807N|1809E), Kirdina, Kalait et à 135 kilomètres au nord de Fada (1712N|2135E) dans la première décade de juin. Les essaims aperçus à Guereda le 11 juin ont continué à migrer vers le sud-est et le 14 juin, un essaim était passé au Soudan, à Koulbous (1422N|2227E). Des essaims ont également été aperçus le 13 juin à Rig Rig (1415N|1410W) dans l'ouest du Tchad et à l'Oued Wasse, à 38 kilomètres au nord de Kalait (1545N|2008E). Du 2 au 23 juin, un essaim mature de densité moyenne mesurant environ 12 km² était signalé à Faya (1743N|1904E). Fin juin-début juillet, la région de Kanem, dans l'ouest du Tchad, a à nouveau été envahie par des essaims venant du Niger. On a aperçu des essaims de densité moyenne à Nokou (1435N|1447E) le 28 juin, à Ngouri (1338N|1522E) le 30 juin et à Bol (1330N|1441E) le premier juillet: de graves dégâts localisés ont été signalés dans les champs. A la mi-juillet, on a signalé plusieurs essaims en vol venant de l'est du Tchad à Abeche (1349N|2049E),

Biltine (1432N|2055E), à 70 kilomètres au sud-est d'Ati (1330N|1820E) et en plusieurs autres endroits. On a également reçu un rapport non confirmé signalant la présence de larves dans le district de Ouaddai à la mi-juillet. Des essaims ont aussi été signalés dans l'ouest du Tchad à Antiona, Tchalla, Bagasoula et Liwa à la mi-juillet. Au 14 juillet, 3 215 ha avaient été traités. A la fin juin, de fortes pluies seraient tombées dans la plupart des zones infestées par les criquets.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Dans le Sahara, la zone de basses pressions s'est installée au début juillet.

Conditions pour la reproduction

Selon les images NOAA|VHRR, il y aurait des zones favorables à la reproduction dans le nord de la Tunisie, ainsi que le long des côtes algériennes et au pied de l'Atlas.

Criquets

MAROC

En juin et au début juillet, les mesures de lutte se sont poursuivies, à échelle réduite, dans les régions de Guelmin, Zagora, Tata, Errachidia et Bouarfa et dans les zones frontalières adjacentes. Des mesures limitées de lutte ont également été prises contre des bandes larvaires dans la région de Oudja au début juin. Des bandes larvaires des derniers stades et des essaims de la nouvelle génération ont généralement été détruits dans la première quinzaine de juin, mais la proportion d'essaims a progressivement augmenté et à partir du 21 juin, la mue imaginale a pris fin et des essaims se sont formés si bien que les mesures de lutte ont été concentrées sur les essaims de la nouvelle génération. Début juillet, les opérations de lutte étaient presque terminées. Du 1er janvier au 12 juillet, 2 603 074 ha avaient été traités.

ALGERIE

Au nord de l'Atlas, les éclosions se sont poursuivies en juin, à une échelle réduite. Il y avait en juin des bandes larvaires de différents âges tout au long de la côte et des collines adjacentes, de Boumerdes à l'ouest à Tebessa (3524N|0807E) à l'est. Des opérations limitées de lutte se sont poursuivies contre ces bandes larvaires en juin et au début juillet, avec intensification des mesures dans la région Setif-Djelfa-Khenchela-M'Sila-Tiaret. Début juillet, on signalait encore des éclosions isolées dans cette région. A la fin juin, la mue imaginale des bandes larvaires du dernier âge était en cours et plusieurs essaims immatures et groupes d'ailés très denses ont été aperçus dans les régions susmentionnées, même si des bandes larvaires du dernier âge étaient encore présentes dans le Khenchela (3526N|0708E) et dans les zones limitrophes à la mi-juillet. Des essaims immatures et des groupes d'ailés très denses ont été aperçus à Djelfa le 9 juillet, à Ain Oussera le 8 juillet, à Tiaret (3522N|0119E) le 10 juillet et à EL Bayadh (3341N|0101E) et Ain Skhouna (3430N|0051E) le 12 juillet.

Au sud de l'Atlas, des opérations localisées de faible ampleur se poursuivaient, en juin, contre des essaims immatures et des groupes d'ailés très denses dans les zones de Bechar, Timimoum, Adrar, Tamanrasset, Illizi et Djanet. Le 30 juin, environ 16 000 ha ont été infestés dans l'Adrar par des ailés immatures venant du nord. Simultanément, des ailés immatures ont été aperçus à In Salah (2713N|0228E), Aoulef (2658N|0105E) et Reggane (2642N|0010E). Un essaim immature volant d'est en ouest a été aperçu dans la zone d'Illizi le 24 juin. Des groupes d'ailés très denses ont également été signalés à Sitet et Tamanrasset (2247N|0531E) de la mi-juin au début juillet.

Le long de la frontière occidentale, un essaim a été signalé dans le Tindouf le 18 juin, mais aucun autre rapport n'a été reçu de cette région. Du 27 février au 17 juillet, 2 010 136 ha avaient été traités, par voies aérienne et terrestre.

TUNISIE

En juin, on a poursuivi les activités de lutte contre des essaims matures dans les régions de El Kef, Siliana, Kasserine, Zaghouan et Kairouan. A la fin juin, les opérations de lutte contre les essaims étaient en grande partie terminées et des opérations limitées ont été lancées contre les larves dans la plupart des régions précitées. Du 8 mars au 15 juillet, 348 501 ha avaient été traités, dont 13 851 ha infestés par des larves.

LIBYE

Dans la deuxième quinzaine de juin, quelques essaims immatures de faible densité ont été signalés dans la zone de Ghat (2500N|1017E), près de la frontière avec l'Algérie. Un petit essaim immature de faible densité a été aperçu dans cette région à la mi-juillet et des opérations limitées de lutte sont toujours en cours.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

A la fin juin, le Front intertropical était situé environ entre 11°N et 13°N, au-dessus du Soudan et de l'Ethiopie. A la mi-juillet, il était remonté vers le nord pour s'installer entre 17°N et 20°N. D'après les images Météosat, de faibles pluies sont tombées, dans la dernière décade de juin, sur le centre du Soudan et dans la zone de Kassala (est du Soudan), ainsi que dans les zones limitrophes du nord-ouest de l'Ethiopie.

Conditions pour la reproduction

D'après les images NOAA|VHRR pour juin, les conditions sont en général défavorables à la reproduction dans la majeure partie de la région. Toutefois, dans la zone Nyala-Jebel Mara (ouest du Soudan), dans celle de Kassala (est du Soudan), et dans les zones limitrophes de l'Ethiopie, on a identifié des zones favorables à la reproduction. Au début juillet, on signalait des pluies éparses en certains endroits du nord Darfour, du nord Kordofan et du Kassala.

Criquets

SOUDAN

Dans la première quinzaine de juin, plusieurs essaims matures ont été signalés dans le nord Darfour, comme indiqué dans le Résumé No. 117, et on a reçu un rapport non confirmé indiquant la présence d'un essaim mature à El Geneina. Le 17 juin, un essaim mature a été aperçu près de Kebkabiya (1330N|2410E); le 19 juin, des ailés épars étaient en train de s'accoupler près de El Geneina. Le 14 juin, on a signalé un essaim à Koulbous, à la frontière tchadienne, qui volait vers l'est et pénétrait au Soudan. Lors de prospections au sol effectués dans le nord Darfour à la fin juin et au début juillet, on a constaté que des superficies limitées (20 à 100 ha) étaient infestées par des groupes d'ailés matures à des densités de 600 à 800 sujets à l'hectare, notamment à Gafafa (1336N|2229E), Jebel Lend (1338N|2229E), Karnoi (1506N|2314E) et Umm Baru (1502N|2343E). Un essaim mature dense de 8 km² a également été aperçu à Bir Daqiq (1342N|2228E). Le 9 juillet, un autre essaim mature de même taille en vol vers l'est a été aperçu à Umm Hueiliga (1519N|2704E), près de la limite provinciale entre le Darfour et le Kordofan. Le 13 juillet, on a également aperçu un essaim mature à Saniya Karau (1309N|2556E), dont la taille était estimée à 8 km². Cet essaim est ensuite parti en direction du nord-est. Plus à l'est, deux petits essaims matures de faible densité (2 à 3 ha) ont été aperçus à Wadi El Denn (1701N|3345E) et Umm Ali (1704N|3343E) près de Shendi les 9 et 10 juillet. Le 19 juillet, de grands essaims ont été signalés dans les zones de Darfour, Kordofan, Khartoum et Kassala: environ 1 200 km² seraient infestés. De légères pluies éparses ont été signalées dans les provinces du Darfour, du Kordofan et du Nil dans la première quinzaine de juillet, et à Khartoum on relevait plus de 25 mm de précipitations.

ETHIOPIE

Des ailés matures isolés ont été signalés à Asmara dans la deuxième semaine de juillet.

DJIBOUTI et LA SOMALIE étaient déclarés exempts de criquets en juin.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

En juin, on n'a pas signalé d'importantes précipitations dans la majeure partie de la région, mais il y a eu beaucoup de jours de pluie dans le sud-ouest de l'Arabie.

Conditions pour la reproduction

Selon les images NOAA|AVHRR pour juin, la végétation est en général sèche et les conditions sont défavorables à la reproduction. Toutefois, à la fin juin, des zones localisées de végétation verte ont été identifiées le long de la Tihama du sud, au Yémen, entre Sana'a et Taizz.

Criquets

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

En juin, des opérations limitées de lutte contre de petites bandes larvaires (environ 2 à 5 ha) se sont poursuivies dans le désert du nord d'Arabie saoudite. Des opérations ont eu lieu à Tebouk (2823N|3635E), Hail (2733N|4142E), Al Ula (2638N|3755E), et dans les zones de Taima et El Jawf. A la fin juin, elles avaient pris fin sauf à Taima, où elles se poursuivaient à faible échelle.

Lors de prospections au sol effectuées dans les régions de Qunfidah et de Jizzan et dans le nord de la Tihama en juin, on n'a pas trouvé de populations importantes de criquets. A la mi-juin, environ 7 300 ha avaient été traités, par voies aérienne et terrestre. La végétation étant sèche, les conditions sont défavorables à la reproduction.

YEMEN

En juin, des groupes d'ailés de faible densité ont été signalés dans la région de Harib.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

En juin, des pluies faibles à modérées sont tombées dans les régions du Cholistan et de Mirpur Mathelo, au Pakistan, et en certains endroits des "scheduled Desert Locust areas" de l'Inde. Selon des rapports non confirmés, des pluies abondantes auraient mis fin à la sécheresse dans le Rajahstan à la mi-juillet.

Conditions pour la reproduction

Les conditions seraient légèrement plus favorables à la reproduction en Inde et au Pakistan.

Criquets

PAKISTAN

Des ailés épars, d'une densité maximum de 150 sujets au km², ont été aperçus à Kandera (2801N|7015E) et Gunian Wala (2745N|7058E) en juin.

INDE

La situation était calme lors de la période à l'étude.

PREVISIONS POUR AOUT-SEPTEMBRE 1988

En Afrique du Nord-Ouest, les opérations de lutte devraient encore baisser d'intensité et se terminer vers la fin juillet-début août. Dans le nord de l'Algérie, la mue imaginaire des bandes larvaires devrait aussi se poursuivre à faible échelle jusqu'à la fin juillet tout comme la formation de petits essais immatures et de groupes d'ailés. Toutefois, il est maintenant peu probable qu'il y ait reproduction sur grande échelle dans le nord-ouest de l'Afrique, et le nombre d'ailés baissera progressivement en août et au début de septembre. Dans le sud de l'Algérie, les essais immatures et les groupes d'ailés continueront probablement à migrer vers le Sahel, en juillet, mais à échelle réduite. La reproduction pourrait débuter dans le sud de l'Algérie s'il y a des pluies d'été, et elle pourrait atteindre une ampleur suffisante pour permettre la formation de bandes larvaires.

En Afrique de l'Ouest, il y aura reproduction un peu partout en août et en septembre et malgré les vastes opérations de lutte prévues, de nombreux essais se formeront probablement vers la fin de la période couverte par les prévisions. Les criquets ont déjà commencé à se reproduire à petite échelle et quelques essais pourraient se former dès le début août. Il paraît encore y avoir, début août, une nouvelle invasion d'essais provenant du nord.

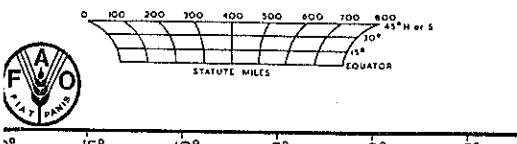
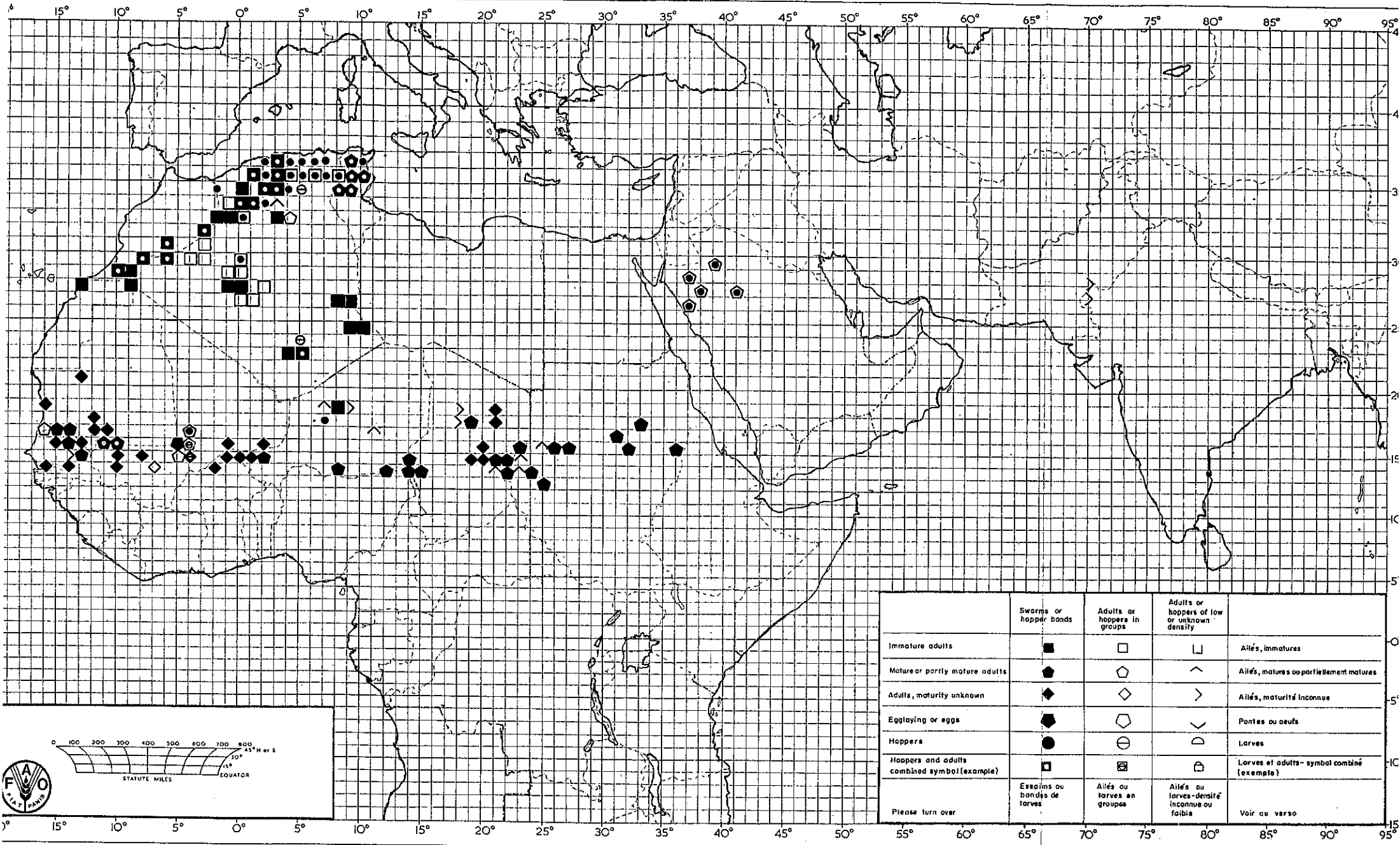
En Afrique de l'Est, il y aura probablement, un peu partout, reproduction grégaire dans le nord Darfour et, plus à l'est, dans les plaines occidentales du nord de l'Ethiopie. De vastes opérations de lutte seront nécessaires dans ces régions et dans les zones limitrophes du Tchad pour empêcher, dès le début septembre, la formation d'essais de la nouvelle génération. Les essais qui se formeront resteront dans la zone de reproduction estivale et se reproduiront à nouveau si les conditions s'y prêtent. Sinon, ils pourraient migrer vers l'ouest et pénétrer au Tchad, se diriger vers le sud-est et le sud à travers l'est de l'Ethiopie, ou aller vers le nord-est, en direction du bassin de la mer Rouge.

Au Proche-Orient, les groupes épars d'ailés immatures de faible densité qui ont survécu à la récente campagne de lutte vont progressivement s'amenuiser.

En Asie du Sud-Ouest, il y aura reproduction à petite échelle dans les zones de ponte estivale.

Rome, 20 juillet 1988

Desert Locust Situation Summary No. 118 JUNE-EARLY JULY / JUIN DEBUT JUILLET 1988



	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
Egglaying 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