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. 120 AOUT-DEBUT SEPTEMBRE 1988

RESUME

La situation reste grave dans l'ouest et l'est de l'Afrique, avec la formation d'essaims de la nouvelle génération. Le risque de migrations sur de grandes distances, de l'Afrique de l'ouest vers l'Afrique du nord-ouest, a diminué car beaucoup des essaims de la nouvelle génération semblent arriver à maturité rapidement et se reproduire dans la zone sahélienne. Il subsiste toutefois un gros risque d'invasion de l'Arabie saoudite, de l'Ethiopie et de la Somalie par des essaims venus du Soudan.

La période couverte par ce résumé a été caractérisée par des éclosions étendues et par la formation d'un nombre modéré à important de bandes larvaires dans toute l'aire de reproduction estivale. La formation de bandes a pris de vastes proportions en Mauritanie, au Mali, au Niger, au Tchad et au Soudan durant le mois d'août, tandis que les éclosions et la formation de bandes ont été plus limitées dans le nord de l'Ethiopie et dans la République arabe du Yémen. De nouvelles pontes par des essaims matures ont aussi été signalées en Mauritanie, au Soudan et en Ethiopie durant le mois d'août, mais sur une échelle progressivement décroissante.

A la fin d'août et au début de septembre, la mue imaginale de bandes larvaires et la formation d'essaims de la nouvelle génération étaient en cours dans toute l'Afrique de l'ouest et au Soudan, et des migrations d'essaims vers le nord ont été signalées à la fin d'août. Il semble toutefois qu'au milieu de septembre beaucoup de ces essaims étaient arrivés rapidement à maturité grâce aux conditions favorbales dans presque toute la zone et la reproduction d'une deuxième génération était en cours au Niger, au Mali et en Mauritanie, et probablement aussi au Tchad. A la fin septembre, des essaims d'ailés matures en trains de s'accoupler ont envahi le nord du Sénégal.

Des opérations de lutte d'ampleur modérée à considérable se sont poursuivies dans les pays infestés d'Afrique de l'ouest et de l'est.

W/S8975

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

La Zone de convergence intertropicale (ZCIT) se trouvait entre 21 et 24 degrés sur la Mauritanie et le Mali et entre 18 et 21 degrés sur le Niger et le Tchad, durant la première moitié d'août. En septembre, elle s'est déplacée progressivement vers le sud et à la fin du mois elle se trouvait aux alentours de 15 degrés Nord. Elle est restée stable, à part un bref mouvement vers le nord jusqu'à 20 degrés sur la Mauritanie au début de septembre.

Conditions pour la reproduction

Des pluies étendues, modérées à fortes, sont tombées dans toute la région en août et en septembre. Les conditions sont décrites comme généralement très favorables au sud de 19 degrés Nord, ce qui confirme l'analyse des images NOAA/VHRR pour fin août-début septembre. Les conditions sont aussi favorables à la reproduction jusqu'à 20 degrés Nord dans la région de l'Aïr au Niger et dans l'Adrar des Iforas au Mali.

Criquets

MAURITANIE

Assaba

Des bandes de larves à des stades précoces ont été signalées à 45 km à l'est de Kiffa et des éclosions ont aussi été notées dans la région de Kankossa, durant la deuxième décade d'août. Au début de septembre, des bandes de larves étaient encore présentes dans les régions de Kiffa et de Kankossa, mais on signalait aussi que la mue imaginale des ailés de la nouvelle génération prenait une grande extension. On a repéré le 23 septembre des essaims matures pondants à l'ouest de Kiffa.

Tagant

Des populations peu denses d'ailés ont été signalées à Belignar, Nimlane et Voumelkou au début d'août. Des essaims ont été aperçus près de Khatt El Moinane dans la deuxième quinzaine d'août. A noter également une signalisation non confirmée de bandes larvaires à la frontière entre le Tagant et l'Adrar, au début de septembre. Entre le 10 et le 16 septembre, des essaims matures de densité moyenne à forte ont été observés sur environ 400 km^2 près de Nbeika (1755N/1220W) et de Gabou (1816N/1222W) et des populations peu denses d'ailés - 2-5 au m^2 - ont été repérées près

d'Ederoune (1820N/1131W). A la fin de septembre, des vols pondants ont été aperçus à Moudjeria (1753N/1220W).

Brakna et Gorgol

Plusieurs essaims matures denses ont été repérés àu débout d'août à Achorgitt, à 25 km au nord-ouest d'Aleg (1703N/1355W): des accouplements et des pontes ont été signalés. Selon des nouvelles non confirmées, il y avait des essaims à Dodol (1534N/1304W) au début d'août et des bandes larvaires à El Hamdiya, au nord-est de M'Bout (1610N/1235W), au début de septembre. A la fin de septembre, des vols pondants ont été observés à Magta Lahjar (1740N/1310W), Mal (1658N/1323W) et à Djonaba (1711N/1240W).

Trarza

Des populations peu denses d'ailés ont été signalées au début d'août dans la région de R'Kiz. Des éclosions ont été notées dans la région d'Agoida durant la deuxième moitié d'août, et une petite infestation de larves à des stades précoces a été notée sur 50 ha à la fin d'août. Des essaims pondants matures ont été repérés à Boutlimit (1733N/1552W) et Tiguent (1711N/1601W) à la fin septembre.

Hodh el Gharbi et Hodh el Chargi

Des essaims matures, dont certains en train de pondre, des éclosions et un grand nombre de petites bandes de larves le plus souvent à des stades précoces ont été signalés dans les régions de Djigueni, Timbedra (1615N/0810W), Bousteila et Nema, dans le Hodh Chargi, durant la première moitié d'août. Une situation analogue a été signalée dans le Hodh Gharbi, spécialement dans les régions d'Aioun El Atrouss, Kobenni et Tintane. La situation s'est détériorée progressivement durant la seconde moitié d'août, où les signalisations de bandes larvaires et de nouvelles éclosions se sont multipliées, et des bandes de larves à des stades avancés ainsi que des ailés de la nouvelle génération étaient présents sur une vaste superficie au début de septembre. Des essaims de la nouvelle génération ont survolé un vaste territoire près de Timbedra au début de septembre et quelques migrations localisées vers le nord ont été observées; de nouveaux essaims se sont formés à la mi-septembre, grossis probablement par des essaims venus du sud et du sud-est, et de nouvelles migrations vers le nord ont été notées. Des accouplements ont aussi été observés dans les essaims aperçus au milieu de septembre.

Guidimaka

Des populations peu denses d'ailés ont été notées dans la région au début d'août.

Adrar

Des essaims ont été aperçus le 23 septembre à Chinguetti (2027N/1222W), Ouadane (2056N/1137W), Adafer El Abiod et Adafer El Akhder.

SENEGAL

La situation a été qualifiée de calme durant le mois d'août et au début de septembre. Des ailés épars ont été aperçus à Richard Toll au milieu de septembre. Le 26 septembre, cinq essaims matures ont envahi le nord du Sénégal entre Saint-Louis et Rosso: des accouplements ont été observés.

MALI

Au début d'août, de petites poches de bandes larvaires subsistaient dans le nord-ouest du Mali, dans les régions de Nioro, Yelimane et Balle, mais elles ont été éliminées au milieu d'août. Des essaims matures, dont certains pondants, ont aussi été signalés dans la région de Gao au début d'août. Au milieu d'août, on a annoncé que de vastes superficies dans la région centrale (région des lacs) étaient infestées par des bandes de larves le plus souvent à des stades précoces, spécialement dans les régions de Lere, de Soumpi, de Niafunke, du lac Horo et de Bambara Maounde. En outre, des bandes denses de larves, ainsi que des ailés immatures et matures ont été signalés dans l'est du Mali, dans la région de la Vallé de l'Azouak-Menaka, au début de septembre. Des bandes de larves à des stades avancés et des ailés immatures ont été aperçus dans la région des lacs et dans celle de Gourma au milieu de septembre, et des essaims mâtures pondants ainsi que des bandes larvaires étaient également présents dans la région de Bourem-Gao-Ansongo, dans la vallée du Niger. Au total, 162 671 ha avaient été traités au 15 septembre.

NIGER

Comme indiqué dans le résumé N° 119, on estime que 70 000 ha environ étaient infestés au début d'août dans plusieurs zones du sud du Niger et de l'ouest de l'Aïr. A la fin du mois, la situation s'est encore détériorée et il est apparu que les superficies infestées étaient plus étendues qu'on ne l'avait dit auparavant. Les signalisations suivantes de bandes larvaires ont été reçues à la fin d'août:

- Région de Tillabery (1455N/0130E): bandes de larves à des stades précoces - 120 000 ha

- Nord Tahoua (1539N/0610E): bandes de larves à des stades avancés - 400 000 ha

- Nord Dakoro (1510N/0705E): bandes de larves à des stades avancés - 200 000 ha

- Nord Tanout (1510N/0640E): bandes de larves des 3ème-4ème stades - 20 000 ha

- Nord Goure (1430N/1000E): bandes de larves des 3ème-4ème stades - 500 000 ha

- Diffa (1310N/1220E): bandes de larves à des stades avancés - 300 000 ha.

De jeunes ailés ont aussi été signalés dans la région de Diffa et il y avait des bandes larvaires dans l'ouest de l'Aïr. Durant la première semaine de septembre, un gros essaim (taille estimée à 50x5 km) a été aperçu près d'Agadez alors qu'il volait vers le nord-est, et plusieurs petits essaims, volant aussi vers le nord-est, ont été signalés dans la région de Tchin Tabaradene. A la fin d'août et au début de septembre, plusieurs petits essaims mesurant 1 à 7 km^2 se sont formés dans les régions de Tillabery, Tahoua, Maradi, Zinder et Diffa, sont arrivés rapidement à maturité et se sont envolés vers le nord. En outre, de petits essaims matures et pondants ont été repérés dans l'Aïr, en même temps que des bandes de larves à des stades avancés et de jeunes ailés. Au début de septembre, huit petits essaims matures, dont certains étaient en train de s'accoupler et de pondre, ont été notés au sud d'Agadez, ainsi qu'entre Agadez et Arlit. Lors de prospections faites dans l'ouest de l'Aïr au milieu de septembre, on a trouvé des éclosions et de petites poches de bandes de larves le plus souvent du premier stade à Egarar Ngouas (1805N/0741E) et à 60 km au nord d'Arlit. Des populations peu denses d'ailés à des stades de maturité divers et à des densités allant jusqu'à 300 à l'ha ont aussi été signalées à la fin d'août dans le Tamesna. Le 20 septembre, deux essaims matures volant vers l'ouest-nord-ouest ont été aperçus à Nguimi dans l'est du Niger. Au total, 439 575 ha avaient été traités au 22 septembre et l'effort de lutte s'est déplacé vers le nord, dans les régions de l'Aïr, Talak (1840N/0745E), Elargar (1805N/0741E), Taguelat (1900N/0750E), Ingall (1645N/0645E) et Aderbissinat (1540N/0750E), où il y avait des essaims matures en train de pondre et des bandes de larves à des stades précoces. Des essaims matures ont aussi été observés à la fin de septembre dans les régions de Taskar (1220N/0940E), Yogoum (1445N/1225E) et Tanout-Totokou.

TCHAD

Au début d'août, une grosse infestation de bandes de larves le plus souvent à des stades avancés a été notée dans la région Abeche-Biltine, dans l'est du Tchad, et des éclosions étaient aussi en cours dans le Kanem, dans l'ouest du Tchad. Les pluies violentes ont fortement limité de nouvelles prospections dans l'est du pays jusqu'à la fin d'août, époque où seules de petites bandes larvaires localisées ont été découvertes lors d'une brève prospection aérienne et terrestre faite dans la région Abeche-Biltine. Les rapports parvenus ultérieurement de la région de Biltine au milieu de septembre indiquent qu'un grand nombre de bandes de larves à des stades avancés et de nouveaux ailés étaient présents dans cette zone et que des essaims volant vers le nord avaient été signalés à Guereda et Iriba, près de la frontière soudano-tchadienne. Selon des nouvelles non confirmées, il y avait aussi une grosse infestation de bandes larvaires dans la région de Fada-Kalait à la fin d'août et au début de septembre et des prospections étaient en cours.

A la fin d'août, des bandes de larves ont été signalées dans les régions d'Ati et de Djedda mais, comme dans l'est du pays, les prospections ont été fortement entravées par la pluie. Des bandes de larves à des stades avancés et des ailés de la nouvelle génération ont été signalés en plusieurs endroits à l'est de Mao (1415N/1535E) au début de septembre. Au total, 56 000 ha avaient été traités au 13 septembre.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

L'analyse des images Meteosat donne à penser que des pluies faibles à modérées sont tombées dans la région de Bordj Beji Mokhtar aux confins sud de l'Algérie, durant la première décade de septembre.

Conditions pour la reproduction

L'analyse des images NOAA/VHRR pour août indiquait que les conditions écologiques restaient favorables dans l'Atlas marocain et le long des plaines côtières de l'Algérie et de la Tunisie.

Criquets

MAROC, ALGERIE, TUNISIE ET LIBYE: Aucune signalisation d'activité acridienne n'a été reçue durant la période couverte par le résumé.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

La Zone de convergence inter-tropicale est restée au nord de 20 degrés durant le mois d'août, mais au début de septembre elle est descendue vers le sud jusqu'à 15 degrés. Des pluies étendues, modérées à abondantes, sont tombées en août dans le centre-est du Soudan et sur les hauts plateaux du nord de l'Ethiopie.

Conditions pour la reproduction

En général, les conditions étaient considérées comme extrêmement favorables à la reproduction dans toute la région. L'analyse des images NOAA/VHRR indique des conditions généralement favorables au sud de 15 degrés.

Criquets

SOUDAN

Darfour (nord et sud)

Un grand nombre de bandes larvaires ont été signalées dans le nord Darfour en août et au début de septembre, spécialement au voisinage d'El Fasher, Karnoi, Kutum, Kebkebiya et Malha. Au 11 septembre, les rapports indiquaient que la mue imaginale était largement en cours et que des essaims immatures avaient commencé à se former sur une grande échelle, spécialement dans les régions d'El Geneina (1325N/2216E), Meidob (1515N/2630E) et Kebkebiya. Dans le sud Darfour, plusieurs bandes de larves à des stades précoces ont été signalées le 13 août entre El-Fasher et Nyala, au voisinage de Manwashi (1224N/2459E), et à la mi-septembre une superficie assez importante était infestée par des bandes de larves à des stades avancés, dans cette même zone.

Kordofan

Un grand nombre de bandes de larves ont été signalées dans la région en août et au début de septembre, spécialement dans les régions de Mughnus (1423N/3043E), Umm Saiyala (1427N/3109E) et Sodiri (1429N/2847E). Au début de septembre, la mue imaginale était en cours et des essaims étaient en train de se former. Au milieu de septembre, selon des signalisations non confirmées, des bandes de larves à des stades avancés infestaient une vaste superficie dans les régions de Sodiri, Abu Sufyan (1532N/2750E) et Damgamad (1371N/2728E). On annonçait aussi que des essaims étaient en train d'arriver à maturité dans le Kordofan.

Soudan central (Nil blanc et Gezira)

Deux essaims matures, mesurant respectivement 0,5 et 20 km^2, ont été notés au début d'août dans les régions d'Esh Shugeig (1428N/3154E) et de Mugeirinat (1428N/3142E). A la fin d'août, des bandes de larves ont été repérées dans les régions de Nabaa (1600N/3300E), Shendi, Ed Dueim et Khartoum. Un essaim immature, mesurant 26 km^2, a été observé près de Khartoum le 1er septembre et un autre, mesurant 18 km^2 et volant vers le nord-est, a été aperçu dans la Gezira le 8 septembre.

Soudan oriental (Kassala)

Pendant la plus grande partie du mois d'août, aucune prospection n'a pu être menée dans la région, à cause des inondations. Toutefois, plusieurs essaims matures, dont l'un estimé à 120 km^2, ont été signalés durant la dernière décade d'août dans les régions de Deredub (1730N/3607E), Ungwatiri (1655N/3604E), Nabaslei (1652N/3618E), Haladeid

(1544N/3633E) et Taami (1539N/3630E). Au début de septembre, des bandes de larves à des stades précoces ont été signalées en deux endroits, sur une superficie totale de 9 km^2. Au milieu de septembre, on a repéré un nombre croissant de bandes larvaires dans la région et, selon des rapports non confirmés, un grand nombre de bandes de larves à des stades précoces étaient présentes le long de la frontière soudano-éthiopienne, entre Kassala et Karora.

Au total, 93 600 ha avaient été traités au 11 septembre, dont 88 700 infestés par des bandes larvaires.

ETHIOPIE

De nombreux petits essaims matures, mesurant en moyenne 5 km^2 environ, ont été repérés pendant tout le mois d'août dans les régions d'Asmara, Ghinda (1526N/3907E), Adi Kaieh (1450N/3925E), Keren (1540N/3825E), Decamere (1505N/3906E) et Mai Habar (1522N/3910E), dans le nord de l'Ethiopie, mais le nombre des signalisations a progressivement diminué durant le mois. En outre, selon des rapports confirmés, il y avait aussi des essaims matures pondants dans les plaines occidentales, près de Keru (1533N/3712E) et, selon des rapports non confirmés, des essaims matures dans le nord des plaines côtières de la mer Rouge dans les régions de Karora (1742N/3822E), Teklay (1736N/3835E), Abarara (1600N/3904E) et Shieb (1552N/3904E), durant la première quinzaine d'août. A la fin d'août et au début de septembre, des éclosions se sont produites dans les régions de Barca (1540N/3730E), Ghinda, Keren, Shieb, Shabah (1540N/3910E), Mekerca (1526N/3844E), Embatkala (1552N/3906E) et Tessenei (1510N/3640E). Selon des rapports non confirmés, il y avait un grand nombre de bandes de larves le long de la frontière soudano-éthiopienne, au milieu de septembre. Des opérations de lutte terrestres et aériennes sont en cours, mais on ne dispose pas de détails à ce sujet.

LA SOMALIE, DJIBOUTI, LE KENYA, LA TANZANIE ET L'OUGANDA ont été déclarés exempts de criquets durant la période couverte par le résumé.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

L'analyse des images Meteosat pour la dernière décade d'août donne à penser que des pluies modérées à abondantes se sont abattues sur le sud de la Tihama (République arabe du Yémen), ainsi que dans les zones adjacentes de l'Arabie saoudite.

Conditions pour la reproduction

L'analyse des images NOAA/VHRR indique que les conditions sont favorables à la reproduction le long de la partie méridionale de la Tihama située dans le sud de l'Arabie saoudite et dans la République arabe du Yémen.

Criquets

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Des populations peu denses d'ailés matures ont été notées dans la région d'Abu Arish (1658N/4250E), dans le sud de la Tihama, le 5 août. La situation a été qualifiée de calme le 12 septembre.

EGYPTE

L'Egypte a été déclaré exempte d'activité acridienne en août.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Des populations peu denses d'ailés matures ont été signalées dans l'ouest des zones côtières au début d'août, comme indiqué dans le résumé No 119.

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

Le 24 août, des bandes de larves à des stades précoces ont été signalées dans le sud de la Tihama à Zabid (1412N/4319E), Hais (1356N/4329E) et Al Khokh. Des pontes éparses ont aussi été notées à la fin d'août entre Sadah et Taiz. Le 28 août, des criquets ont été signalés dans les îles de Fatimah et Zobar Jananah, dans la mer Rouge. Des opérations de lutte ont été entreprises.

IRAQ

L'Iraq a été déclaré exempt de criquet en juillet.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Des pluies modérées à fortes sont tombées au début d'août dans les aires traditionnelles de reproduction des criquets et de faibles pluies ont été signalées à la fin d'août.

Conditions pour la reproduction

Les conditions sont sans doute en train de devenir favorables à la reproduction.

Criquets

AFGHANISTAN

Une signalisation de criquets dans les provinces occidentales à la mi-septembre n'a pas été confirmée et la situation a été qualifiée de calme.

IRAN

L'Iran a été déclaré exempt de criquets pendant tout le mois de juillet.

PAKISTAN

Des ailés épars - densité maximum 1125 au kilomètre carré - ont été aperçus à Tinkanda (2533N/6636E) le 7 août et le 13 septembre, ainsi qu'à Saka (2529N/7026E) le 28 août.

INDE

Des ailés isolés ou épars - densité maximum 75 au kilomètre carré - ont été aperçus à Buikapar (2602N/7015E) le 8 août. Durant la deuxième moitié d'août, des populations peu denses d'ailés ont été notées en 33 points des districts de Bikaner, Barmer, Jodhpur et Jaisalmer, au Rajasthan, la densité maximum étant de 1650 ailés au kilomètre carré à Dholia (2702N|7134E) le 10 septembre.

PREVISIONS POUR OCTOBRE-NOVEMBRE 1988

Des essaims de la nouvelle génération se sont formés dans toutes les aires de reproduction estivale d'Afrique de l'ouest et du Soudan durant la fin d'août et le début de septembre, et de nouveaux essaims continueront de se former jusqu'au début d'octobre. Il semble que nombre de ces essaims sont arrivés rapidement à maturité, grâce aux conditions généralement très favorables.

Ceschéma va sans doute persister durant le prochain mois, avec pour résultat une reproduction étendue de deuxième génération. Le risque d'une invasion immédiate du nord-ouest de l'Afrique en particulier a donc sensiblement diminué, car la ZCIT s'est déplacée progressivement vers le sud, et la plupart des nouvelles migrations en Afrique de l'Ouest vont probablement avoir lieu en direction du sud. Il subsiste toutefois un gros risque que des essaims venant du Soudan gagnent l'Arabie Saoudite, l'Ethiopie et la Somalie à partir du début d'octobre, et le risque d'invasion de l'Afrique du Nord-Est par des essaims de la seconde génération sera à nouveau considérable à la fin novembre.

En Afrique du Nord-Ouest, il y a un faible risque d'invasion massive du sud du Maroc, de l'Algérie, de la Tunisie et de la Libye par des essaims venant du sud et du sud-est, cela jusqu'à la mi-novembre, époque où la probabilité d'invasion par des essaims de la seconde génération venus de l'Afrique de l'Ouest et peut-être de l'est du Soudan sera élevée.

En Afrique de l'Ouest, on s'attend à ce que des éclosions aient lieu et à ce que des bandes larvaires se forment sur une grande échelle durant le mois d'octobre, à mesure que les essaims de la première génération continueront à arriver à maturité et à pondre. Toutefois, quelques essaims formés à la fin septembre et au début d'octobre peuvent rencontrer des conditions défavorables à la reproduction et gagner le Burkina Faso et le nord du Nigéria au sud et au sud-ouest. Une nouvelle invasion du nord du Sénégal par des essaims, avec des reproductions ultérieures, est aussi fort probable. Le risque d'invasion de l'Afrique du Nord-Ouest est considéré comme faible jusqu'à la fin novembre. On s'attend à ce que des bandes larvaires se forment sur une grande échelle à partir du début d'octobre au Niger, au Mali, au Tchad et en Mauritanie, à la suite de

la reproduction sur place des essaims de la première génération. Ces bandes commenceront leur mue imaginale à la fin d'octobre et au début de novembre, et des essaims de la seconde génération commenceront à se former à la mi-novembre. Ces essaims pourraient ensuite émigrer vers le nord ou le nord-ouest à la fin de la période couverte par les prévisions, spécialement durant les périodes où des dépressions formées à des latitudes moyennes se déplacent vers l'est.

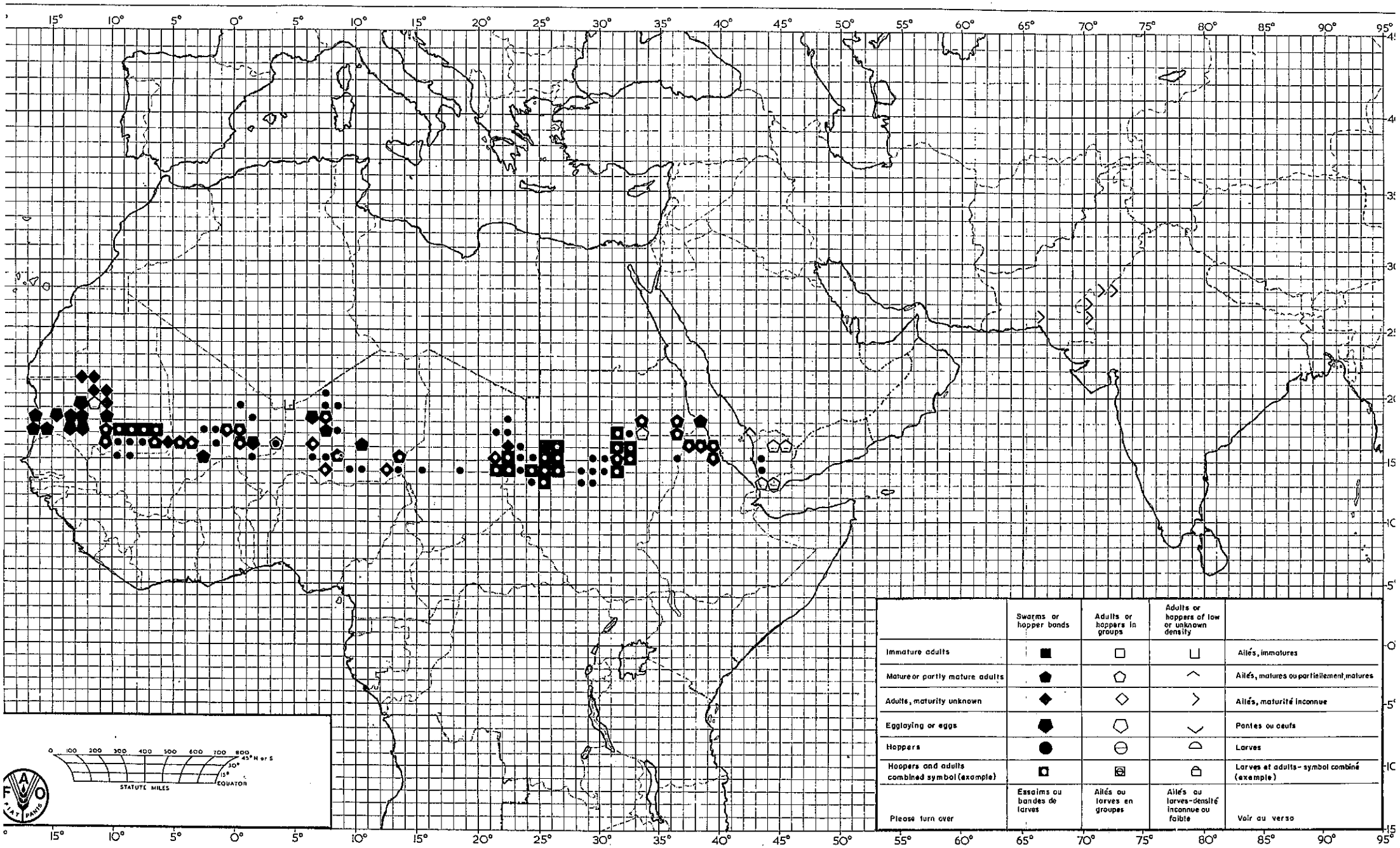
En Afrique de l'Est, il est pratiquement certain que des migrations modérées à massives d'essaims, venant du centre et de l'est du Soudan qui gagneront les aires de reproduction hivernale traditionnelles situées le long des côtes soudanaises et éthiopiennes de la Mer Rouge commenceront au début de la période couverte par les prévisions. La réinvasion du nord de l'Ethiopie par des essaims venus du Soudan est aussi fort probable à partir du début d'octobre. Une reproduction réussie aura sans doute lieu par la suite, et des éclosions avec formation de bandes commenceront durant la deuxième moitié de la période couverte par les prévisions. Toutefois, étant donné les conditions extrêmement favorables dans le centre du Soudan, une nouvelle reproduction sur place est presque certaine. Cela réduit le risque d'invasion de l'Est de l'Ethiopie et de la Somalie par des essaims en octobre et de reproduction ultérieure dans ces zones. Toutefois, si la Somalie devait être envahie et si les conditions n'étaient pas favorables à la reproduction, des essaims pourraient continuer à émigrer et atteindre le nord-est du Kenya à partir de la fin octobre.

Au Proche-Orient, il y a un gros risque que des essaims envahissent le centre et le sud de la Tihama saoudienne et la Tihama de la République arabe du Yémen à partir du début d'octobre, avec reproduction hivernale ultérieure dans ces zones. En outre, il y a un risque faible à modéré que l'Egypte, la Jordanie et le nord de l'Arabie Saoudite soient envahis par des essaims venus du Soudan, durant la période couverte par les prévisions.

En Asie du Sud-Ouest, une nouvelle reproduction de faible ampleur par des populations peu denses d'ailés est probable au Rajasthan et dans les zones adjacentes du Pakistan où les conditions sont favorables. On ne s'attend à aucun changement majeur de la situation durant la période couverte par les prévisions.

Rome, 26 septembre 1988

Desert Locust Situation Summary No. 120 AUGUST-EARLY SEPTEMBER/AOUT-DEBUT SEPTEMBRE 1988



Because of the small scale of the map, a single symbol (simple or compound) is used in each one-degree square, regardless of the number of reports from that square. The symbol indicates the most significant event(s) reported in the square during the period concerned.

Examples:

(i) When both mature and immature swarms are reported in the same square, only the mature swarms are shown.

(ii) When both laying and non-laying mature swarms are reported, the laying swarms only are shown.

(iii) When locusts in bands and swarms are reported from a square, other locust populations in that square are not shown.

(iv) When only non-swarming locusts are reported, locust populations of low or unknown density are not shown if they occur in the same square as locusts in groups.

Vu la petite échelle de la carte, un symbole unique (simple ou composé) figure dans chaque carré représentant un degré de latitude et de longitude, indépendamment du nombre de signalisations se rapportant au carré. Le symbole indique les signalisations les plus importantes connues pour ce carré particulier pendant la période en question.

Exemples:

(i) Lorsque des essaims matures et immatures sont signalés dans un même carré, seuls les essaims matures sont indiqués.

(ii) Lorsque des essaims matures pondants et non-pondants sont signalés, seuls les essaims pondants sont indiqués.

(iii) Lorsque des essaims et des bandes larvaires sont signalées pour un carré les autres populations de criquets pour ce carré ne sont pas indiquées.

(iv) Lorsque seulement des sauterelles non en essaims sont signalées, les populations de densité faible ou inconnue ne sont pas indiquées si elles se trouvent dans le même carré que des sauterelles en groupes.