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. 121 SEPTEMBRE-MI-OCTOBRE 1988

RESUME

De gros essaims de la nouvelle génération ont continué à se former à grande échelle dans l'ensemble de la zone sahélienne d'Afrique de l'Ouest et en Afrique de l'Est pendant toute la période étudiée. De nombreux essaims sont parvenus rapidement à maturité à la mi-septembre dans des conditions très favorables et se sont reproduits avec succès, donnant lieu à des bandes larvaires de la deuxième génération, de dimensions modérées à étendues, au Mali, au Niger et dans l'Ouest du Tchad au début d'octobre. Toutefois, à partir de la mi-septembre, une migration considérable a eu lieu à partir de la Mauritanie du Sud-Est. Initialement, les essaims se sont dirigés vers le Nord et l'Ouest, envahissant le Nord et le Sud-Ouest de la Mauritanie et les zones voisines de l'Ouest du Sahara et du Sud du Maroc. Ils sont ensuite partis vers le Sud et ont envahi massivement le Cap-Vert, le Sénégal, la Gambie et la Guinée-Bissau. Une reproduction modérée à étendue a eu lieu dans la plupart des zones envahies. De vastes populations de criquets ont aussi été signalées par des navires se trouvant au large de la côte de l'Afrique de l'Ouest et dans l'océan Atlantique, et à la mi-octobre, les criquets sont parvenus dans de nombreuses îles de l'Est des Caraïbes, ainsi qu'au Suriname et en Guyane sur le continent sud-américain. Entre la fin de septembre et la mi-octobre, une invasion localisée à modérée a eu lieu en Afrique du Nord-Ouest, des essaims atteignant le Maroc et le centre de l'Algérie. Des populations d'ailés de faible densité ont aussi été signalées dans le Sud de la Tunisie, le Sud-Ouest de la Libye et le Nord de l'Algérie.

Au Soudan, la formation de vastes essaims s'est poursuivie pendant toute la période considérée. Une migration en direction du Nord-Est vers la côte de la mer Rouge et les zones voisines s'est produite à la fin septembre. Elle a donné lieu à une ponte étendue, qui se poursuit, et à la mi-octobre, l'éclosion était en cours. Une reproduction peu étendue a également été signalée dans l'Ouest et le centre du Soudan. A la mi-octobre, de nombreux essaims d'Afrique de l'Est ont traversé la mer Rouge pour envahir l'Ouest de l'Arabie saoudite où la reproduction était en cours. Ailleurs dans la région, une formation d'essaims de proportions faibles a modérées a aussi été signalée dans le nord de l'Ethiopie à la fin de septembre, et Djibouti a été envahi début octobre, mais on ignore l'origine de ces essaims.

Des opérations de lutte d'ampleur variable se sont pouruivies pendant toute la période étudiée.

W/S9282

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

La zone de convergence intertropicale s'est déplacée progressivement vers le Sud pendant la période en question et, à la fin de septembre-au début d'octobre, elle oscillait entre 12 et 14° Nord, bien qu'elle soit à plusieurs reprises brièvement remontée jusqu'à 18 et 20° Nord. Une dépression centrée sur l'Espagne et un anticyclone de blocage sur la méditerranée ont provoqué un fort flux d'air de secteur Sud sur le Mali, le Niger et le Tchad, pendant la première quinzaine d'octobre.

Conditions pour la reproduction

L'analyse des images du radiomètre à très grand pouvoir de résolution du satellite NOAA indique que dans l'ensemble, les conditions sont restées favorables à la reproduction en septembre dans la plus grande partie de la région. Toutefois, à la fin du mois, elles ont commencé à se détériorer au-dessus de 16° Nord, à l'exception du Sénégal, où elles sont restées très favorables. En général, seules de petites pluies éparses sont tombées au-dessus de 13° Nord en Mauritanie, au Mali, au Niger et au Tchad pendant les deux premières décades d'octobre.

Criquets

MAURITANIE

Trarza et Brakna

A la fin de septembre, un certain nombre d'essaims denses d'ailés en train de s'accoupler ont été signalés dans les régions de Tiguent, d'Aleg, de Boutilimit, de Bousdera (1734N/1413W), de Tagoura (1753N/1415W) et de Bou Teydouma. On a indiqué que la migration s'effectuait en direction de l'Ouest-Sud-Ouest. Des pontes ont été observées à divers endroits. A la fin de la deuxième décade d'octobre, des bandes de larves à un stade précoce, de jeunes ailés et des essaims ont été aperçus dans les régions de Boutilimit, R'Kiz et Aleg.

Inchiri

Des essaims ont été signalés près de Nouakchott à la fin de septembre. Un essaim a été aperçu à Nouakchott le 6 octobre. Des bandes larvaires à un stade précoce, de jeunes ailés et des essaims matures ont été remarqués dans la région de Nouakchott le 20 octobre.

Hodh Gharbi, Hodh Charki et Assaba

Pendant la première quinzaine de septembre, on a repéré des bandes larvaires essentiellement à un stade avancé et de jeunes ailés dans toute la région du Hodh Charki. Des essaims immatures ont aussi été observés. Dans la région du Hodh Gharbi, on a noté que de petits

groupes de larves s'étaient formés pendant la deuxième quinzaine de septembre et s'étaient déplacés vers le Nord et l'Ouest. Des éclosions ont été signalées dans les régions de Kiffa, Guérou (1648N/1150W) et de Boumedeid pendant la première quinzaine de septembre.

Pendant la première quinzaine d'octobre, une infestation massive de bandes à divers stades et de jeunes ailés a été remarquée dans la région de Bassikounou-Fassala, s'étendant jusqu'à la frontière malienne et au Nord jusqu'au 18e parallèle.

Tagant

Des essaims matures ont été signalés à Tamount Naage, Gubon et Bouraga (1753N/1212W) pendant la première quinzaine de septembre.

Adrar

Des essaims de maturité variable ont été découverts dans la région à partir du 17 septembre à Chinguetti (2027N/1222W), Ouadane (2056N/1137W), Adafer El Abiod et Adafer El Akhder. D'autres essaims ont été aperçus dans la zone d'Atar au début d'octobre.

Tiris Zemmour

Pendant la première quinzaine d'octobre, il y a eu des signalisations non confirmées de populations acridiennes considérables dans la zone de Bir Moghrein, près de la frontière algérienne.

Les opérations de lutte se sont poursuivies en Mauritanie pendant la période examinée, mais on manque de détails à ce sujet.

CAP-VERT

Des criquets matures épars ont été aperçus dans la plupart des îles les 27 et 28 septembre. Une nouvelle invasion de toutes les îles a été annoncée entre le 5 et le 6 octobre, mais un seul petit essaim a été vu dans l'île de Maio. Le 12 octobre, la gravité de la situation a été confirmée par des signalisations de petits essaims très denses, surtout immatures, dans les îles de Santo Antao, Fogo, Sal, San Nicolau, Maio, Boa Vista, Santiago, Brava et San Vincente. Les dimensions des essaims variaient de 1 à 9 km² et on a annoncé des dommages considérables aux arbres, aux cultures et aux pâturages. Des opérations de lutte, sur lesquelles on manque de détails, sont en cours.

OCEAN ATLANTIQUE

Deux navires ont signalé des criquets matures isolés à la position (1200N/2442W), à environ 150 km au sud du Cap-Vert, et à la position (1600N/2400W), à 120 km à l'ouest de Boa Vista, le 6 octobre. Les vents, de secteur Nord-Est, avaient une vitesse de 13 à 20 noeuds.

Entre le 8 et le 9 octobre, deux navires situés approximativement à 900 et 1200 km à l'est de Trinidad ont signalé de très nombreux criquets volant vers l'Ouest poussés par des vents de secteur Est de 8 à 27

noeuds. Les positions des navires étaient les suivantes: i) 1338N/5212W à 1046N/4926W, ii) 1526N/5108W à 1338N/4507W. Un autre navire a signalé des groupes de criquets roses et jaunes qui ont été aperçus régulièrement de (0800N/2100W) à (1330N/5500W) entre le 11 et le 16 octobre. Plusieurs autres signalisations ont été faites de criquets matures et immatures au large des côtes de l'Afrique de l'Ouest et au milieu de l'Atlantique jusqu'au 20 octobre.

SENEGAL

Plusieurs grands essaims matures denses, dont l'un mesurait quelque 400 à 600 km², ont envahi la zone de Podor-Louga, dans le Nord du Sénégal, le 22 septembre. Une deuxième invasion a été annoncée le 27 septembre, et de vastes essaims de maturité variable ont été signalés dans la zone de Dagana-Podor. Les essaims ont migré vers le Sud pour atteindre Tivaouane, Thiès, Kaolack et Dakar à la fin de septembre-au début d'octobre, époque à laquelle des pontes ont été signalées. On a indiqué que les récoltes n'avaient pas beaucoup souffert. Des éclosions ont été notées dans les régions de Rao et Louga les 5 et 7 octobre respectivement. D'autres ont été signalées dans les régions de St Louis, Louga, Kebemer, Tivaouane, Diourbel et Thiès pendant la première quinzaine d'octobre. A la mi-octobre, des essaims matures ont été aperçus à Tambacounda, Kolda et Ziguinchor, dans le Sud et l'Est du Sénégal et les pontes étaient en cours. On a aussi repéré d'autres essaims d'immatures qui ont envahi le Nord du Sénégal à partir du 12 octobre. Le 20 octobre, 345 719 ha avaient été traités lors d'opérations terrestres et aériennes.

GAMBIE

Des essaims ont été vus le 4 octobre. Le 11 octobre, cinq essaims matures, occupant 10 à 100 km², ont été signalés dans les zones de Banjul et Bansang, et des pontes ont été observées. D'autres petits essaims matures, de 2 à 10 ha ont été découverts dans les régions de Georgetown, Farafeni et Brikama le 17 octobre. Des éclosions étendues ont été remarquées dans les régions de Diawara (1340N/1610W) et de Njawara pendant la deuxième quinzaine d'octobre. Les opérations de lutte étaient en cours.

GUINEE-BISSAU

Un gros essaim de densité moyenne a été signalé le 12 octobre à Doungal, près de la frontière sénégalaise. Entre le 15 et le 21 octobre, des essaims, certains en train de pondre, étaient présents dans les régions de Susana (1218N/1628W), Varela (1217N/1636W), Arame (1200N/1626W), Baram (1206N/1613W), Badiob (1207N/1614W), Banhinda (1216N/1602W) et Cacheu (1216N/1610W). Les opérations de lutte étaient en cours.

Le CAMEROUN a été déclaré exempt de criquets jusqu'au 11 septembre.

Même chose pour le BURKINA FASO jusqu'au 16 septembre.

MALI

Pendant la première quinzaine de septembre, des bandes larvaires à un stade avancé et de jeunes ailés ont été signalés dans la région des lacs, ainsi qu'aux alentours de Gourma. La vallée du Niger entre Gao, Bourem et Ansongo a été infestée d'essaims matures en train de pondre et de bandes larvaires. Des pontes ont été remarquées dans les régions de Soumpi (1550N/0420W), Niafunke, Kanioume, Bambara Maoundé, Tombouctou, Gourma Raruos, Gao et Dori à la mi-septembre. Un gros essaim occupant quelque 100 km² a aussi été repéré à Tarlit le 27 septembre.

A la mi-octobre, une infestation massive de bandes larvaires à des stades variables et de jeunes ailés a été signalée, s'étendant à l'Est de la frontière mauritanienne jusqu'à Léré dans la région des lacs et plus à l'Est vers Tombouctou. Une autre infestation massive de bandes larvaires à un stade avancé et d'essaims immatures a aussi été signalée dans le Tamesna. Les opérations de lutte se sont poursuivies pendant toute la période examinée et le 30 septembre, 226 590 ha avaient été traités.

NIGER

Pendant la première décade de septembre, l'ampleur des infestations dans les régions de Tahoua, Zinder, Maradi et Diffa a beaucoup faibli, des essaims généralement petits se formant et partant vers le Nord et le Nord-Est. Les opérations de lutte dans le Sud se sont terminées à la mi-septembre. Pendant la même période, plusieurs petits essaims prématures de densité moyenne occupant 1 à 5 km², ont été signalés au Sud d'Agadès et entre Agadès et Arlit, dans la plaine de Talak, dans l'Aïr, ainsi qu'aux alentours d'Aderbissinat, Ingall, Tassedat, Tasker, Totokou et Tanout. Les essaims aperçus au Nord d'Agadès étaient en train de s'accoupler et de pondre. Pendant la deuxième décade de septembre, des bandes de larves peu étendues à des stades variables ont été signalées dans l'Ouest de l'Aïr à Egargar Ngouas (1805N/0741E) et à Taguelat (1900N/0750E). Des essaims ont été remarqués à Arlit à la fin de septembre et aussi dans l'Est du Niger (N'Guigma) le 22 septembre.

A la fin septembre-début octobre, on a repéré des bandes larvaires au deuxième stade occupant quelque 50 000 ha dans le Tamesna (1750 à 1930N, 0540 à 0610E) et on suspectait des infestations analogues s'étendant à l'Ouest vers la frontière malienne. A la mi-octobre, des bandes à un stade avancé, de jeunes ailés et des essaims immatures ont été aperçus dans l'Ouest de l'Aïr, s'étendant d'Agadès à Arlit et, au Nord, en direction de la frontière algérienne. En outre, une infestation massive d'ailés immatures peu denses et de bandes larvaires éparses à un stade avancé a été remarquée dans la région de Tahoua à la mi-octobre et une migration vers l'Ouest a été observée. Des opérations de lutte ont été entreprises pendant toute la période étudiée et le 6 octobre, 567 144 ha avaient été traités.

TCHAD

Kanem

Pendant la deuxième quinzaine de septembre, un certain nombre d'essaims matures et immatures ont été aperçus dans les régions de Nokou, Mao, Nguelia (1331N/1512E), Ngolio (1341N/1437E), Ziguei (1443N/1547E), Moto (1340N/1527E), Miow (1401N/1506E) et Bara (1417N/1513E) et des pontes ont eu lieu. Les éclosions ont commencé au début d'octobre, mais on n'a signalé ensuite que la formation de bandes de larves dispersées.

Batha et B.E.T.

Pendant la deuxième quinzaine de septembre, des essaims matures et immatures ont été notés dans la région de Fada-Kalait et des pontes ont été observées à certains endroits. A la fin de septembre, d'autres essaims ont été vus près de Bao (1628N/2301E), Fada (1714N/2133E), Nabar (1854N/2109E) et Chourchilli (1938N/1916E).

Biltine et Ouaddai

Pendant la deuxième quinzaine de septembre, des essaims ont été signalés à Iriba (1507N/2215E), Biltine et Guereda (1431N/2205E), se déplaçant vers le Nord et le Nord-Ouest.

Les opérations de lutte se sont poursuivies pendant toute la période examinée, et le 22 septembre, 71 357 ha avaient été traités.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

L'analyse des images des nuages du satellite NOAA indique que des pluies faibles à modérées sont tombées sur le littoral méditérranéen de l'Algérie, du Maroc et de la Tunisie pendant la première quinzaine d'octobre, s'étendant, au Sud, jusqu'à environ 31° Nord, dans l'Ouest de l'Algérie.

Entre le 12 et le 17 octobre, une dépression centrée sur l'Espagne a dirigé un flux d'air chaud de secteur Sud sur l'Afrique du Nord-Ouest.

Conditions pour la reproduction

L'analyse des images du radiomètre à très grand pouvoir de résolution du satellite NOAA montre que la plupart de la région reste sèche et que les conditions y sont défavorables à la reproduction, à l'exception du littoral méditerranéen.

Criquets

ALGERIE

On a annoncé que des essaims ont envahi les régions d'In Guezzem et Bordj Mokhtar, à l'extrême Sud de l'Algérie, à la mi-septembre. Entre la mi-septembre et la mi-octobre, il y a eu une migration de criquets du Sud de l'Algérie et des zones proches des pays voisins vers le nord. On a ensuite signalé à de nombreuses reprises de petits essaims occupant 1 à 10 km² et des groupes d'ailés, matures et immatures, dans les régions de Tamanrasset, Adrar, Illizi, Béchar, Tindouf, El Bayadh, Ghardaia et Laghouat. Des ailés épars et peu denses ont été signalés jusqu'à Tlemcen au Nord. A la mi-octobre, des bandes larvaires à un stade précoce ont été signalées à plusieurs endroits dans la région de Tamanrasset. Des opérations de lutte ont été entreprises dans la plupart des régions, en particulier celles de Tamanrasset, de Béchar et d'El Bayadh. Le 24 octobre, 43 000 ha avaient été traités.

MAROC

On a signalé que des essaims ont envahi les régions de Bouarfa, Guelmin, Tata, Errachidia, Guercif et Ouarzazate entre la fin de septembre et le début d'octobre. On n'a pas noté de reproduction dans ces essaims. Les opérations de lutte ont commencé dans les zones précitées le 10 octobre et le 22, 59 480 ha avaient été traités.

TUNISIE

Des ailés de faible densité ont été aperçus à l'extrême Sud du pays au début d'octobre.

LIBYE

Un petit essaim immature de faible densité, dont les dimensions sont estimées à 35 ha, a été observé près de Ghat le 13 octobre.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

La ZCIT s'est déplacée progressivement vers le Sud pendant la période examinée et au début d'octobre, elle se trouvait aux environs de 15° Nord. Des pluies modérées sont tombées au Nord de cette latitude en septembre. Une dépression située sur le Sud de la Turquie a dirigé un flux d'air de secteur Ouest - Nord-Ouest vers l'Est du Soudan à la mi-octobre.

Conditions pour la reproduction

Il ressort de l'analyse des images du radiomètre à très grand pouvoir de résolution du satellite NOAA qu'en général, les conditions sont restées favorables à la reproduction au Sud de 15° au Soudan et en Ethiopie pendant toute la période examinée. Ces images indiquent

également la présence d'étendues considérables de végétation verte dans la région de l'Ogaden, au Sud-Est de l'Ethiopie, et dans les régions voisines de la Somalie à partir de la fin de septembre.

Criquets

SOUDAN

La situation générale au Soudan s'est détériorée pendant la période étudiée, à cause d'une migration considérable d'essaims matures vers le Nord-Est et de la reproduction qui a commencé à la fin de septembre. Des bandes larvaires de la deuxième génération étaient présentes du Darfour, à la côte de la mer Rouge, à l'est, à la mi-octobre et des essaims matures subsistaient également dans toutes les régions ci-après.

Darfour (Nord et Sud)

Un grand nombre de bandes larvaires, essentiellement à un stade avancé, et de jeunes ailés étaient présents dans ces régions au début septembre, notamment aux environs d'Umm Baru (1502N/2308E), de Malha (1447N/2650E), d'El Geneina et d'El Fasher dans le Nord-Darfour et de Manawashe (1240N/2500E) et de Khasah Djedid (1240N/2542E) dans le Sud-Darfour. Des bandes larvaires à un stade précoce ont également été signalées dans la zone de Nalha et on a signalé, sans toutefois la confirmer, la présence de bandes de jeunes ailés dans le Nord-Ouest du Darfour, près de la frontière tchadienne.

Pendant la deuxième quinzaine de septembre, de gros essaims se sont formés sur des surfaces étendues et des essaims immatures occupant 5 à 300 km², ont été repérés aux environs de Kebkebiya, Zalingei et El Fasher et on a signalé une migration vers le Nord-Est/Nord-Ouest. Au début d'octobre, des essaims à la fois matures et immatures subsistaient près d'Abu Hamira (1255N/2444E), d'El Fasher, Musbat (1500N/2500E), d'Umm Baru et de Kenana (1508N/2619E) et on a observé la ponte d'essaims.

Kordofan

Un grand nombre de bandes larvaires, essentiellement à un stade avancé, et des essaims immatures étaient présents autour de Sodiri, Kagmar, Umm Saiyala et de l'oued Milh à la fin de septembre. Au début d'octobre, la migration d'essaims vers le Nord-Est était en cours, mais des pontes importantes ont eu lieu sur place et à la mi-octobre, on a remarqué dans la région des éclosions étendues et des bandes larvaires de deuxième génération à un stade précoce.

Nil Blanc

A la mi-septembre, des bandes larvaires à un stade avancé et des essaims immatures étaient présents aux alentours d'Ed Dueim. A la fin de septembre, plusieurs gros essaims matures en train de pondre, occupant jusqu'à 40 km², ont été signalés dans la région.

Khartoum

Des essaims immatures se sont formés dans la région à partir du début de septembre. On a aperçu des essaims qui volaient en direction du Nord-Est au-dessus de Khartoum presque tous les jours depuis la fin de septembre. Des éclosions de faible envergure ont eu lieu dans plusieurs régions à la fin de septembre, et on a signalé à plusieurs endroits, pendant la première décade d'octobre, des bandes larvaires de deuxième génération à un stade précoce.

Gezireh

Des essaims matures et immatures ont été signalés dans la région pendant la période étudiée, bon nombre d'entre eux se dirigeant vers le Nord-Est. Les cultures de coton et de sorgho ont été endommagées.

Nord

A la fin de septembre, des essaims prématures et matures en train de pondre, ainsi que des bandes larvaires à un stade avancé étaient présents dans les régions de Shendi, Atbara, et Ed Debba. Pendant la première décade d'octobre, un grand nombre d'essaims matures sont restés dans ces zones et on a également indiqué des pontes et des bandes larvaires considérables de deuxième génération à un stade précoce jusqu'à Mérowé au Nord.

Kassala

A la mi-septembre, une vaste zone proche de la frontière éthiopienne allant de Kassala à Karora a été déclarée infestée par des bandes larvaires à un stade avancé. Au début d'octobre, des essaims matures et immatures étaient présents autour de Kassala, Ungawatiri et de l'oued Odi et l'éclosion de larves de la deuxième génération a été observée à la mi-octobre.

Côte de la mer Rouge

Des essaims ont envahi la région à partir de la deuxième quinzaine de septembre et des pontes considérables ont eu lieu, en particulier près de Sinkat, Musmar et Durdeb au début d'octobre et elles se poursuivent actuellement. On a aussi signalé que des groupes d'ailés matures s'étendaient de Port Soudan vers la frontière égyptienne, au Nord, au début d'octobre. A la mi-octobre, des éclosions étaient en cours dans la région.

De vastes opérations de lutte se sont poursuivies pendant la période étudiée, et le 17 octobre, 561 172 ha avaient été traités.

ETHIOPIE

A la mi-septembre, de jeunes ailés ont commencé à apparaître sur des surfaces étendues dans la région d'Ingherne (1535N/3802E). A la fin de septembre, et pendant la première quinzaine d'octobre, un certain nombre de petits essaims immatures denses occupant 1 à 15 km² ont été

observés dans les régions d'Agordat, Himberti (1518N/3837E), Dabaroa (1517N/3838E), Ghinda, Keren, Asmara et Areza et à d'autres endroits de cette région. On a signalé, sans confirmation, un essaim près de Dewele (1102N/4259E) à la fin de septembre. Les opérations de lutte se sont poursuivies pendant toute la période étudiée, mais on manque de détails à ce sujet.

DJIBOUTI

Des criquets ailés ont été observés à Djibouti le 29 septembre. Le 30 septembre, un essaim important a été signalé à 20 km au Nord de Dorra, mais les prospections aériennes ultérieures n'ont pas permis de le localiser. Un petit essaim mature occupant à peu près 15 km² a été aperçu près de Gamela au début d'octorbe, et on a annoncé, sans confirmation toutefois, la présence d'un essaim aux alentours de Dikhil à ce moment-là.

SOMALIE

Il y a eu une signalisation non confirmée d'un essaim près de Galcaio (0647N/4721E) le 17 octobre.

KENYA, TANZANIE et OUGANDA: aucune activité acridienne signalée pendant la période examinée.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

L'analyse des images des nuages du satellite NOAA indique que des pluies faibles à modérées sont tombées le long des tihamas du Sud de la République arabe du Yémen et de la RDP du Yémen, allant, à l'Est, jusqu'á l'Ouest d'Oman, pendant la deuxième décade de septembre. De fortes pluies se sont abattues sur la Tihama centrale de l'Arabie saoudite pendant la deuxième décade d'octobre. Une dépression centrée sur la Turquie a dirigé un flux d'air généralement de secteur Sud - Sud-Ouest sur la mer Rouge et l'Arabie saoudite pendant la deuxième décade d'octobre.

Conditions pour la reproduction

L'analyse des images du radiomètre à très grand pouvoir de résolution du satellite NOAA indique que les conditions favorables à la reproduction ont persisté le long de la Tihama côtière de la République arabe du Yémen et des zones adjacentes de la Tihama côtière de l'Arabie saoudite et de la RDP du Yémen pendant la période examinée. Ailleurs dans la région, les conditions ont été jugées défavorables.

Criquets

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Des larves peu denses à des stades variables ont été combattues sur une superficie de 200 km² dans la zone de l'oued Hali, au Sud de Qunfidhah (1908N/4105E) à la fin de septembre. Entre le 13 et le 14 octobre, la côte de la mer Rouge entre Lith (environ 2000N/4100E) et Al Badr (environ 2400N/3900E) a été envahie par un grand nombre d'essaims provenant de l'Ouest et du Sud-Ouest. Des invasions ultérieures d'essaims matures et immatures ont été signalées dans cette même zone les 16, 17 et 18 octobre. Le 19 octobre, des essaims ont été remarqués à Medina, à 60 km à l'intérieur des terres de Djeddah, Taïf et de l'Asir: des pontes ont été observées. Des opérations de lutte intensive sont en cours.

EGYPTE

Plusieurs grands essaims matures, ayant des dimensions de 20 à 30 km², ont été observés dans le désert du Sud-Est près d'Abou Ramad, de l'oued Seremtai (3630N/2210E), de l'oued Shalal (3633N/2205E) et de Shandeeb (3615N/2202E) entre le 5 et le 13 octobre. Les opérations de lutte étaient en cours.

La REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN a été déclarée exempte de toute activité acridienne significative jusqu'au 19 octobre.

L'IRAQ était exempt de criquets en août.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Des pluies faibles à modérées sont tombées sur les aires de reproduction estivale habituelles du Pakistan et de l'Inde pendant la deuxième quinzaine de septembre.

Conditions pour la reproduction

Les conditions sont probablement localement favorables à la reproduction au Pakistan et en Inde.

Criquets

PAKISTAN

Des ailés épars, d'une densité maximale de 1 200 par km², ont été signalés à Nakti (2537N/6611E) le 28 septembre.

INDE

Des populations peu denses d'ailés ont été signalées dans 35 localités des régions de Bikaner, Barmer, Jodhpur et Jaisalmer en

septembre. La densité maximale observée était de 2 250 ailés par km² à Jaswantgarh (2735N/7425E) le 22 septembre.

CARAIBES ET AMERIQUE DU SUD

Météorologie

Pendant la première quinzaine d'octobre, il y a eu un flux d'air fort de secteur Est/Sud-Est sur les Caraïbes.

Conditions pour la reproduction

Il est probable que les conditions sont favorables à la reproduction dans certaines îles des Caraïbes.

Criquets

CARAIBES

Effectuant une spectaculaire migration vers l'Ouest, des populations considérables de criquets ont traversé l'océan Atlantique et atteint de nombreuses îles de l'Est des Caraïbes à la mi-octobre. Les îles les plus massivement infestées étaient Ste-Lucie, St-Vincent et la Dominique, où on a signalé des groupes d'ailés immatures. On a indiqué, toutefois sans confirmation, des accouplements à la Barbade le 24 octobre. Le 26 octobre, on a signalé que les populations d'acridiens avaient beaucoup baissé et que la lutte terrestre était en cours.

SURINAME

Des groupes d'ailés immatures de densité faible à moyenne ont été signalés dans les régions côtières de l'Est et du centre les 20 et 21 octobre et de nombreux criquets ont échoué sur les plages.

GUYANE

Aprés des signalisations non confirmées, le 18 octobre, de nombreux criquets ont été observés le 27 octobre dans la région d'Essequibo, à 50 km à l'Est de Georgetown.

PREVISIONS POUR NOVEMBRE-DECEMBRE

En Afrique de l'Ouest, de nouvelles invasions du Cap-Vert, du Sénégal, de la Gambie et de la Guinée-Bissau peuvent avoir lieu à la fin d'octobre - au début de novembre et il y a un certain risque que des essaims envahissent l'Ouest du Mali et la Guinée. La ponte d'essaims ira en décroissant dans les zones récemment envahies du Sénégal, de la Gambie et de la Guinée-Bissau jusqu'à la mi-novembre. L'éclosion et la formation de bandes de dimensions modérées à importantes se pousuivront dans ces régions jusqu'à décembre. La formation d'essaims de dimensions modérées à importantes commencera au Mali, au Niger et au Tchad au début de novembre. Une proportion considérable de ces essaims, qui pourront

être grossis par d'autres en provenance de l'Ouest du Soudan, va probablement se déplacer vers le Nord et le Nord-Ouest pour envahir le Maghreb. D'autres essaims se déplaceront peut-être vers le Sud avec le recul de la ZCIT. Certains des essaims produits dans le centre et le Sud de la Mauritanie se déplaceront peut-être vers le Nord, tandis que d'autres iront peut-être vers le Sud. Des essaims commenceront à se former au Sénégal, en Gambie et en Guinée-Bissau à la fin de novembre.

En Afrique du Nord-Ouest, des éclosions faibles à modérées et la formation de bandes pourraient avoir lieu dans les zones récemment envahies de l'Algérie, du Maroc, de la Tunisie et de la Libye en novembre. Il y a un risque élevé d'invasion d'essaims de grande dimension dans le Nord-Ouest de l'Afrique par des essaims de la deuxième génération provenant d'Afrique de l'Ouest et du Soudan occidental à partir du début de novembre.

En Afrique de l'Est, la reproduction se terminera rapidement dans les régions occidentale et centrale du Soudan et il en résultera de nombreux essaims. Bon nombre d'entre eux vont probablement se déplacer vers l'Ouest, notamment ceux qui se trouvent à l'Ouest du Nil, mais ceux qui se trouvent à l'Est risquent de se diriger vers la côte de la Mer Rouge et de s'ajouter à ceux qui s'y reproduisent déjà. La formation de bandes de grandes dimensions aura lieu le long de la côte de la Mer Rouge et dans les zones voisines du Soudan en novembre. De très nombreux essaims devraient se former à partir de la mi-novembre ou de la fin du mois dans les zones côtières de la Mer Rouge, où il y aura un risque accru de migration vers le Nord et le Nord-Ouest.

Au Proche-Orient, il y aura probablement une nouvelle migration d'essaims vers l'Arabie saoudite au début de novembre. Il y a aussi un certain risque que les essaims actuellement présents en Arabie saoudite se déplacent vers le Nord - Nord-Est pour envahir l'Iraq, la Syrie, le Koweït et Bahrein à la fin d'octobre - au début de novembre. Il y aussi un risque modéré à assez élevé que les essaims envahissent la République arabe du Yémen et la RDP du Yémen au début de la période couverte par les prévisions. En Arabie saoudite, les éclosions commenceront à la fin d'octobre le long de la Tihama du Nord, et il y aura à la mi-novembre une formation de bandes dont les dimensions, modérées à importantes, dépendront de l'efficacité des mesures actuelles de lutte. Des essaims de la nouvelle génération commenceront à se former au début décembre, période à laquelle il y aura un risque accru de migration vers le Nord en direction de l'Iraq, de la Syrie, de la Jordanie et peut-être de la Turquie, et vers le Nord-Est, en direction du Koweït, de Bahrein et peut-être de l'Iran. Il y aura aussi un risque élevé d'invasion de l'Egypte et d'une nouvelle invasion de l'Arabie saoudite en provenance du Soudan, et ce à partir de la mi-novembre.

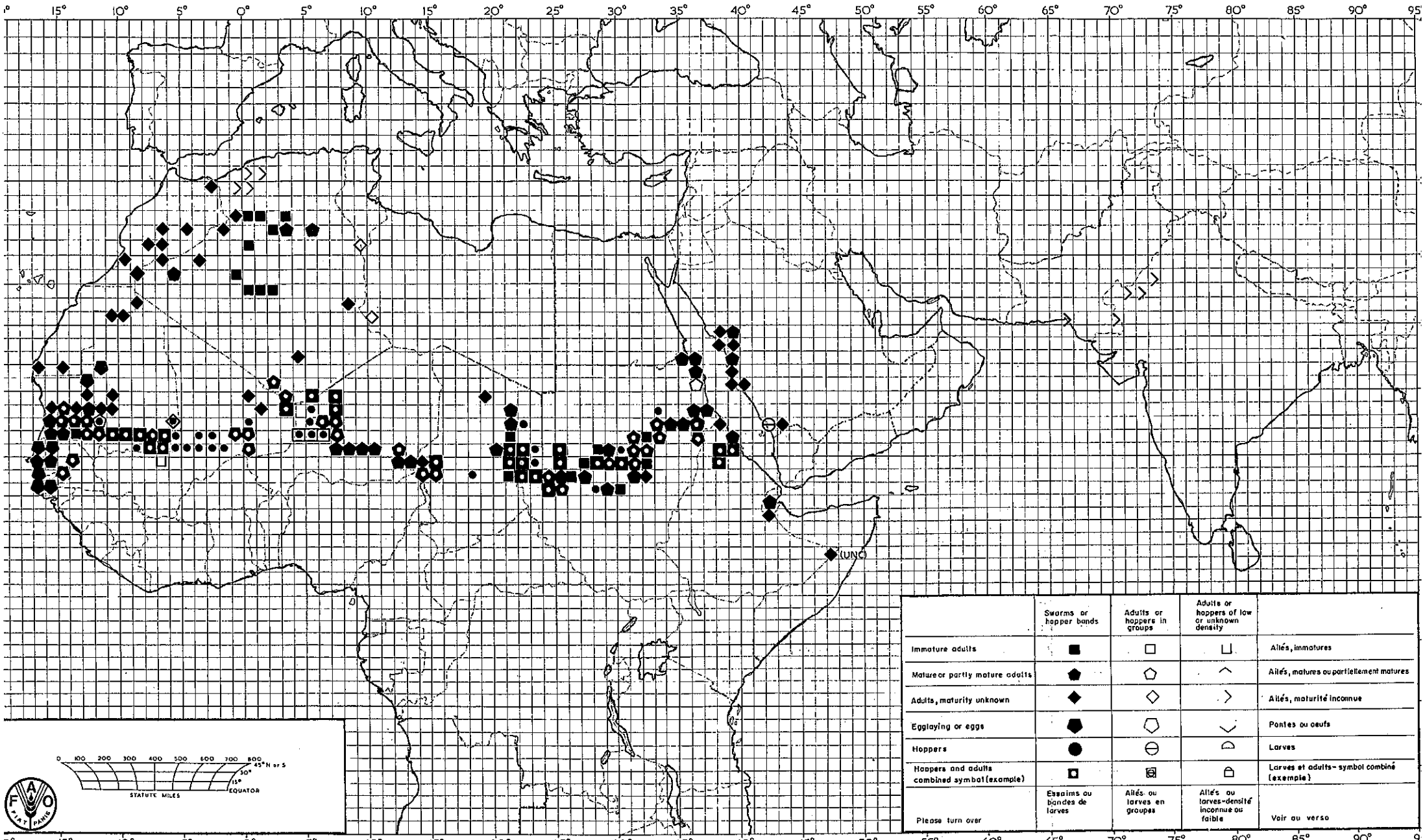
En Asie du Sud-Ouest, il y a un risque faible que les essaims actuellement présents en Arabie saoudite se déplacent vers l'Iran. On n'attend pas de changements importants de la situation acridienne dans le reste de la région.

En Europe, il y a un risque faible à modéré que les criquets atteignent l'Espagne, le Portugal, l'Italie et les îles de la Méditerrannée en novembre, et qu'ils parviennent dans le Sud de la Turquie.

En Amérique latine et dans les Caraïbes, des pontes d'ampleur limitée vont probablement avoir lieu pendant la deuxième quinzaine d'octobre, et des éclosions isolées commenceront en novembre. Il est improbable que la population issue de ces éclosions soit viable et se reproduise. Il est à noter qu'il est en revanche très probable que des criquets aient atteint d'autres régions du continent sud-américain, notamment le Venezuela, en octobre.

Rome, 27 octobre 1988

Desert Locust Situation Summary No. ~~122~~ 121 SEPTEMBER-MID OCTOBER/SEPTEMBRE-MI OCTOBRE, 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.