FAO 81-17a

'ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

Via delle Terme di Caracalla, 00100-ROME Cables: FOODAGRI ROME Telex: 610 181 FAO I Telephone: 5797

Division AGP

Acridiens, autres migrateurs nuisibles et opérations d'urgence

SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN) RESUME ET PREVISIONS

No. 33 MAI - DEBUT JUIN 1981

RESUME

Des signalisations non confirmées d'essaims et de groupes d'ailés dans le centre-nord de l'Algérie donnent à penser qu'il peut y avoir un nombre considérable de rescapés de la reproduction de printemps. A certains signes, il semble que quelques ailés ont atteint le Mali, et l'on s'attend à ce que des populations sensiblement plus importantes traversent le Sahara. Des groupes de larves et d'ailés ont été combattus dans le nord-ouest de l'Arabie saoudite et il y a des populations très denses d'ailés dans la République populaire démocratique du Yémen. Des populations peu denses d'ailés ont été signalées au Soudan et au Pakistan.

W/P3779

SITUATION ACRIDIENNE - MAI ET DEBUT DE JUIN 1981

AFRIQUE DU NORD-OUEST

CONDITIONS ATMOSPHERIQUES

Seules de faibles pluies ont été signalées en mai dans les aires de reproduction hiverno-printanière. Entre le 18 et le 26 mai, des précipitations modérées à fortes ont été signalées entre le centre et le sud de l'Algérie. 50 mm ont été enregistrés à Tamanrassat et 20 mm à Laghouat.

ALGERIE

Les traitements se sont poursuivis jusqu'au 7 mai contre des bandes larvaires en quatre points du centre et du centre-nord du Sahara sur 283 ha au total, la plus forte infestation se trouvant dans l'oued In Souki (2932N/0352E - 2935N/0346E) où 270 ha de bandes de larves des premier au troisième stades, en densité de 2 000 - 2 500 au m^2, ont été traitées.

Au milieu de juin, des signalisations non confirmées d'essaims ont été faites dans la région de Timimoun (1915N/0018E) et l'on a déclaré plus tard que des groupes d'ailés avaient été aperçus entre Timimoun et Bechar entre le 15 et le 20 juin, sans toutefois que la nouvelle soit confirmée.

Des équipes terrestres devaient entreprendre des prospections dans le Sud algérien le 25 juin.

Il n'y a pas eu de signalisations de criquets pèlerins ni en LIBYE, ni au MAROC, ni en TUNISIE.

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Au début de mai, des pluies de mousson ont été signalées dans le Hodd oriental, de Nema jusqu'à la frontière malienne; 40 mm ont été enregistrés à Nema le 4 et 16 mm à Aioun el Atrouss le 1er. Il a aussi plu entre Tidjikja et Atar durant la première semaine de mai. Suite à des pluies tombées en février, une bonne végétation s'est développée dans le nord de la Mauritanie et dans le nord du Sahara Occidental.

Aucune signalisation a été reçue par le guide à Atar et aucune capture n'a été effectuée entre le 26 et le 31 mai lors de piégeages sur l'axe Nouakchott-Atar.

MALI

Des orages ont eu lieu durant la troisième décade de mai et particulièrement le 27 mai dans le centre-nord et le sud-ouest de l'Adrar des Iforas, et de nombreux oueds ont coulé. D'après des images recueillies par satellite, il est probable que ces pluies se sont étendues jusqu'à la frontière du Niger. Aucune pluie n'a été signalée au nord du 17ème parallèle durant le mois de juin.

Une prospection terrestre a été faite à la fin de mai dans le nord de l'Adrar et dans le Timetrine, le long de l'itinéraire Tinkar-Aguelhoc-Tessalit - Tadjedjoumet-Bouressa-Abeibara. Il y avait de petites taches de végétation verte dans les oueds touchés par les pluies tardives de 1980. Le sol était humide en surface dans les secteurs récemment arrosés.

Des insectes immatures isolés étaient présents dans les oueds Askan-Ntarchat (1916N/0130E), Interchat (1914N/0017E) et Inbaguen (1938N/0002W), à raison de moins d'un insecte à l'hectare, sur des taches de 10 à 60 hectares. Aucun criquet n'a été aperçu dans le bassin de Bouressa.

Le 10 juin, un éclaireur a aperçu des ailés posés sur des arbres dans l'oued d'Edjeden, à l'ouest de Tin Zaouaten.

NIGER

Les images recueillies par satellite le 28 mai montraient que les oueds étaient en crue dans l'ouest du Tamesna, de sorte qu'il y a eu probablement de vastes pluies s'étendant de l'Adrar des Iforas à travers le nord-ouest du Niger jusqu'à Tahoua, où 34 mm ont été enregistrés le 27 mai, à Maradi et à Zinder. Aucune précipitation n'a été signalée au nord du 15ème parallèle en juin.

Aucune prospection n'a été effectuée en mai et aucune signalisation de criquets n'a été reçue ni en mai ni en juin.

Aucune signalisation n'est parvenue du TCHAD.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

On a signalé que la côte de la mer Rouge était exempte de criquets durant la première moitié de mai.

Durant la deuxième décade de juin, des populations peu denses d'ailés ont été signalées sur la rive occidentale de la rivière Atbara.

ETHIOPIE

Des pluies étendues se sont abattues sur l'est de l'Ethiopie et la dépression des Danakil à la fin d'avril et durant la première moitié de mai. Aucun criquet n'a été signalé.

SOMALIE

Des précipitations étendues se sont abattues sur le nord de la Somalie durant la première quinzaine de mai et les conditions étaient favorables à la reproduction. Aucune signalisation n'est parvenue de Djibouti.

PROCHE-ORIENT

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Des orages épars ont été signalés sur les monts du Hedjaz et de faibles précipitations clairsemées sont tombées dans quelques zones de l'intérieur. La végétation était sèche le long de la Tihama et en train de se dessécher dans l'intérieur des terres.

Des ailés en densité de 4 000 à l'hectare et des larves de solitaricolors ont été notés le 20 mai dans des cultures sur une superficie de 25 km^2 à Judeida (2620N/3725E). Du malathion à 96 pour cent a été appliqué au moyen de pulvérisateurs montés sur l'échappement.

Le 3 juin, des ailés ont été découverts à raison de 600 à l'hectare dans des cultures, sur une superficie de 10 x 10 km à Shamli (2650N/4010E). Des larves du cinquième stade et de jeunes ailés ont aussi été aperçus sur 4 km^2 dans la même zone, à raison de trois larves par plante. Des traitements ont été entrepris avec de la dieldrine, du malathion et du HCH en poudre.

Au cours des opérations de lutte menées en avril dans la région d'Um Lejj, 4 867 bandes de larves à tous les stades ont été combattues, et aucun criquet n'a été signalé dans cette zone en mai.

Des ailés ont été repérés en mai dans les régions de Taima, Jenbo, Dhahaban, Bal Jureishi et Jizan.

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

Les prospections terrestres exécutées dans la Tihama n'ont pas fourni de renseignements supplémentaires sur la présence des essaims de criquets pèlerins qui avaient été signalés dans la région de Hodeida, dans le résumé no. 32. On a toutefois trouvé des criquets arboricoles à raison de 50 au m^2 sur 4 km^2 à Al-Zuhra (1544N/4300E) et Genavis (1530N/4308E), dans l'oued Mawr. Des traitements ont commencé le 27 mai. Des larves à des stades plus avancés et des adultes de criquets arboricoles, ainsi que des sauterelles, ont aussi été découverts à Bajil (1503N/4317E) et dans l'oued Siham (1443N/4305E). Des traitements ont aussi été exécutés. Aucun criquet pèlerin n'a été signalé.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Des pluies faibles à modérées ont été signalées durant la deuxième semaine de mai dans les zones de l'intérieur limitrophes de la République arabe du Yémen, et une pluie assez abondante a été enregistrée le 29 mai dans le secteur ouest des zones côtières.

De vastes prospections terrestres ont été entreprises dans le secteur ouest de la côte et dans les aires de reproduction estivale autour de Nisab, dans l'oued Markhah et l'oued Beihan.

Une population très dense d'ailés a été notée le 28 mai dans la ferme expérimentale d'Al Wahood - zone d'Al Lajafah (1450N/4630E) - dans l'oued Markhah. Des travailleurs agricoles ont noté des pontes.

L'EGYPTE, l'IRAK et le KOWEIT ont été déclarés exempts de criquets en mai.

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

Quatre ailés ont été aperçus dans les régions de Gichk (2657N/6501E) et de Keelkaur (2655N/6515E), dans le Balouchistan, durant la deuxième moitié d'avril. Durant la deuxième moitié de mai, 24 ailés ont été notés en quatre points du Balouchistan, mais aucun ailé n'a été aperçu durant la première quinzaine de juin.

INDE

Des averses isolées ont eu lieu dans le Rajasthan en mai et durant la première quinzaine de juin. Aucun criquet n'a été observé.

Aucun criquet n'a été signalé ni en AFGHANISTAN ni en IRAN.

PREVISIONS POUR JUILLET - AOUT 1981

La reproduction commencera dans les aires de reproduction estivale s'étendant de la Mauritanie à l'Inde. Les populations les plus importantes se trouveront en Afrique de l'Ouest, où des reproductions suffisamment importantes pour donner naissance à des bandes larvaires pourraient avoir lieu en Mauritanie, au Mali et éventuellement dans le sud de l'Algérie et au Niger. Une reproduction étendue mais peu dense aura lieu au Soudan et une reproduction localisée est probable dans la République démocratique populaire du Yémen. La reproduction estivale sera faible en Inde et au Pakistan.

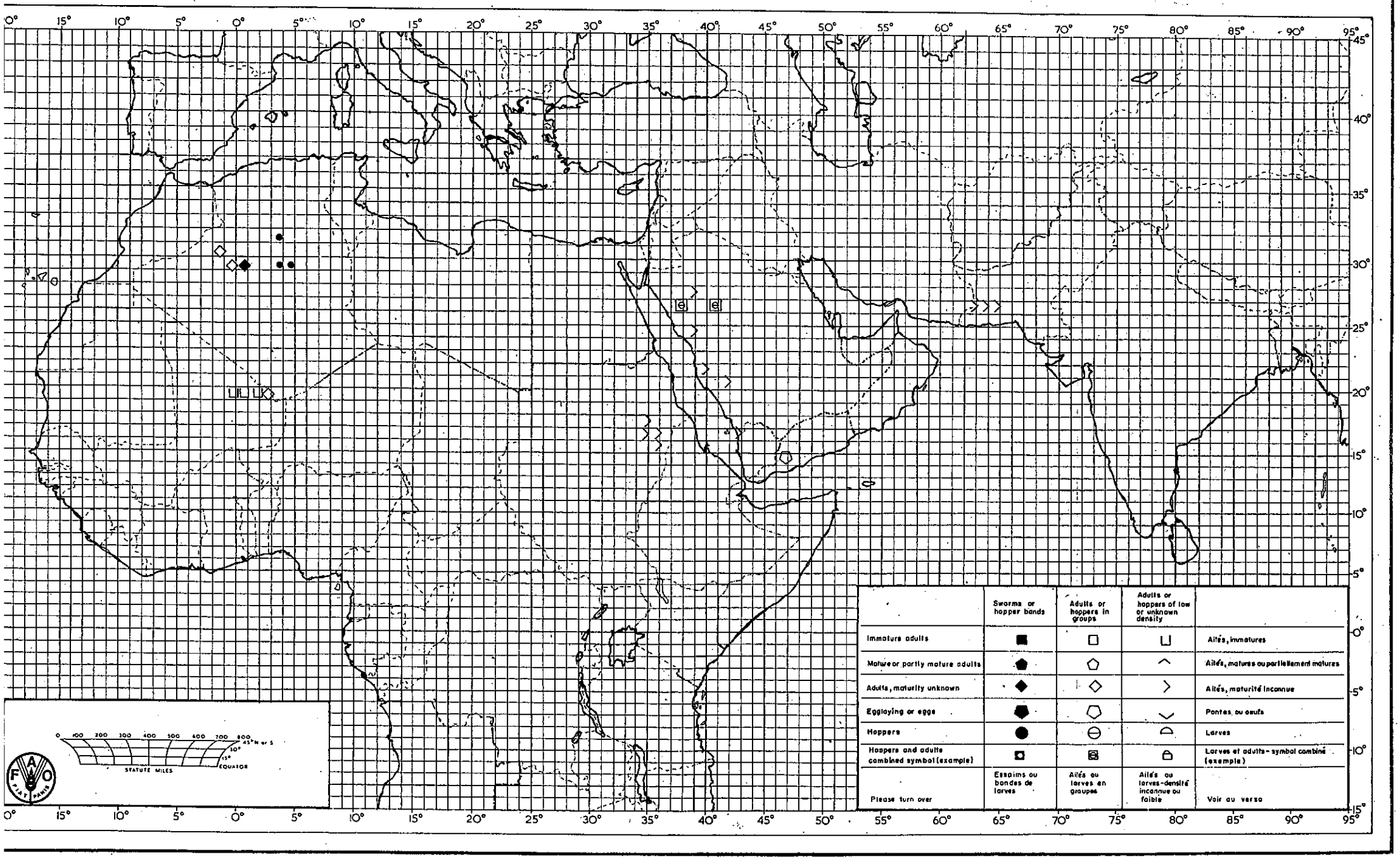
En Afrique de l'Ouest, des signes montrent que des ailés provenant de la reproduction printanière dans le nord-ouest de l'Afrique ont déjà atteint le nord-est du Mali, et des populations sensiblement plus importantes vont probablement atteindre le Timetrine, l'Adrar des Iforas, le Tamesna et l'Aïr au Mali et au Niger. Ces populations commenceront à se reproduire et pourraient donner naissance à des bandes larvaires. La situation en Mauritanie n'est pas claire mais des reproductions, qui pourraient donner naissance à des bandes larvaires, vont probablement avoir lieu dans le Trarza, le Brakna, le Tagant et le Hodd et pourraient aussi se produire plus au nord dans l'Inchiri et l'Adrar.

En Afrique du Nord-Ouest, le nombre des ailés va diminuer dans le centre-nord et le centre de l'Algérie et augmenter dans le sud. Des reproductions sont possibles dans le Tassili Ou-a-n Ahaggar et dans le Tamesna, si les pluies estivales y pénètrent.

En Afrique de l'Est, il y aura probablement une reproduction étendue mais de faible densité dans l'intérieur du Soudan et peut-être dans les plaines occidentales du nord de l'Ethiopie, ainsi que dans la vallée de l'Awash et dans la dépression des Danakil, dans l'est de l'Ethiopie. Aucune invasion à partir du nord-ouest de l'Afrique n'est prévue actuellement. Un petit nombre d'ailés venant d'Arabie pourraient atteindre Djibouti et le nord de la Somalie.

Au Proche-Orient, une reproduction aura probablement lieu dans les oueds de l'intérieur, et peut-être dans les zones côtières de la République démocratique populaire du Yémen. Elle pourrait s'étendre aux plaines orientales de la République arabe du Yémen.

En Asie du Sud-Ouest, on n'a signalé qu'un très petit nombre d'ailés dans les aires de reproduction hiverno-printanière , et la reproduction estivale n'aura qu'une faible densité.

Rome, 1er juillet 1981

Desert Locust Situation Summary No. 33 MAY-EARLY JUNE / MAI - DEBUT DE JUIN 1981