



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

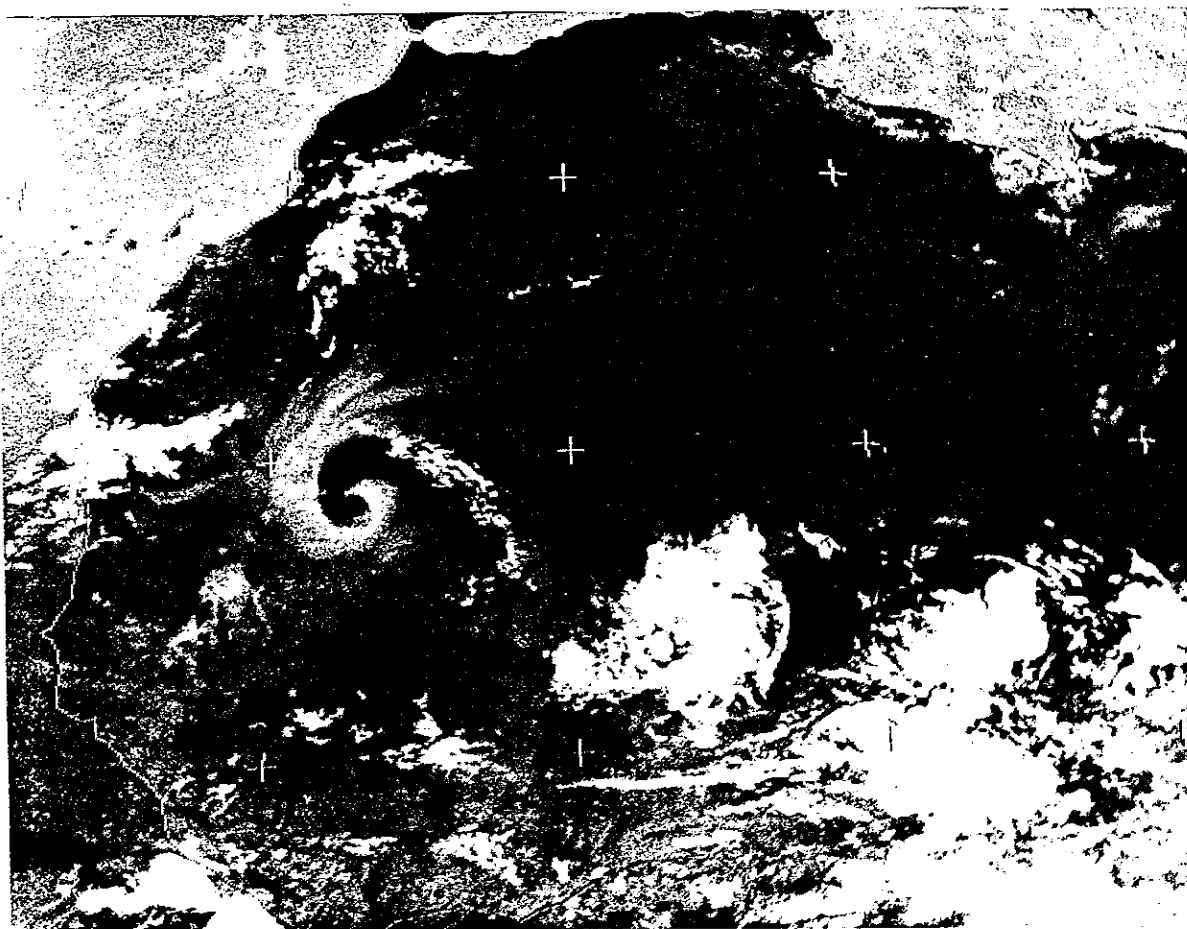
No. 84 AOUT-DEBUT SEPTEMBRE 1985

RESUME

La situation reste calme dans l'ensemble. Il y a eu de bonnes pluies par endroits dans de nombreuses parties des aires de reproduction estivale. Des reproductions ont déjà été signalées en Ethiopie, en Arabie saoudite et en Inde, et les populations d'ailés seront donc probablement plus importantes que l'an dernier.

Météorologie

Comme signalé dans le résumé No. 83, les deux premières décades d'août ont été marquées par des pluies importantes liées aux interactions entre le front intertropical et des dépressions méditerranéennes. Durant la troisième décade, les pluies ont un peu diminué, selon les images transmises par Météosat, mais un incident technique a empêché la transmission de données SMT via le Centre régional de télécommunications (CRT) de Paris, pendant la période allant du 25 au 30 août. L'absence de données SMT a aussi empêché d'analyser le champ du vent d'une tempête de sable animée d'un remarquable mouvement tourbillonnaire centrée sur le point 18° N 8° W le 29 août.



Images infrarouges prises par Météosat à 16 heures GMT, le 29 août, montrant une tempête de sable animée d'un remarquable mouvement tourbillonnaire.

Les signes précurseurs de cette tempête de sable étaient très visibles sur les images du 28 août, tandis que l'image du 30 août montre bien la phase thermoconvective qui a suivi.

De nouvelles pluies importantes ont été enregistrées durant la première quinzaine de septembre: Nema a reçu 27 mm le 1er septembre, et Bilma, Gao et Rosso respectivement 21, 17 et 13 mm le 2 septembre. Agadez a signalé 18 mm le 7 septembre; le même jour, une cyclogenèse s'est développée le long du FIT à proximité des îles du Cap-Vert et a donné 47 mm de pluie à Sal en 24 heures. Atar a signalé 17 mm le 11 septembre. Des pluies thermoconvectives ont aussi été enregistrées à proximité de l'Adrar des Iforas, mais les chiffres totaux n'ont pas encore été communiqués.

Les températures aux environs de midi se situaient entre 30 et 40° à l'intérieur des terres et 25 et 30° dans les zones côtières.

Conditions pour la reproduction

D'après les images NOAA-AVHRR, les conditions étaient favorables à la reproduction dans plusieurs zones à la fin d'août, à la suite des pluies de juin, juillet et du début d'août. C'était l'ouest du Hodh jusqu'à 17°N en Mauritanie, l'est de Timbuktu et le Wedi Edjerer dans l'Adrar des Iforas au Mali et surtout la plaine de Talak dans l'ouest de l'Aïr au Niger. L'est du Tchad au nord de 15°N était aussi vert.

Criquets

Aucun criquet pèlerin n'a été signalé. Un fort regain d'activité d'Oedaleus senegalensis a été noté dans la région de Nara-Dilly, dans le nord-ouest du Mali.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Quelques fronts froids localement orageux d'origine atlantique ont influencé le Maghreb d'ouest en est mais, selon le SMT, l'intensité des pluies n'a pas dépassé 8 mm en 24 heures.

Quelques "appels" du FIT vers le nord ont été décelés sur les images Météosat à la fin d'août et au début de septembre à proximité de l'Adrar des Iforas, où il y a eu des précipitations d'origine thermoconvective.

A partir du 7 septembre, de nouvelles perturbations atlantiques se sont développées depuis le Maroc en direction de l'Algérie mais, selon le SMT, la quantité d'eau recueillie n'a pas été très significative par suite de l'effet frontolytique des crêtes associées à l'anticyclone des Açores.

Les températures maximum allaient de 45° à l'intérieur des terres à 30° le long de la côte méditerranéenne et 25° le long de la côte atlantique.

Conditions pour la reproduction

Selon les images NOAA-AVHRR, il n'y avait pas de zones importantes où les conditions étaient favorables à la reproduction.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Au Soudan, la zone de convergence intertropicale a continué à onduler à proximité de 15° N. Météosat a photographié d'importantes masses nuageuses thermoconvectives instables qui ont donné de bonnes pluies jusqu'à proximité de ce parallèle. Ces masses nuageuses thermoconvectives se sont aussi étendues sur l'Ethiopie en direction du nord de la Somalie et à travers la mer Rouge en direction du sud-ouest de l'Arabie. Voici quelques chiffres intéressants signalés par le SMT: 22 mm à Awash le 1er août, 21 et 42 mm à Bahar Dar les 3 et 5 août respectivement, 21 mm à Addis Abéba le 8 août, 28 mm à Makale le 14 août, 37 mm à Gondar le 16 août, 20 mm à Asmara le 27 août et 47 mm à Makale le 1er septembre. Aucune donnée SMT n'est disponible pour le Soudan et la Somalie et, s'il y a eu des pluies abondantes dans l'intérieur de la République de Djibouti, le réseau synoptique est incapable de le confirmer.

Les températures maximum aux environs de midi se situaient entre 42° à Khartoum et 15° sur les hauts plateaux éthiopiens.

Conditions pour la reproduction

Selon les images NOAA-AVHRR, les conditions dans l'aire de rémission du criquet pèlerin étaient favorables à la reproduction dans la province de Kassala au Soudan jusqu'à la hauteur de 14° N, dans l'ouest et le nord-ouest de la province de Massawa en Ethiopie et aux alentours de Mait sur la côte nord de la Somalie.

CriquetsETHIOPIE

Un essaim a été signalé à CamCeua (1625 N|3845 E) le 2 août, sans que la nouvelle soit toutefois confirmée. Il s'est avéré ensuite qu'il s'agissait d'infestations de faible densité de larves à des stades avancés et de jeunes ailés sur une superficie de 600 hectares. Des opérations de lutte avec des pulvérisateurs montés sur l'échappement ont commencé durant la deuxième décennie d'août et se sont terminées le 28 août.

SOUDAN

En juillet, des ailés épars jaunâtres ont été découverts à El Dour (1935 N|3426 E) et Melit (1408 N|2533 E), et des ailés en train de s'accoupler ont été notés à Kutum (1413 N|2439 E) le 10 juillet, à raison de 500 à l'hectare. Le 29 juillet, des ailés matures (360 à l'hectare) ont été découverts sur 60 hectares à 1817 N|3555 E entre Musmar et Haiya.

PROCHE-ORIENTMétéorologie

L'une des grandes caractéristiques de cette période a été la présence fréquente de masses nuageuses d'origine thermoconvective sur le sud-ouest de l'Arabie et le sud de la mer Rouge. Elles ont donné lieu à quelques pluies très abondantes. Taiz a enregistré 145 mm le 17 août et 138 mm le 31 août, tandis que le 8 septembre cette instabilité s'est étendue vers le nord-ouest et Jizan a signalé 141 mm. Les hauteurs quotidiennes totales pour les stations de la République arabe du Yémen et de la République démocratique populaire du Yémen ont été demandées.

L'Oman a été fréquemment influencé par des interactions océaniques-continetales liées aux dépressions de l'océan Indien, mais les précipitations ont été généralement inférieures à 3 mm en 24 heures dans la région côtière.

Les températures maximum aux environs de midi se situaient entre 47^o à l'intérieur des terres et 35^o dans les zones côtières.

Conditions pour la reproduction

Selon les images NOAA-AVHRR disponibles jusqu'au 20 août, seuls les hauts plateaux de la République arabe du Yémen offraient des conditions favorables à la reproduction.

Criquets

ARABIE SAOUDITE

Des ailés et des larves ont été signalés à Najran le 11 septembre.

Il n'y a pas eu d'autres signalisations de criquets dans la région.

ASIE DU SUD-OUESTMétéorologie

La dépression de mousson s'est souvent fragmentée et cet aspect multicellulaire complexe a donné lieu à une distribution très typique des pluies. Comme signalé dans le résumé No. 83, des précipitations abondantes et étendues ont été enregistrées dans les déserts du Tharparkar, du Nara et du Cholistan, ainsi que dans les régions de Karachi, Lasbela et Khuzdar. Chhor a signalé 39 mm le 4 août et 81 mm pour la première quinzaine d'août, tandis que Bahawalpur a enregistré 65 mm durant la même période, Barmer 68 mm, Jaisalmer 21 mm, Jodhpur 45 mm, Ganganagar 18 mm, Sikar 66 mm, Bikaner 19 mm, Bhuj 89 mm et Deesa 169 mm.

Durant la première quinzaine de septembre, les pluies ont diminué dans les aires de reproduction estivale.

Les températures maximum aux environs de midi se situaient entre 40° environ dans les aires de reproduction estivale de l'intérieur et 30° dans les régions côtières.

Conditions pour la reproduction

Les conditions ont été considérées comme généralement favorables à la reproduction dans l'aire de reproduction estivale, durant la première moitié d'août.

Criquets

PAKISTAN

Durant la première moitié d'août, 42 ailés au total ont été aperçus en 15 points des districts d'Uthal, de Mirpurkhas, de Sukkur et de Bahawalpur.

INDE

Durant la première quinzaine d'août, des ailés épars ont été notés en 13 points des districts de Jaisalmer et de Bikaner, la densité maximum étant de 450 Km² à Babla (2746 N|7123 E) le 7 août et à Raichandwala (2746 N|7141 E) le 8 août. Une larve du troisième stade a été capturée à Babla le 7 août.

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

PREVISIONS POUR LA PERIODE OCTOBRE-NOVEMBRE 1985

Il y a eu de bonnes pluies localisées dans de nombreuses parties de l'aire de reproduction estivale, de sorte que les populations de criquets pèlerins seront sans doute sensiblement supérieures aux niveaux très bas enregistrés ces derniers mois. Les ailés quitteront les aires traditionnelles de reproduction hiverno-printanière durant la période couverte par les prévisions et une reproduction hivernale limitée pourrait commencer dans les zones côtières de la mer Rouge.

En Asie du Sud-Ouest, la reproduction estivale prendra fin dans les déserts du Tharparkar, du Khipro, du Nara et du Cholistan, ainsi que dans le district de Lasbela au Pakistan et dans le Rajasthan en Inde. Un petit nombre d'ailés seront produits. Certains émigreront vers le Balouchistan pakistanais et un petit nombre pourrait atteindre les côtes du Balouchistan-Seistan, dans le sud-est de l'Iran.

Au Proche-Orient, une reproduction largement disséminée mais de faible importance pourrait continuer dans l'intérieur du sud-ouest de l'Arabie et commencer dans les zones côtières de la mer Rouge et du Golfe d'Aden vers la fin de la période couverte par les prévisions. Quelques ailés pourraient atteindre l'est de l'Oman et les Emirats arabes unis.

En Afrique de l'Est, la reproduction largement disséminée mais de faible importance dans l'intérieur du Soudan prendra fin et des ailés commenceront à se concentrer dans les zones côtières, particulièrement celles qui ont été inondées en été. Dans le nord de l'Ethiopie, la reproduction va sans doute continuer dans les plaines pré-côtières et dans les oueds, et elle pourrait s'étendre aux plaines côtières. Dans le nord-ouest de la Somalie, une reproduction de faible importance va probablement avoir lieu dans les plaines côtières et pré-côtières.

En Afrique de l'Ouest, une reproduction largement disséminée et initialement peu dense va probablement avoir lieu dans le Hodh, le Tagant et l'Adrar en Mauritanie, l'Adrar des Iforas et le Tamesna au Mali et le Tamesna et l'ouest de l'Air au Niger. Quelques petits groupes de larves et quelques ailés pourraient apparaître s'il y a une seconde génération.

Dans le nord-ouest de l'Afrique, une reproduction peu étendue et de faible densité peut avoir lieu aux confins sud de l'Algérie. Un petit nombre d'ailés pourraient atteindre le centre et l'ouest de l'Algérie et même le sud-est du Maroc durant la période couverte par les prévisions.

Rome

18 septembre 1985

Desert Locust Situation Summary No. 84 AUGUST-BEGINNING OF SEPTEMBER / AOUT-DEBUT DE SEPTEMBRE

