



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. 72 AOUT - DEBUT SEPTEMBRE 1984

RESUME

La situation est calme dans l'ensemble. Un petit nombre d'ailés ont été signalés en Inde, au Pakistan et dans la République démocratique populaire du Yémen et un petit nombre de larves ont été notées en Inde.

W/R0773

LA SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN), AOUT-DEBUT SEPTEMBRE 1984

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

Comme on l'avait signalé dans le résumé No. 71, le front intertropical (FIT) est resté quasi-stationnaire à proximité de 20°N sur le Mali, tandis qu'il avait tendance à rejoindre 15°N seulement sur le Tchad. Des tempêtes de sable ont été observées au nord du FIT, en particulier sur la Mauritanie, tandis que des orages ont éclaté au sud du FIT. Ainsi, le 1er août, Nema a signalé 20 mm de pluie et le 14 août 30 mm ont été relevés à Kiffa et 25 mm à Birni N'Kouni. Gao a reçu 21 mm le 16 août et Aïoun el Atrouss et Nema ont enregistré respectivement 35 et 19 mm le 17 août. Entre le 19 et le 21 août, une importante cellule thermocconvective s'est détachée du FIT et s'est déplacée du Sénégal vers l'est de la Mauritanie. Les cumulonimbus qui y étaient associés apparaissaient très clairement sur les images fournies par Météosat, mais le SMT n'a pas été en mesure de chiffrer les précipitations car le réseau synoptique est extrêmement réduit dans l'est de la Mauritanie. Cette situation particulière rappelle le phénomène typique du 19 septembre 1974 signalé par Skaf dans la série de rapports techniques, No. AGP/DL/TS/17.

Durant la troisième décennie d'août, Météosat a décelé plusieurs développements thermocconvectifs, en particulier le 25 août, entre Nouakchott et Nouadhibou. Le 26 août, ces cumulonimbus se sont déplacés vers l'est et ont donné 25 mm de pluie à Kaedi, 14 mm à Aïoun el Atrouss et 5 mm à Kiffa. Météosat a aussi détecté d'autres orages sur le Tchad le 30 août et le 6 septembre.

Les températures maximums oscillaient entre 32° et 42° à l'intérieur des terres et 25° à 32° dans les régions maritimes atlantiques.

Conditions pour la reproduction

Aucun renseignement n'est disponible, mais les conditions seront devenues favorables à la reproduction dans l'est de la Mauritanie, tandis qu'elles sont probablement peu favorables en général dans le Mali et le Niger.

Criquets

La situation en août était calme. En juillet, des ailés matures étaient présents à raison de 5 à l'hectare sur une superficie de 25 hectares dans l'oued In Oumfassen (1809N/0252E) au MALI.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Quelques perturbations atlantiques en voie de désagrégation ont traversé le Maghreb, mais le SMT n'a signalé que de faibles pluies éparses n'excédant jamais 4 mm en 24 heures. Météosat a toutefois détecté quelques orages épars dans des zones non couvertes par les stations terrestres. Par ailleurs, un orage détecté à Tamanrasset le 1er août a été confirmé par le SMT.

Les températures maximums à l'intérieur des terres oscillaient entre 36° et 46°, mais elles se situaient entre 26 et 36° dans les régions côtières.

Conditions pour la reproduction

Aucune information n'est disponible, mais les oasis libyennes sont le seul lieu de reproduction possible.

Criquets

Aucune information n'est disponible.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Malgré le caractère fragmentaire des données synoptiques émanant du Soudan, il a été possible de localiser le FIT - et en particulier la zone de transition entre l'air sec et l'air humide - aux environs de 15°N. Au voisinage de cette zone et en particulier vers le sud, de violents orages ont été signalés dans les messages du SMT et confirmés par les images Météosat dans l'infrarouge. La seule donnée pluviométrique significative transmise par le SMT est de 9 mm le 3 août à Damazine, mais il est évident, d'après l'examen des images Météosat, que cette valeur a été fréquemment largement dépassée tout au long du mois et particulièrement à la mi-août où les masses nuageuses ont atteint 15°N sur le méridien de 30°E. Les 23 et 27 août, une réactivation des foyers orageux a été décelée par le satellite, mais un peu plus au sud. Les températures maximums ont fréquemment dépassé 40°.

D'après les messages synoptiques confirmés par Météosat, des orages nombreux et violents ont éclaté sur les hauts plateaux éthiopiens, spécialement dans l'ouest du pays, pendant tout le mois. Selon l'OLCP-EA, la côte était sèche durant la première décade d'août.

Il n'a pas plu à Djibouti ni dans le nord des plaines côtières de la Somalie durant la première décade d'août. Les images Météosat montraient une intense activité cyclonique dans l'océan Indien près des côtes à la latitude de Mogadishu, qui a apporté de l'air humide et a influencé la Somalie entre le 17 et le 20 août et à nouveau entre le 23 et le 25 août. Il y avait une certaine instabilité sur le Kenya et l'Ouganda, mais la Tanzanie était généralement sèche.

Conditions pour la reproduction

Les principales aires de reproduction estivale au Soudan étaient sèches. Les côtes de l'Ethiopie et de la Somalie étaient sèches durant la première décade d'août.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé durant les deux premières décades d'août.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

De multiples cellules dépressionnaires d'origine thermique ont provoqué des orages de sable et même des tempêtes de sable localement. L'activité thermoconvective qui y était associée a donné lieu à des averses orageuses à Abba du 2 au 7 août mais, d'après le SMT, il n'y a eu que quelques millimètres de pluie. Le 5 août, les orages ont progressé vers El Baha et dans l'ensemble de la zone susmentionnée les pluies ont dépassé 10 mm. L'évolution de cette activité typique a pu être suivie sur les images Météosat durant la première décennie d'août. La zone de convergence de la mer Rouge se situait généralement entre 12 et 16°N et elle a donné lieu à des pluies modérées à fortes à Jizan. La deuxième décennie d'août a été sèche, mais quelques manifestations orageuses ont repris à Abba le 20 août, avec des précipitations de 19 mm en 48 heures.

Dans l'Oman, les zones côtières et spécialement la région voisine de Salalah ont été fréquemment influencées par des perturbations maritimes, mais le total des pluies en 24 heures a rarement dépassé 3 mm. Par contre, on a enregistré 21 mm à Saïq les 2 et 3 septembre.

Les températures maximums se situaient entre 34 et 44° à l'intérieur des terres et 28 et 33° dans les zones côtières.

Conditions pour la reproduction

Les conditions écologiques n'étaient pas favorables à la reproduction en Arabie Saoudite et dans la République démocratique populaire du Yémen.

Criquets

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Deux ailés ont été aperçus le 11 août à Surrahtal-Shaik (1358N/4615E).

Aucun autre criquet n'a été signalé dans la région.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Comme on l'avait signalé dans le résumé No. 71, des pluies importantes et répétées ont été enregistrées dans les districts de Tharparkar et de Lasbela et des pluies éparses, faibles à modérées, ont été observées dans les déserts de Nara et du Cholistan durant la première moitié d'août. D'importantes pluies se sont à nouveau abattues en de nombreux points du Cholistan durant la troisième semaine d'août, tandis que de légères pluies éparses ont été signalées à Karachi, dans le district de Tharparkar et dans celui de Rahimyarkan le 22 août. Cette influence de la mousson sur l'aire de reproduction estivale a été très variable d'un jour à l'autre, à cause de la mobilité des foyers orageux. Durant la première moitié d'août, Barmer a enregistré 163,7 mm, Jodhpur 83,7 mm, Jaisalmer 46,9 mm, Bikaner 10,5 mm, Sikar 6,1 mm et Ganganagar 2,8 mm, tandis que Deesa, dans le Gujarat, a recueilli 404,4 mm.

Les températures maximums se situaient entre 33 et 42°.

Durant la deuxième moitié d'août, les pluies ont augmenté à Bikaner, qui a relevé 34 mm le 16 août, 27 mm le 20 août et 17 mm le 21 août, et à nouveau 11 et 6 mm les 2 et 3 septembre respectivement. Jaisalmer et Jodhpur ont aussi reçu des averses fréquentes, mais la quantité de pluie recueillie n'a jamais dépassé 16 mm au total en 24 heures.

Il faut souligner ici que la diffusion des photos prises par le satellite indien géostationnaire INSAT serait très utile pour étudier l'évolution de la mousson dans l'aire de reproduction estivale.

Conditions pour la reproduction

Aucune image NOAA/AVHRR n'est disponible, mais il est certain que les conditions sont favorables à la reproduction dans de nombreuses parties de l'aire de reproduction estivale.

Criquets

PAKISTAN

Durant la première quinzaine d'août, des ailés isolés ont été aperçus en 23 points des districts d'Uthal, Mirpur Khas, Sukkur, Bahawalpur et Rahim Yar Khan, avec un maximum de 6 à l'hectare à Naka Khari (2515N/6645E) le 12 août.

Durant la deuxième moitié du mois, la concentration maximum d'ailés a été de 3,5 à l'hectare à Jerai (2532N/6642E) dans le district de Lasbela.

INDE

On n'a trouvé des ailés qu'en un seul endroit, à Rathoran (2707N/7144E), dans le district de Jaisalmer, durant la première quinzaine d'août, à raison de 30 individus au kilomètre carré. Un petit nombre de larves solitaricols des premier au troisième stades ont été notées dans la même zone.

Aucun criquet n'a été signalé en AFGHANISTAN en juillet.

PREVISIONS POUR LA PERIODE OCTOBRE-NOVEMBRE 1984

La période couverte par les prévisions marque normalement la fin de la saison de reproduction estivale et la migration des ailés vers les aires de reproduction hivernale. La reproduction aura été très réduite cette année, même si les pluies de mousson ont été suffisantes en Mauritanie, au Pakistan et en Inde, et seul un petit nombre d'ailés atteindront les aires de reproduction hivernale.

En Asie du Sud-Ouest, la reproduction, qui a été diffuse mais peu dense dans le Rajasthan indien, dans les déserts de Tharparkar, de Khipro, de Nara et du Cholistan et dans le district de Lasbela, va prendre fin. Un petit nombre d'ailés atteindront le Balouchistan, mais les autres resteront dans les aires de reproduction estivale.

Au Proche-Orient, une reproduction limitée peut avoir lieu dans les zones côtières et dans l'intérieur de la République démocratique populaire du Yémen, ainsi que dans l'intérieur de la République arabe du Yémen et de l'Arabie Saoudite. Un petit nombre d'ailés vont probablement atteindre les Tihamas yéménite et saoudienne et commencer à s'y reproduire.

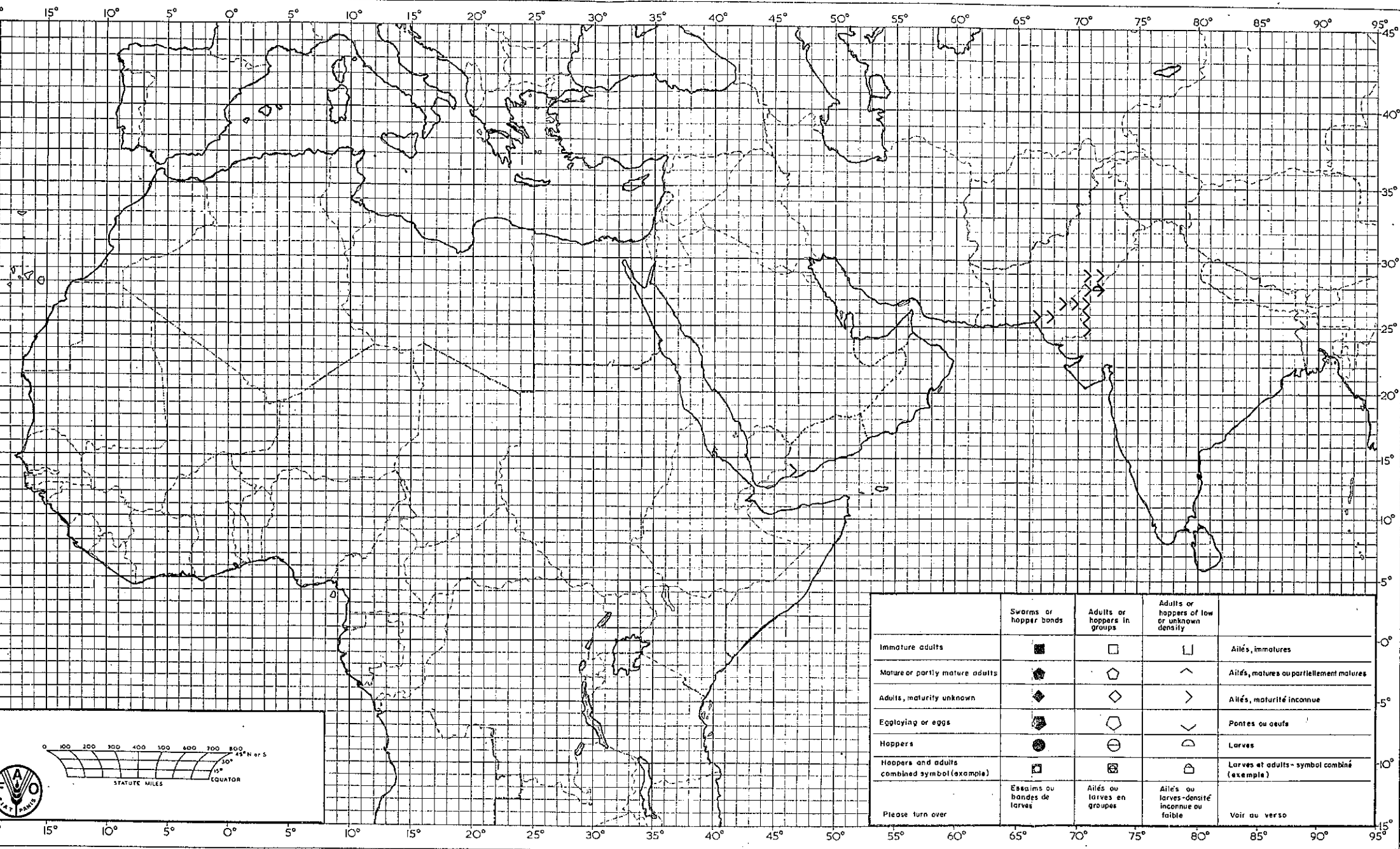
En Afrique de l'Est, un petit nombre d'ailés se concentreront le long des côtes soudanaises et éthiopiennes de la mer Rouge, dans les zones qui ont été inondées en été, et ils commenceront à s'y reproduire.

En Afrique de l'Ouest, la reproduction, qui a été diffuse mais peu dense en Mauritanie, au Mali et au Niger, va prendre fin. Un petit nombre d'ailés seront présents dans les zones où subsiste une végétation verte.

En Afrique du Nord-Ouest, la situation restera calme, bien qu'un petit nombre d'ailés venant du sud puisse atteindre le centre et l'ouest de l'Algérie et le sud du Maroc. Quelques ailés pourraient aussi subsister dans les oasis libyennes.

Rome

17 septembre 1984



	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 adults - 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

