



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. 56 AVRIL - DEBUT MAI 1983

RESUME

Des traitements préventifs localisés ont été exécutés contre des larves au Pakistan au cours du mois d'avril, et des pulvérisations aériennes et terrestres ont été faites contre des ailés le long de la côte septentrionale de l'Ethiopie sur la mer Rouge, vers la fin du mois de mars.

De petits nombres d'ailés ont été signalés en Somalie, en République démocratique populaire du Yémen, au Pakistan et en Inde.

Conditions pour la reproduction

Aucune image donnant l'indice de développement de la végétation n'a été communiquée pour cette région après le 21 mars où les images pour l'Algérie centrale indiquaient entre 22°-30°N et 0°-10°E des possibilités de reproduction faibles.

Criquets

Aucun criquet n'a été observé dans la région pendant le mois d'avril. Aucun criquet n'a été signalé en LIBYE en mars.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Le Directeur du Département météorologique du Kenya a fourni par lettre des informations complétant les données transmises par le SMF sur le déplacement vers le nord du FIT (au-dessus de la Tanzanie en février et mars) en direction du Kenya, où son arrivée était prévue pour avril. Des pluies associées au FIT se sont effectivement manifestées dans toutes ces régions, où quelques précipitations avaient déjà été enregistrées.

L'OLCP-EA a signalé de fortes pluies à Hargeisa et alentour, où on a recueilli 58 mm au cours de la première décade d'avril, 30 mm durant la deuxième et 26 mm pendant la troisième. En Ethiopie, d'abondantes pluies ont été enregistrées à Diredawa les 2, 7 et 8 avril, la pluviométrie totale pour les trois décades a respectivement été de 47 mm, 32 mm et 45 mm. 24 mm ont été recueillis à Addis-Abéba le 7 avril et 34 mm à Djimma le 17 avril.

Conditions pour la reproduction

Les images NOAA/AVHRR donnant l'indice de développement de la végétation en avril/début mai pour l'Ethiopie et la Somalie ont fait apparaître que la végétation s'était bien développée sur de vastes zones à la suite des pluies très étendues qui s'étaient manifestées en mars dans la région. De grandes plages de végétation verte ont été observées dans les plaines côtières du nord de la Somalie et de Djibouti. De nombreuses étendues vertes plus petites ont été observées dans le Rift en Ethiopie dans la zone du chemin de fer et dans la dépression de Dankalie. Les plaines côtières de l'Erythrée étaient extrêmement sèches au milieu d'avril et elles étaient obscurcies par une couche de nuages au début mai. Des pluies abondantes avaient créé des conditions très favorables à la végétation dans de vastes parties de l'Ogaden et du sud de la Somalie.

Criquets

SOMALIE

D'après un rapport précédent de l'OLCP-EA, une équipe de prospection terrestre a exploré la côte Somalie septentrionale entre Berbera et Bossaso du 9 au 20 mars. Des aîlés solitaires ont été aperçus en plusieurs points le long de la côte, notamment à Bender Ziada (1115N/4058E), Elayu (1115N/4855E), Durdureh (1118N/4835E), Las Sukard (1105N/4738E), oued Okraut (1106N/4732E) et entre Raguda (1012N/4636E) et Berbera. La densité maximale était de 29 sur une section d'un kilomètre près de Durdureh.

LA SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN), AVRIL - MAI 1983

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

Le Front intertropical (FIT) s'est déplacé assez irrégulièrement vers le Sahel sous l'influence de plusieurs ondes. A la fin du mois d'avril, sa position moyenne se situait aux alentours de 13°N. Le régime de la mousson a varié considérablement d'un jour à l'autre, avec des pluies orageuses locales donnant notamment 12 mm d'eau à Dédougou le 18 avril, 33 mm à Bobo Dioulasso le 20 avril et 11 mm à Boromo le 26 avril (d'après le Centre météorologique principal de l'ASECNA à Ouagadougou).

L'harmattan était très chaud et sec et localement accompagné de poussière. En Mauritanie, des pluies légères éparées ont été fréquemment signalées en liaison avec des perturbations atlantiques; selon les données transmises par le SMT (Système mondial de télécommunications), l'intensité de la pluie a rarement dépassé 1 mm en 6 heures. Au sud du FIT, les températures maximales ont varié entre 29 et 35°C pendant les périodes orageuses et pluvieuses et entre 36 et 46°C pendant les périodes sèches. Au nord, les températures maximales sont passées de 30°C environ au début avril à 40°C environ à la fin du mois.

Conditions pour la reproduction

Les images NOAA/AVHRR donnant l'indice du développement de la végétation en avril/début mai pour la Mauritanie, le nord du Sénégal, le sud du Maroc, le Sahara Occidental, le nord du Mali/Niger indiquent des possibilités de reproduction très faibles dans la région pendant cette période en raison de l'absence de zones de végétation verte.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé en mars ou avril.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Les perturbations atlantiques des latitudes tempérées étaient moins actives en atteignant les pays du Maghreb et, tout en étant fréquentes, les pluies n'ont pas été très abondantes. De temps à autre une faible dépression venant des îles Canaries a frôlé le Maroc. Les précipitations maximales signalées ont notamment été : 11 mm à Tripoli le 1er avril, 14 mm à Agadir le 18 avril, 16 mm à Annaba (Bône) le 23 avril, 16 et 4 mm à l'indouf les 23 et 24 avril, 13 mm à Adrar le 25 avril, 6 mm le 30 avril à Agadir, d'où la pluie s'est ensuite propagée vers Béchar.

Les températures à midi ont varié entre 20 et 30°C dans le nord du Maghreb, mais elles se sont le plus souvent situées entre 35 et 40°C dans le Sahara.

Les pluies étendues signalées dans l'intérieur de l'Arabie Saoudite au mois de mars ne semblent pas avoir donné de végétation aussi largement développée d'après l'image AVHRR du 10 avril.

Au début de mai, de la végétation verte a été observée sur les pentes méridionales de l'Hadramaout. Les images dont on dispose pour l'Oman montrent des conditions généralement défavorables à la reproduction, sauf pour une étendue située entre 21°N et 58°15'E, qui était très verte au début du mois de mai.

Criquets

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Des populations éparses et peu denses d'ailés solitaires ont été observées dans les oueds Em Riga (1301N/4435E), Fajrah (1259N/4418E) et Darr (1244N/4425E) au cours de la deuxième semaine d'avril.

ARABIE SAOUDITE

Vers le 12 février, des ailés ont été débusqués tous les 30 mètres environ, à mi-chemin entre Djeddah et Taif. Quelques ailés solitaires persistent encore dans la région de Qunfidah.

OMAN

Un criquet a été aperçu à Lizqe (2335N/5814E) le 23 février.

EMIRATS ARABES UNIS

Les Emirats arabes unis ont été épargnés par l'activité grégaire du criquet au mois d'avril. Vingt ailés au total ont été constatés à Shamal, Brirat, dans l'oued Hagil et dans diverses exploitations agricoles.

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

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

A l'exception de quelques faibles crêtes autour de l'anticyclone continental (un résidu des hautes pressions de l'hiver), la situation a été dominée par une dépression souvent orageuse, surtout au-dessus de l'Inde, alors que le Pakistan se trouvait dans une zone de transition caractérisée par de faibles gradients de pression et quelques creux se déplaçant du nord au sud. Il y a eu des pluies abondantes dans le nord-ouest du Pakistan; Quetta a enregistré 49 mm le 12 avril et 132 mm pour la première quinzaine d'avril, alors que Hyderabad a recueilli 18 mm le 15 avril. Auparavant, et plus particulièrement le 1er avril, de faibles pluies (6 mm) avaient été enregistrées à Gwadar près de la frontière irano-pakistanaise. Jiwain a reçu 15 mm au cours de la première quinzaine, Panjgur 13,2 mm, Khuzdar 9,8 mm.

Un temps orageux a également été signalé au-dessus de l'Inde. Bombay par exemple a enregistré 81 mm le 15 avril. Les températures à midi étaient généralement de l'ordre de 25 à 35°C.

Conditions pour la reproduction

Aucune image NOAA/AVHRR n'a été communiquée pour les régions du Mekran et du Baloutchistan, en Iran et au Pakistan, au cours de cette période. Les zones de reproduction estivale indiennes et Pakistanaïses étaient extrêmement sèches au début du mois de mai.

Criquets

PAKISTAN

Au cours de la deuxième quinzaine de mars, de petites quantités d'ailés ont été observées en de nombreux points des districts Uthal, Dera Murad Ismail, Turbat, Panjgur, Pasni et Kharaan, avec une densité maximale de 1200 au km² à Rumra (2524N/6344E) le 23 mars et à Tumpgi (2518N/6328E) le 27 mars. Des larves du deuxième stade ont également été signalées à Plantak (2718N/6409E) dans le Kharaan le 19 mars.

Pendant la première quinzaine d'avril, quelques ailés ont été observés en de nombreux points des districts Uthal, Dera Murad Ismail, Pasni, Panjgur, Khuzdar, Kharaan et Quetta, avec une densité maximale de 750 au km² enregistrée à Leyurk (2710N/6500E) le 10 avril. Des larves des premier au cinquième stades sur une étendue d'un km² à Rumra ont été traitées par pulvérisation de 22,5 litres de dieldrine 10 pour cent le 4 avril, par mesure de précaution.

Pendant la deuxième quinzaine d'avril la densité maximale d'ailés a été de 1275 au km², à Hurmagali (2837N/6449E).

INDE

Aucun criquet n'a été signalé au cours de la deuxième quinzaine de mars. Pendant la première moitié d'avril, une densité maximale d'ailés de 15 au km² a été enregistrée à Danta (2546N/7116E) le 2 avril et à Sheokar (2543N/7129E) le 11 avril.

IRAN

Aucun criquet n'a été signalé en Iran ni en février ni en mars.

Aucun rapport n'est parvenu de l'AFGHANISTAN.

PREVISIONS POUR JUIN - JUILLET 1983

Cette période est spécifiquement celle des grands mouvements et du début de la reproduction estivale.

En Afrique de l'Ouest, seul un très petit nombre d'ailés pourrait avoir résisté à l'hiver en Mauritanie, au Mali et au Niger. Si les insectes signalés par le navire le 15 mars sont bien des criquets pèlerins, un nombre important d'ailés risque d'atteindre l'aire de reproduction estivale de la Mauritanie et peut-être le nord-est du Mali. La reproduction commencera au nord du 17°N dans les zones qui reçoivent des précipitations ou des eaux de ruissellement.

En Afrique du Nord-Ouest, aucune reproduction printanière n'a été signalée et seul un petit nombre d'ailés pourrait se maintenir.

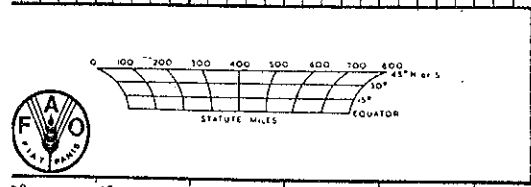
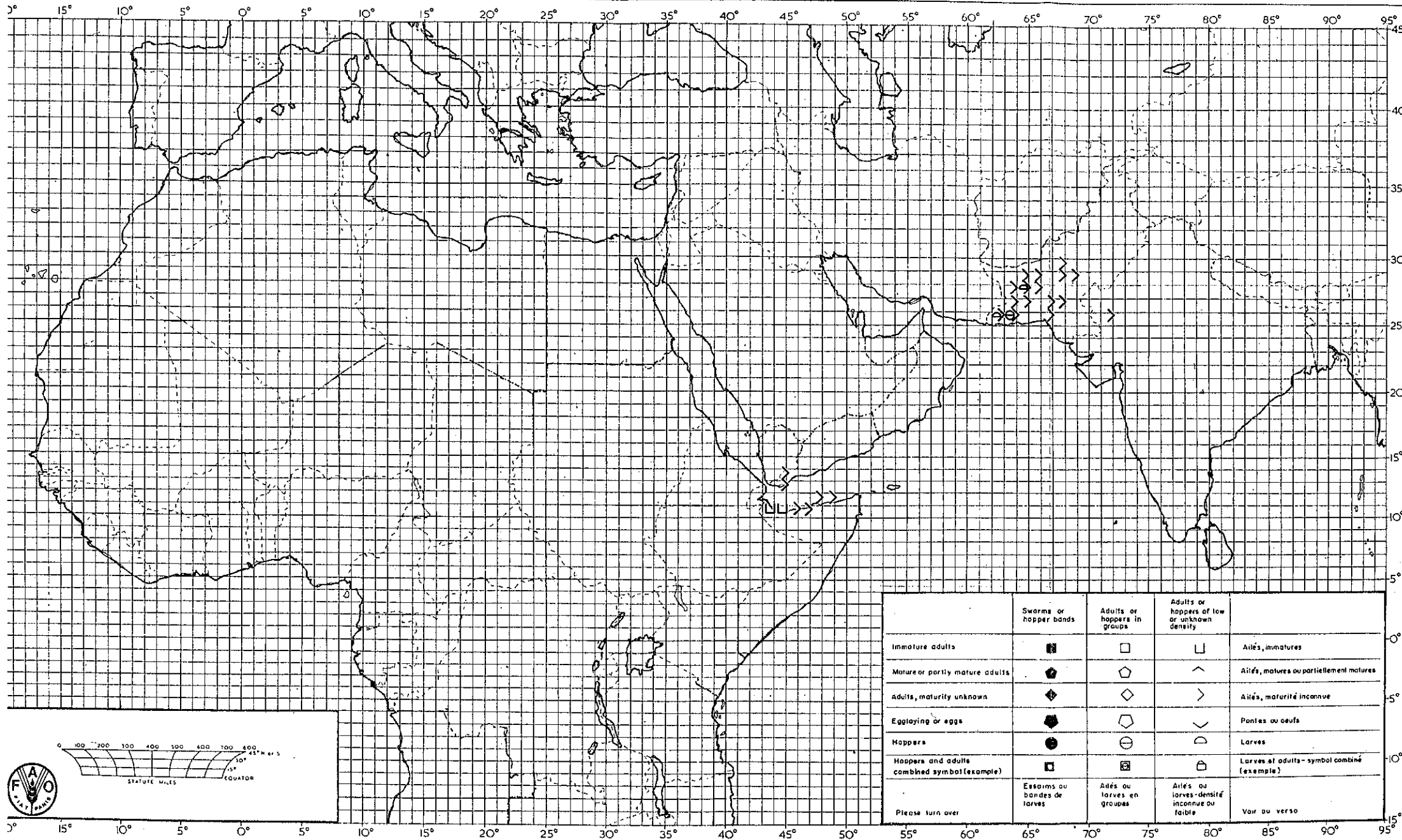
En Afrique de l'Est, il y a eu des pluies abondantes en mars et en avril sur les plaines côtières du nord de la Somalie et de Djibouti. Des populations peu denses et éparées d'ailés ont déjà été signalées et elles ont probablement déjà commencé à se reproduire. S'il continue à pleuvoir sur les plaines, des groupes de larves et des quantités considérables d'ailés pourraient apparaître et même commencer à se reproduire, donnant peut-être à leur tour quelques bandes larvaires. Des reproductions étendues pourraient commencer dans l'intérieur du Soudan et peut-être en Érythrée occidentale, mais elles seraient très peu denses.

Au Proche-Orient, les populations pourraient être étendues, si les reproductions généralement peu denses se manifestent dans les zones côtières et intérieures de la République démocratique populaire du Yémen et dans l'intérieur de la République arabe du Yémen.

En Asie du Sud-Ouest, les reproductions printanières du Baloutchistan pourraient s'achever et les nouveaux ailés se déplaceront en populations peu denses vers l'est jusque dans la zone de reproduction estivale du Rajasthan (Inde) et les déserts adjacents du Pakistan. La reproduction commencera dans la zone de reproduction estivale, mais au début en faible densité.

Rome
19 mai 1983

Desert Locust Situation Summary No. 56 APRIL-EARLY MAY / AVRIL - DEBUT DE MAI 1983



	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
Egg laying or eggs	◆	◊	∨	Pontes ou oeufs
Hoppers	●	○	◐	Larves
Hoppers and adults combined symbol (example)	■	◊	◐	Larves et adultes - 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