



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. 103 MARS - DEBUT AVRIL 1987

RESUME

Les populations les plus nombreuses étaient localisées dans les plaines côtières de la mer Rouge au Soudan et en Ethiopie. Malgré les opérations de lutte aérienne et terrestre, plusieurs essaims se sont formés et ont déposé leurs oeufs, donnant lieu à des nouvelles infestations de larves. Celles-ci ont aussi été maîtrisées et il ne devrait pas se former de nouveaux essaims. La reproduction grégaire progressait aussi dans le nord de la Tihama de la République arabe du Yémen. Ailleurs on observait une reproduction limitée dans la Tihama saoudienne de Djizan et des ailés dispersés en Mauritanie, au Pakistan et en Inde.

W/S 3902

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

La zone de convergence intertropicale s'est étendue au dessus des Etats du golfe de Guinée pendant presque tout le mois de mars. Un déplacement vers le nord pendant les dix premiers jours de mars ont provoqué quelques pluies modérées au Mali, au Niger et au Burkina Faso. Des orages ont été signalés au nord et au nord-est d'Aïoun el-Atrouss le 14 mars et au sud de Gao le 27 mars.

Conditions de reproduction

Les conditions de reproduction ont été défavorables dans toute la région.

Criquets

MAURITANIE

Quelques insectes isolés ont été observés à Schouwia dans les dépressions du sud-ouest de l'Adrar.

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

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Le nord et l'ouest du Maghreb sont restés soumis à l'influence des dépressions des moyennes latitudes mais la zone de récession du criquet pèlerin n'a été que légèrement arrosée.

Conditions de reproduction

Les conditions ont été dans l'ensemble défavorables.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Dans les plaines côtières de la mer Rouge, à 60 kilomètres au sud de Massawa et jusqu'au delta du Tokar, il y a eu plusieurs périodes de pluies, notamment les 1-2 mars, 7-8 mars, 19 mars, 23-24 mars (9 mm relevés à l'aéroport de Massawa le 24 mars), 27 mars et 5-7 avril.

Mi-mars il y a eu des pluies étendues dans le territoire de Djibouti (Djibouti a reçu 53 mm de pluies le 14 mars) et dans le nord-ouest de la Somalie.

Conditions de reproduction

En raison des pluies fréquentes d'hiver et de printemps, dans bon nombre des oueds et des zones comprises entre Zula et le delta du Tokar les conditions étaient favorables à la reproduction. Elles étaient aussi favorables dans l'oued Oko - zone de Gabatit à l'intérieur du Soudan en-deça montagnes côtières, ainsi qu'à Djibouti et dans le Nord-Ouest de la Somalie.

Criquets

SUDAN

PROVINCE DE LA MER ROUGE

Le 4 mars un essaim d'ailés matures de 20 km² et de densité moyenne a été repéré en vol vers le nord-est au-dessus de Karora et plus tard, le même jour, un essaim dense d'ailés matures de 2 km² a été repéré volant vers le nord-est au-dessus du Djebel Maharba (1747N|3822E). Le 8 mars, un essaim de 100 km², de densité moyenne a été observé volant vers le nord-est au-dessus de Adarat (1805N|3821E). Des mesures de lutte terrestre ont été appliquées contre ces trois essaims. Un autre essaim d'ailés matures de 45 km² a été repéré le 9 mars au-dessus de Djebel Halibai, se dirigeant vers le nord-ouest.

Le 13 mars, un essaim de densité moyenne s'est posé sur une superficie de 72 km² dans le delta du Tokar; le 14 mars, un essaim dense d'ailés matures de 39 km² a été observé au-dessus du delta se dirigeant vers le nord-est et des accouplements ont été repérés. Enfin, le 17 mars un essaim dense d'ailés matures a été signalé sur 108 km² dans le delta. Le 20 mars, des groupes d'ailés en train de s'accoupler ont été observés et des dépôts d'oeufs ont été découverts sur 15 km².

Début mars, le delta du Tokar était débarrassé des larves mais les mesures de lutte terrestre se poursuivaient contre les larves du premier stade à Khor Balatat et Khor Karora.

Le 19 mars, il y a eu près de la frontière éthiopienne, de nouvelles éclosions des oeufs déposés par les essaims qui ont envahi la zone début mars. Deux mille quatre cents litres de fénitrothion ont été appliqués par pulvérisation aérienne sur 1 151 hectares et une équipe terrestre a mis en place 6 tonnes d'appâts HCH et 0,1 tonne de poudre HCH. Plus tard au nord, il y a eu aussi de nouvelles éclosions dans le delta du Tokar conduisant à la formation de bandes de larves de densité faible à moyenne, qui ont fait l'objet de mesures de lutte aérienne et terrestre.

Dans la région de l'oued Oko, des opérations de lutte terrestre ont été entreprises contre des groupes d'adultes début mars, et contre des bandes de larves sur 20 km² à partir du 7 mars. Mi-mars, il y avait un groupe dense de larves à des stades avancés et de jeunes adultes dans cette région; il a été combattu et à la fin du mois, on signalait que la région était nettoyée.

PROVINCE DU NIL

La lutte s'est poursuivie contre de petites infestations de larves dans les cultures le long du fleuve Atbara début mars.

ETHIOPIE

Ainsi qu'il est indiqué dans les résumés 101-102, 200 litres de fénitrothion ont été pulvérisés au nord de Cavet, le 3 mars, sur un essaim, de faible densité mesurant 8 km sur 2.

Du 6 au 10 mars, on a appliqué 500 l de fénitrothion ULV contre trois essaims de densité faible et des infestations de larves à des stades avancés entre Cavet et Mersa Teclai; 400 l ont été appliqués contre des populations près de Karora et près de Mersa Gulbub. Le 13 mars, seuls des criquets dispersés étaient observés entre Gulbub et Karora.

Le 14 mars, une prospection aérienne dans la zone de collines Wachiro (1547N|3916E) - Abarara (1604N|3904E) a révélé quelques petites colonies denses de larves à des stades avancés et un essaim de 26 km² de faible densité. Elles ont été anéanties avec 200 l de fénitrothion. Le 15 mars, un essaim de faible densité et des petites bandes de larves du cinquième stade de faible densité dispersées sur 16 km² ont été combattus avec 200 l de fénitrothion. Le 16 mars, un essaim d'ailes matures de 40 km² a été attaqué à Emberemi (1543N|3925E) avec 200 l de fénitrothion, et le 17 mars 1 200 l de fénitrothion ont été appliqués contre des essaims et des bandes de larves dans la même région. Le 18 mars, il n'y avait plus trace de criquets.

Le 20 mars, 200 l de fénitrothion ont été pulvérisés sur un essaim de 3 km sur 12 à quelque 30 km au sud de Massawa, et le 22 mars, trois autres essaims de densité moyenne s'étendant sur 8 km² ont été attaqués dans la zone de Ghedem (1522N|3928E) - Archico (1530N|3923E) avec 600 l de diazinon.

Le 31 mars - 1er avril, 200 l de diazinon et 400 l d'ensodil ont été appliqués contre des larves à un stade précoce dans les zones d'Emberemi, Adilo (1542N|3912E) et Sheb (1533N|3902E). Le 4 avril, les opérations de lutte se terminaient dans ces zones par l'application de 60 l d'ensodil contre des groupes de larves à un stade précoce sur 32 km².

La SOMALIE, DJIBOUTI, le KENYA, l'OUGANDA et la TANZANIE n'ont pas signalé de criquets.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

Il y a eu des pluies étendues les 2 et 3 mars dans des régions du nord et de l'ouest de la péninsule arabique, qui ont provoqué des inondations en certains points. Ces régions ont aussi subi l'influence de dépressions méditerranéennes successives plus tard dans le mois. De nombreuses zones intérieures et côtière de la République arabe du Yémen ont aussi reçu des pluies étendues, modérées à fortes, pendant la deuxième quinzaine de mars. Des pluies ont été signalées dans la Tihama du Yémen le 9 mars.

Conditions de reproduction

On a signalé des conditions favorables dans presque toute l'Arabie saoudite, dans la Tihama du Yémen, dans une bonne partie de la République démocratique populaire du Yémen et au Koweït.

Criquets

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

Mi-février, des ailés étaient observés à raison d'environ 300 par hectare sur quelque 600 km² autour de l'oued Habil, et il y avait aussi des larves à un stade avancé. Des pulvérisations limitées ont été entreprises.

Mi-mars, une grande quantité d'ailés survivants s'étaient concentrés dans une zone de 8 km sur 8 entre les ourds Bawhal et Hayran, s'accouplant et déposant leurs oeufs. Des éclosions ont eu lieu fin mars et début avril, où des bandes de larves à tous les stades ont été observées et combattues. Il y avait aussi des ailés immatures et matures dispersés entre Hayran et Maidi.

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Selon un rapport tardif, la zone infestée traitée au sud-est de Djizan en février couvrait 600 km² et non pas 200 comme il est indiqué dans les résumés 101-102. Des reproductions isolées signalées dans cette zone en mars ont été combattues.

Début avril, on signalait que l'Arabie Saoudite était nettoyée. La RDP du Yémen et l'Egypte ont été déclarées exemptes de criquets en mars.

Il n'y a pas eu d'autres rapports émanant de la région.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Il y a eu des pluies étendues faibles à modérées dans le Balouchistan en mars et des averses isolées dans l'ouest du Rajasthan la première quinzaine de mars.

Conditions de reproduction

Les conditions sont devenues favorables au Balouchistan.

Criquets

PAKISTAN

Des criquets dispersés ont été repérés à raison de 1 500 par km² à Shooli et Jiwani la première quinzaine de mars et de 2 000 au km² la deuxième quinzaine.

INDE

Des ailés dispersés ont été observés à raison de 15 au km² à Phalanwali (2833N|7245E) le 3 mars.

L'IRAN était exempt en février et mars. Aucune information n'a été reçue de l'AFGHANISTAN.

PREVISIONS POUR MAI-JUIN 1987

C'est une période de grands mouvements de populations car les ailés nés dans les zones de reproduction d'hiver et de printemps se déplacent dans les zones de reproduction d'été. Des opérations de lutte des deux côtés de la Mer Rouge devraient empêcher la formation d'essaims mais d'importantes populations de faible densité pourraient pénétrer dans les zones de reproduction d'été.

En Afrique de l'Ouest les populations résiduelles qui ont survécu à l'hiver pourraient commencer de se reproduire dans les massifs du sud Sahara s'ils reçoivent des pluies avant la mousson. Une invasion de criquets de la région centrale est tout à fait improbable.

En Afrique du Nord-Ouest, une reproduction très limitée pourrait avoir lieu dans le sud-ouest et le sud-est du Maroc, le Sahara occidental et l'Algérie occidentale et centrale.

En Afrique de l'Est, la reproduction grégaire s'achèvera dans les plaines côtières de la Mer Rouge en Ethiopie et au Soudan, mais d'importantes populations ne formant pas d'essaims pourraient survivre aux opérations de lutte. La plupart de ces populations se déplaceront vers l'ouest à l'intérieur du Soudan et les plaines occidentales d'Erythrée, certaines pouvant atteindre le Darfur, mais d'autres pourraient demeurer dans la végétation verte des zones côtières.

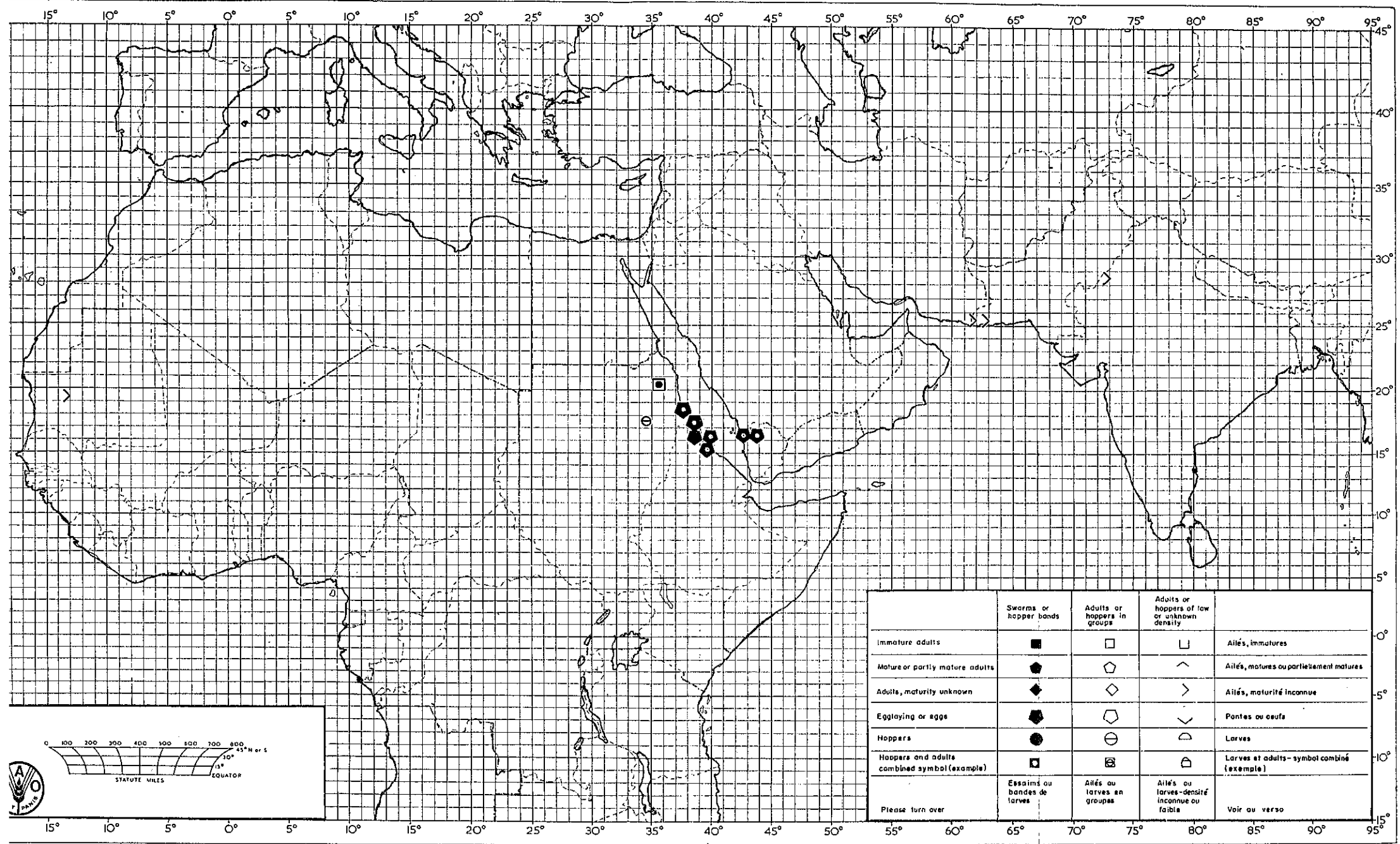
Au Proche-Orient, la reproduction pourrait se poursuivre dans la Tihama Nord de la République arabe du Yémen et certains groupes pourraient s'échapper vers le nord le long de la Tihama ou le nord-est à l'intérieur de l'Arabie Saoudite, où ils pourraient s'accoupler de nouveau dans des zones de végétation verte.

En Asie du Sud-Ouest, la reproduction s'achèvera au Balouchistan et des adultes dispersés seront repérés en nombre croissant dans les zones de reproduction d'été. S'il y a des pluies avant la mousson, des reproductions localisées pourraient avoir lieu vers la fin de la période de prévision.

Pour des raisons techniques, la carte accompagnant ce résumé sera distribuée plus tard.

Rome
23 avril 1987

Desert Locust Situation Summary No. 103 MARCH - EARLY APRIL / MARS - DEBUT D'AVRIL 1987



	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 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

