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. 31 MARS - DEBUT AVRIL 1981

Des opérations de lutte sont en cours contre des larves et des adultes, sur une superficie d'environ 200 000 km2, dans le centre de l'Algérie. Des groupes d'adultes ont été signalés en Libye. Les opérations de lutte se sont aussi poursuivies contre des bandes larvaires et des adultes sur les côtes soudanaises et saoudiennes de la mer Rouge. Des pluies abondantes et étendues ont été signalées à Djibouti, dans la République arabe du Yémen et dans la République démocratique populaire du Yémen. Un petit nombre d'adultes ont été signalés en Inde.

W/P2700

LA SITUATION ACRIDIENNE - MARS ET DEBUT AVRIL 1981

AFRIQUE DU NORD-OUEST

ALGERIE

Au début de mars, les conditions sont devenues très favorables à la reproduction autour du plateau de Tademaït, et les adultes qui étaient arrivés dans le centre de l'Algérie en novembre 1980 ont commencé à se reproduire. Les principales infestations d'adultes ont été repérées par des équipes de prospection terrestre sur une superficie d'environ 200 000 kilomètres carrés, s'étendant de 25°N à 29°N et de 0°E à 5°E. La densité atteignait 15 000 criquets à l'hectare. Des pontes ont commencé au milieu de mars, et la présence de larves des premier et deuxième stades a été constatée le 14 avril. Une prospection aérienne faite le 26 mars a permis de repérer des zones de végétation verte à l'est et au nord-est d'El Golea (3034N/0253E). En avril, on a découvert de nouvelles infestations qui s'étendaient jusqu'à la frontière libyenne.

Quelque 746 hectares infestés par des adultes prématures et en train de s'accoupler ont été traités entre le 3 et le 14 mars, et plus de 1 000 hectares entre le 14 et le 18 mars. Au total, 2 000 hectares ont été traités en mars, surtout dans l'est du Tademaït et le nord du Mouydir. Les opérations de lutte se sont poursuivies en avril.

LIBYE

Des groupes d'adultes ont été découverts le 4 mars en plusieurs endroits autour de Nalut (3152N/1059E).

Aucun rapport n'est parvenu ni du MAROC ni de la TUNISIE.

AFRIQUE DE L'OUEST

SAHARA OCCIDENTAL

Les conditions sont très favorables à la reproduction dans l'Adrar Soutouf.

Aucun rapport n'est parvenu des pays suivants : TCHAD, MALI, MAURITANIE, NIGER, SENEGAL.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Un essaim immature posé, mesurant 8 kilomètres carrés, a été aperçu le 1er mars dans la région de Khor Agilhok (2207N/3637E, et non 2107N comme indiqué dans le résumé No. 30). Des adultes immatures ont aussi été repérés en zone autres points, sur 1 915 hectares au total, dans le nord de la côte de la mer Rouge, à raison de 340 à 4 800 à l'hectare. De petites bandes de larves des troisième et quatrième stades ont été découvertes sur 800 hectares durant les dix premiers jours de mars, époque où les conditions étaient encore favorables à la reproduction. On a toutefois signalé que la végétation se desséchait à la fin du mois. Les opérations de lutte se poursuivent.

De très fortes pluies et des inondations ont été signalées à DJIBOUTI.

Aucun criquet n'a été signalé dans les autres pays de la région.

PROCHE-ORIENT

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Des pluies ont été signalées en de nombreux points de ce pays. Les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans les zones côtières et intérieures qui avaient reçu des pluies récemment. La végétation commençait toutefois à se dessécher dans la région d'Um Lejj.

Quatre essaims de criquets en train de s'accoupler et de pondre, mesurant chacun 3 kilomètres carrés, ont été signalés en mars dans la région d'Um Lejj. Les éclosions ont commencé le 19 mars et la zone infestée à la fin du mois a été estimée à 900 kilomètres carrés. Des traitements avec de la dieldrine 20 pour cent, du malathion 96 pour cent et du HCH en poudre ont continué et 1 200 petites bandes au total ont été combattues.

Un petit nombre d'adultes ont été observés dans les régions de Jizan, de Yenbo et de l'Asir.

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

De très fortes pluies se sont abattues sur les hautes terres et ont causé des inondations le long de la Tihama. Aucun criquet n'a été aperçu lors d'une prospection terrestre menée de Hodeidah à Wadi Hayran.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Des pluies étendues et abondantes sont tombées dans tout le pays durant la troisième semaine de mars. Aucun criquet n'avait été signalé jusqu'au 22 mars.

Aucun autre rapport n'est parvenu de la région.

ASIE DU SUD-OUEST

Temps

Des pluies abondantes et étendues se sont abattues sur tout le Baluchistan du 12 au 14 mars, et il a plu un peu dans le Rajasthan à la même époque.

INDE

Le seul rapport concerne des adultes matures aperçus le 10 mars à Agnao (2806N/7247E), à raison de 50 au kilomètre carré.

PAKISTAN

Durant la seconde moitié de février, des adultes ont été signalés à raison de 50-75 au kilomètre carré en trois points du "tehsil" d'Uthal, et quelques adultes ont aussi été découverts en deux points du "tehsil" de Pasni. Les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans les aires de reproduction hiverno-printanière .

IRAN

Des pluies modérées ont été signalées en février dans l'aire de reproduction hiverno-printanière. La végétation dans les zones côtières était à moitié verte. Aucun criquet n'a été signalé.

Aucun criquet n'a été signalé en AFGHANISTAN.

PREVISIONS POUR MAI - JUIN 1981

Une reproduction de vaste ampleur continuera en Algérie et elle pourrait s'étendre au Maroc, au Sahara occidental, à la Tunisie et à la Libye. La mue imaginale commencera au début de mai et quelques essaims pourraient se former. Au début, des criquets pourraient émigrer vers le nord, mais la principale migration se fera probablement vers le sud à travers le Sahara jusqu'au Niger, au Mali et à la Mauritanie, où la reproduction pourrait commencer. Quelques adultes pourraient gagner l'Egypte, le Soudan et le Tchad à l'est, et des adultes vont probablement atteindre l'intérieur du Soudan à partir des côtes de la mer Rouge. Une reproduction de faible ampleur est probable dans la République démocratique populaire du Yémen et dans l'est de la République arabe du Yémen. Il y aura sans doute une reproduction de faible ampleur dans le sud de l'Iran et au Baluchistan (Pakistan). Un petit nombre d'adultes atteindront les aires de reproduction estivale du Pakistan et de l'Inde.

En Afrique du Nord-Ouest, il y aura une reproduction de très vaste ampleur, concentrée surtout dans le centre et l'est de l'Algérie, bien qu'une reproduction ne soit pas exclue non plus dans le Sahara occidental, le sud du Maroc, le sud de la Tunisie et l'ouest de la Libye. Malgré les traitements, il y aura probablement quelques rescapés, et la mue imaginale commencera sans doute vers le 10 mai. Dans les zones difficiles d'accès, des essaims vont vraisemblablement se former et il pourrait y avoir des adultes en populations de plus faible densité dans de vastes zones. Au début, des migrations auront peut-être lieu vers le nord en direction des zones de culture, mais le gros des migrations se fera vers le sud, à travers le Sahara. Quelques adultes, avec éventuellement des essaims, pourraient gagner l'Egypte, le Soudan et le Tchad à l'est, comme en mai 1958.

En Afrique de l'Ouest, il y aura problablement des reproductions dans le nord de la Mauritanie et elles pourraient être suffisamment importantes pour que se forment des bandes larvaires et des essaims. Les essaims émigreront probablement vers le sud. En juin, un grand nombre d'adultes, avec éventuellement des essaims, atteindront sans doute la zone sahélienne de la Mauritanie, du Mali et du Niger, après avoir traversé le Sahara, tandis que d'autres pourraient se poser et commencer à se reproduire dans le Timetrine, l'Adrar des Iforas, le Tamesna et l'Aïr, si ces zones reçoivent des pluies. Les adultes qui ont hiverné dans ces zones pourraient aussi se reproduire. Quelques adultes atteindront peut-être le Tibesti et d'autres la zone sahélienne du Tchad.

En Afrique de l'Est, les adultes quitteront les côtes de la mer Rouge et gagneront l'intérieur du Soudan. Le Soudan pourrait aussi être envahi par des criquets venus du nord-ouest et comprenant peut-être quelques essaims. Un petit nombre d'adultes pourraient atteindre la Dankalie et la zone du chemin de fer dans l'est de l'Ethiopie, Djibouti et le nord de la Somalie.

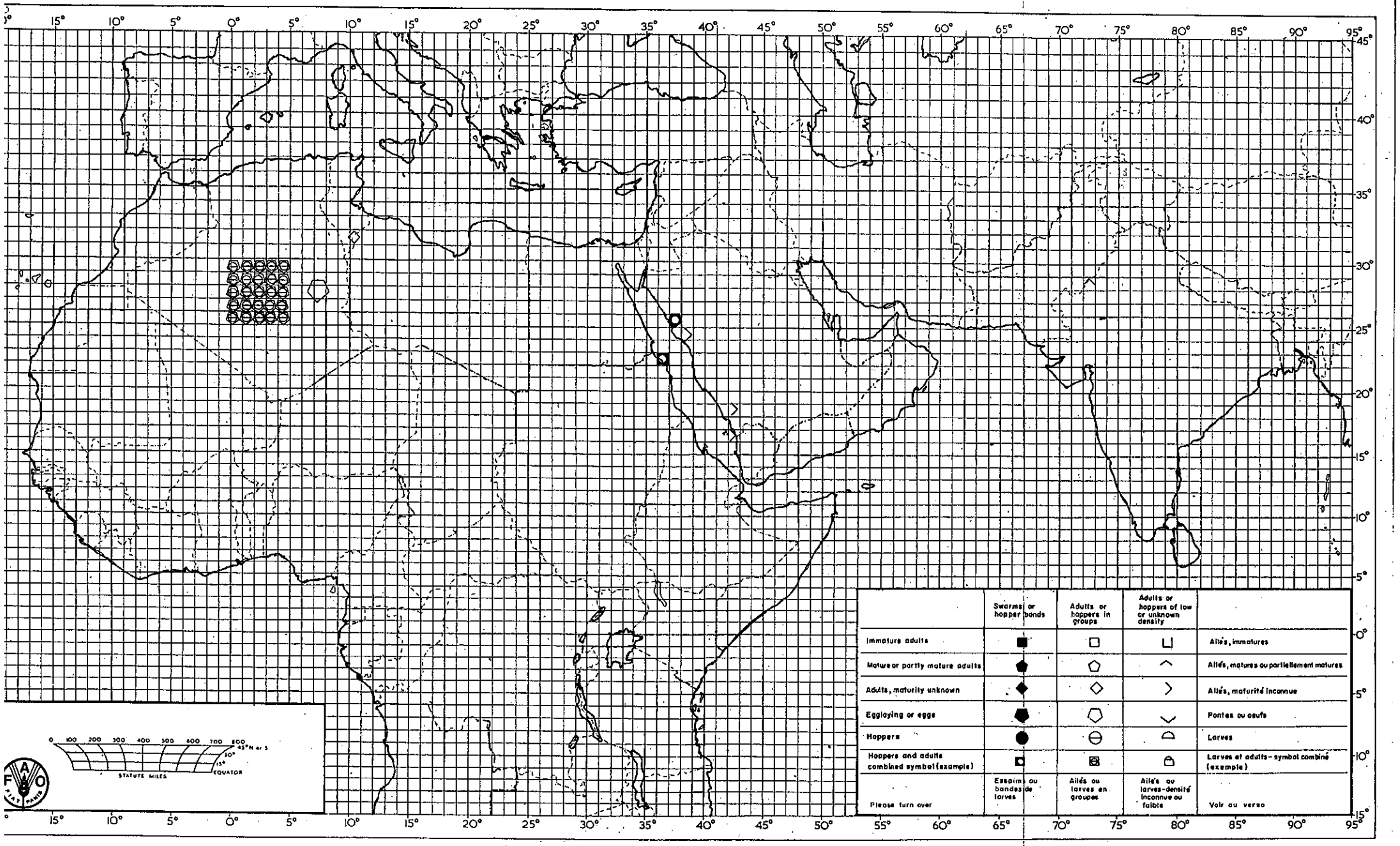
Au Proche-Orient, un petit nombre d'adultes pourraient se maintenir le long de la Tihama et dans l'intérieur de l'Arabie Saoudite. Bien que peu d'adultes aient été signalés dans la République arabe du Yémen et dans la République démocratique populaire du Yémen, les conditions écologiques sont sans doute très favorables à la reproduction et il faut s'attendre à quelques reproductions, même si elles n'auront sans doute qu'une faible ampleur au début.

En Asie du Sud-Ouest, la reproduction de faible ampleur dans le sud de l'Iran et au Baluchistan (Pakistan) va prendre fin et des adultes gagneront les aires de reproduction estivale du Pakistan et de l'Inde. Leur nombre sera faible.

Rome
24 avril 1981

Desert Locust Situation Summary No. 31

MARCH - EARLY APRIL / MARS - DEBUT D'AVRIL 1981



	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