



FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION  
OF THE UNITED NATIONS

Via delle Terme di Caracalla, 00100 - ROME

Cables: FOODAGRI ROME

Telex: 610181 FAO-I

Telephone: 5797

AGP Division

Locusts, other migratory pests and emergency operations group

**DESERT LOCUST SITUATION  
SUMMARY AND FORECAST**

No. 7 - Mars 1979

RESUME

Au cours du mois de mars, les seules populations grégaires confirmées étaient constituées par des bandes larvaires, détectées dans deux régions de l'Ethiopie orientale. Toutefois, un rapport reçu (non encore confirmé) fait état d'un essaim en Somalie du nord-ouest. On pourrait trouver également quelques essaims dans les Hautes Terres de l'Ethiopie méridionale. Il se pourrait aussi qu'une certaine reproduction grégaire ait actuellement lieu le long de la côte de la Mer Rouge, en Ethiopie septentrionale ainsi qu'en Iran du sud-est et que des essaims soient produits dans ces deux régions. En mai, il est probable que ces essaims se déplaceront respectivement en direction d'une part des aires de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan, d'autre part de celles du Pakistan et de l'Inde.

On relève la présence de populations très étendues, mais de faible densité, dans le Mekran et le Balouchistan, au Pakistan, où la reproduction a commencé dans les zones côtières. On signale des adultes en faibles densités en Inde, en République démocratique populaire du Yemen, en République arabe du Yemen, en Arabie Saoudite et au Soudan.

## LA SITUATION ACRIDIENNE - MARS 1979

### AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie (d'après l'analyse d'images "Météosat" pour la période du 26 février au 20 mars; voir carte ci-jointe).

Des précipitations faibles à modérées sont tombées dans plusieurs pays de l'Afrique de l'Ouest. Pendant la première semaine de la période considérée, le Niger oriental et le Tchad septentrional ont reçu après une période de sécheresse prolongée, des pluies modérées à fortes. Au cours de la troisième semaine de vastes zones du Sénégal, de la Mauritanie et du Mali septentrional ont bénéficié de précipitations provenant d'un phénomène météorologique actif qui a intéressé à la fois l'Afrique de l'ouest et l'Afrique du nord-ouest.

Le rapport de l'OCLALAV pour le mois de mars n'est pas encore parvenu. On ne signale pas de criquets en février.

### AFRIQUE DU NORD-OUEST

#### Météorologie

Après une période de sécheresse survenue en février, l'Afrique du nord-ouest a été abondamment arrosée en mars. Des systèmes de temps très divers ont affecté l'Algérie centrale et méridionale, ce qui a eu pour résultat des chutes de pluies modérées, parfois localement fortes et se prolongeant plusieurs jours pendant la période du 5 au 20 mars. La Libye occidentale a reçu des précipitations faibles à modérées pendant la dernière semaine de la période considérée. L'Algérie occidentale et le Maroc méridional sont restés secs pendant tout le mois dans la plupart des régions.

Aucun rapport n'est parvenu d'ALGERIE, de LIBYE, du MAROC ou de TUNISIE en mars. On détectait, en février, 20 adultes en six endroits de l'ALGERIE occidentale, centrale et méridionale.

### AFRIQUE DE L'EST

#### Météorologie

Les précipitations, en Afrique de l'est, se sont limitées à l'Ethiopie centrale, au Kenya septentrional, à la Somalie méridionale et au sud du Soudan. Il apparaît, d'après les observations faites, que l'Erythrée, la Somalie septentrionale et centrale ainsi que l'Ogaden sont restés secs pendant la période considérée. Les zones côtières de Djibouti ont bénéficié de pluies faibles à modérées pendant la troisième semaine de cette même période.

## SOUDAN

On a découvert, dans le delta du Tokar, des adultes épars sur une superficie de 30 hectares, à des densités de 60 à 240 insectes à l'hectare; des larves également éparses des second et quatrième stades y étaient également présentes.

## ETHIOPIE

Dans la vallée de l'Awash supérieur, les opérations de lutte entreprises contre des bandes larvaires des second et troisième stades prennent fin le 10 mars. Pour les traitements, on a utilisé au total 25 litres de Decis à 1,5% et 20 litres de Propoxur à 25% pour détruire 68 bandes larvaires. Au voisinage de Diredawa, des opérations de lutte se sont poursuivies jusqu'au 20 mars à Scenele et ont permis de traiter des bandes de petites et moyennes dimensions mais de faible densité. A cette date les larves avaient atteint leurs derniers stades; 53 litres de Dieldrine à 20% ont été employés pour les détruire.

## SOMALIE

On signale, le 17 mars, un essaim à 10 kilomètres au nord de Sillil, mais une prospection au sol menée par la suite dans les plaines côtières du nord-ouest de la Somalie (tout comme celle entreprise à 30 kilomètres à l'est de Berbera) n'a pas permis de démontrer la présence de criquets pèlerins dans ces régions. La zone était sèche et donc impropre à la reproduction.

Aucun rapport n'est parvenu de DJIBOUTI. Le KENYA, la TANZANIE et l'OUGANDA restaient exempts de tous essaims de criquets pèlerins.

## PROCHE-ORIENT

### Météorologie

Au mois de mars, diverses parties de la région ont reçu des précipitations satisfaisantes. La plus grande part des pluies est tombée les 17 et 18 mars. Les zones côtières de la Mer Rouge, au sud de Djedda, y compris certaines régions de la République arabe du Yemen et de la République démocratique populaire du Yemen, de même que celles situées à l'intérieur de l'Arabie Saoudite, au sud de Riyad, ont bénéficié de pluies modérées à fortes par endroits. Selon les observations faites, la partie septentrionale de la zone était, dans l'ensemble, sèche.

### ARABIE SAOUDITE

La végétation, le long de la Tihama méridionale, commençait à se dessécher, mais demeurait verte dans les oueds. L'intérieur du pays restait sec, dans son ensemble. Les prospections très poussées conduites dans la Tihama et dans l'intérieur n'ont permis de détecter que quelques adultes épars.

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

On signale des pluies dans les contreforts des collines. On ne constate aucune modification significative de la situation acridienne depuis février dernier, mois durant lequel seuls quelques adultes et quelques larves vertes avaient été enregistrés dans la Tihama.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Des averses, fortes à modérées, sont tombées au cours des seconde et quatrième semaines de mars, provoquant de petites crues dans les oueds Nisab, Markah et Hadramaut. Ces averses ont eu pour effet d'améliorer légèrement les conditions de reproduction dans certaines parties de l'intérieur du pays. Les plaines côtières sont restées sèches. On n'a détecté que quelques adultes épars à Em Riga.

En janvier et février on signalait quelques adultes disséminés dans le désert sud-oriental de l'EGYPTE, mais les conditions n'étaient pas propices à la reproduction. En février, le SULTANAT D'OMAN était déclaré exempt de tout criquet. Il en allait de même au KOWEIT en février et mars.

Aucun rapport n'est parvenu de BAHREIN, d'IRAK, de JORDANIE, du LIBAN, du QATAR, de SYRIE ni des EMIRATS ARABES UNIS.

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

Dans toutes les aires de reproduction estivale du Mekran et du Balouchistan, on enregistre des précipitations fortes et étendues, tant dans le Cholistan qu'au Tharparkar, pendant la première moitié du mois de mars. Le long de la côte, les conditions ambiantes favorisaient la reproduction. Pendant la seconde moitié de mars, aucune pluie n'est tombée. Dans sept sites de l'Uthal, on avait détecté des adultes épars à des densités de 500 à 1500 insectes au kilomètre carré; en deux endroits du Panjgur, la densité s'élevait à 300 criquets au kilomètre carré et elle atteignait 750 à 3000 individus au kilomètre carré dans onze autres lieux du Pasni dans la première moitié de mars. A Gwadar, le 2 du même mois, on avait découvert une bande larvaire du quatrième stade.

INDE

L'unique détection de criquets consistait en adultes épars, à la densité de 100 insectes au kilomètre carré, aperçus dans la région de Mohangarh, dans le district de Djaisalmer, le 25 mars. On ne signale aucun criquet, ni en IRAN, ni en AFGHANISTAN. Le fonctionnaire régional antiacridien de la FAO nous a fait savoir que nul criquet n'avait pu être détecté pendant les prospections effectuées à la suite de rapports faisant état d'un petit essaim à Turbat, au Pakistan, le 13 décembre 1978 et d'un vol immature volant de Bandar Lingeh vers Lar le 12 décembre 1978.

PREVISIONS POUR LA FIN AVRIL - MAI 1979

En Afrique orientale, il est probable que certains des essaims éventuellement immobilisés dans les Hautes Terres de l'Ethiopie méridionale depuis janvier, réapparaîtront dans les régions basses du Harar et les provinces de Bale en Ethiopie orientale et qu'ils commenceront à se reproduire. D'autres essaims se déplaceront peut-être vers le nord pour atteindre la Région du Chemin de fer, Dankalia et l'escarpement de Dessie; il est à craindre qu'ils se mettent également à pondre. Toutes échappées d'une quelconque reproduction récente, non détectée, dans la Région du Chemin de Fer et dans le Danakil pourraient se déplacer en direction nord-ouest, parvenir jusque dans les Hautes Terres de l'Ethiopie septentrionale et peut-être même atteindre la province de Kassala au Soudan. Il se pourrait aussi que pénètrent à l'intérieur du Soudan des criquets, essaims y compris, provenant d'une éventuelle reproduction non détruite le long de la côte septentrionale de la Mer Rouge, en Ethiopie, et de quelques adultes épars venus des régions côtières du nord de la Mer Rouge.

Au Proche-Orient, la reproduction et la formation en bandes larvaires peut survenir dans les basses terres orientales de la République arabe du Yemen, dans certains oueds intérieurs de la République démocratique populaire du Yemen, en Oman septentrional et dans l'est des Emirats arabes unis.

En Asie du Sud-Ouest, la reproduction se poursuivra dans les régions côtières du Pakistan et commencera dans les vallées de l'intérieur, toujours au Pakistan. On pense que cette reproduction sera étendue mais de faible densité, du moins à ses débuts. Bien qu'aucun rapport même non confirmé, relatif à des criquets, ne soit parvenu d'Iran depuis novembre, des insectes y sont probablement présents; ils auront vraisemblablement commencé à se reproduire dans les régions côtières et celles de l'intérieur, au sud-est du pays. Ces criquets deviendront peut-être des ailés et de nouvelles générations d'adultes, y compris peut-être quelques petits essaims, se déplaceraient alors en direction de l'est pour pénétrer au Pakistan et en Inde.

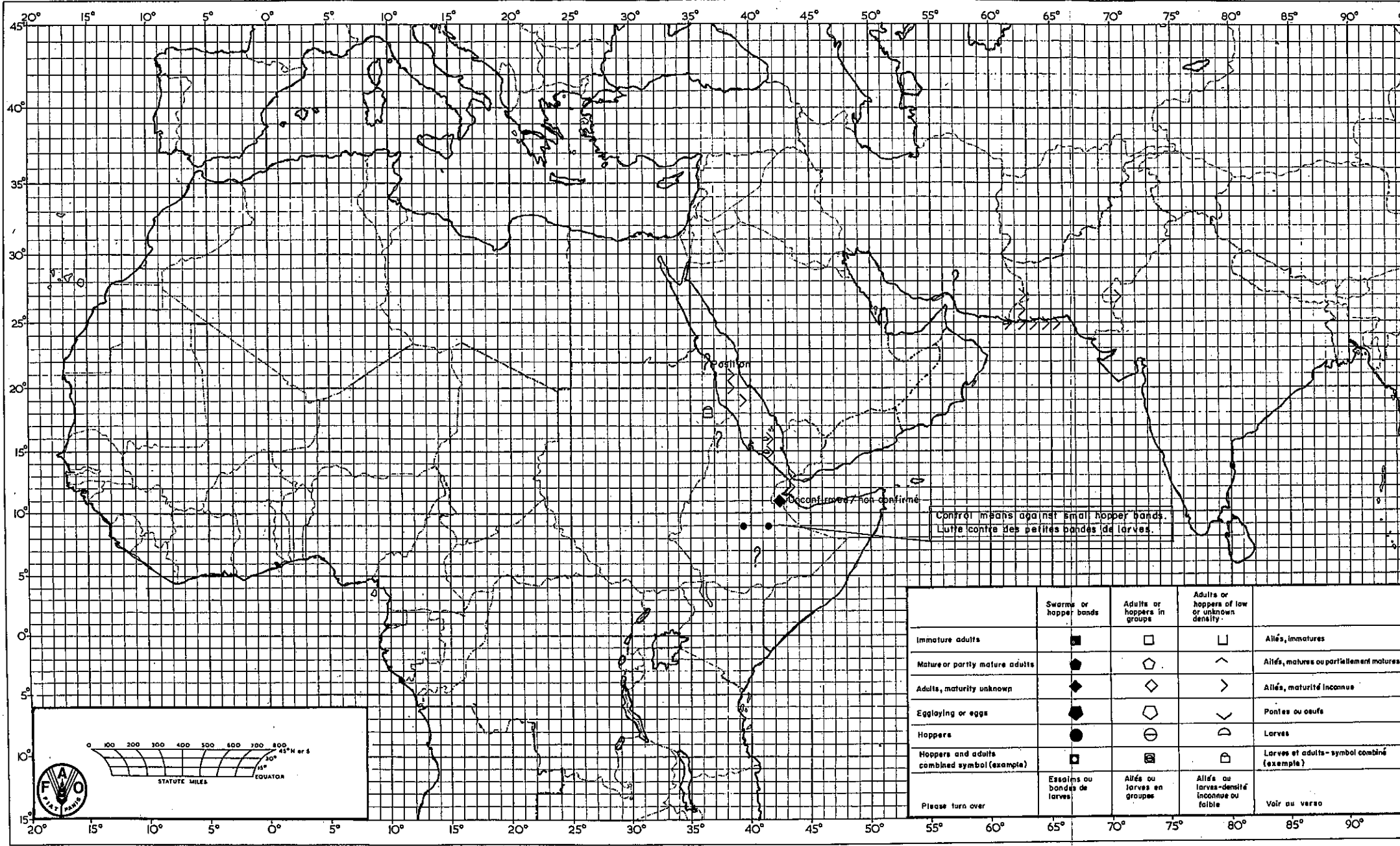
En Afrique du Nord-Ouest la reproduction imputable à des adultes en faibles densités surviendra dans les régions occidentales centrales, orientales et méridionales de l'Algérie ainsi qu'en Tripolitaine, en Libye, dans les zones qui ont récemment bénéficié de précipitations.

On pense que seuls des adultes en petits nombres seront présents en Afrique de l'Ouest et aucune invasion venant de l'est n'est attendue pendant la période de prévisions considérée.

Rome  
19 avril 1979

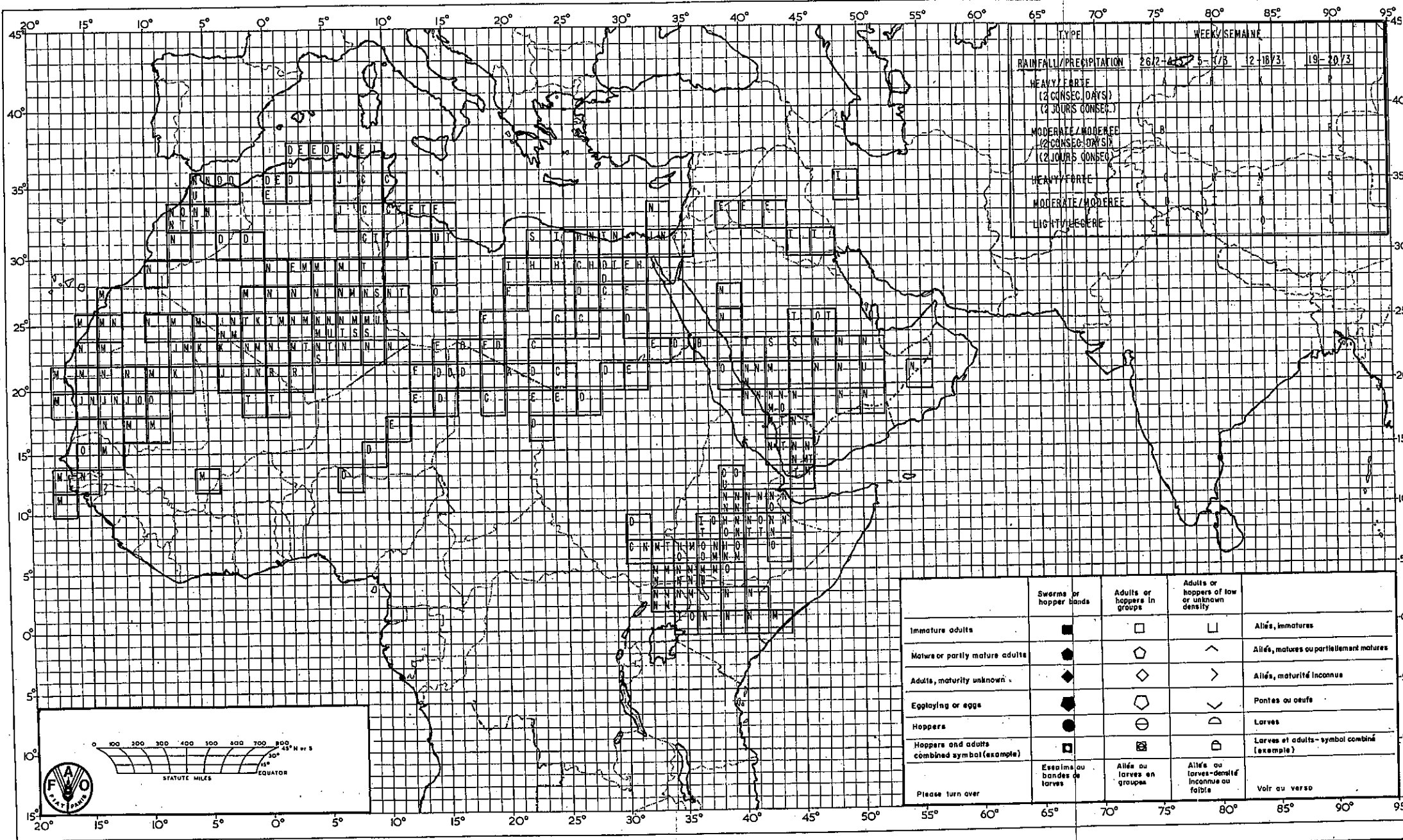
# Desert Locust Situation Summary No. 7

MARCH / MARS 1979



Control means against small hopper bands.  
Lutte contre des petites bandes de larves.

	Swarms or hopper bands	Adults or hoppers in groups	Adults or hoppers of low or unknown density.	
Immature adults	■	□	□	Allés, immatures
Mature or partly mature adults	●	◐	∧	Allés, matures ou partiellement matures
Adults, maturity unknown	◆	◇	>	Allés, maturité inconnue
Egg laying or eggs	⬤	◑	∨	Ponies ou oeufs
Hoppers	●	⊖	⊔	Larves
Hoppers and adults combined symbol (example)	⊠	⊞	⊡	Larves et adults - symbol combiné (exemple)
Please turn over	Essaims ou bandes de larves	Allés ou torves en groupes	Allés ou larves - densité inconnue ou faible	Voir au verso



TYPE	WEEK/SEMAINE			
RAINFALL/PRECIPITATION	26/2-4/3	5-7/3	2-16/3	19-20/3
HEAVY/FORTE (2 CONSEC. DAYS) (2 JOURS CONSEC.)	A			
MODERATE/MODEREE (2 CONSEC. DAYS) (2 JOURS CONSEC.)	B	C		
HEAVY/FORTE				
MODERATE/MODEREE				
LIGHT/LEGERE				

	Swarms or hopper bands	Adults or hoppers in groups	Adults or hoppers of low or unknown density	
Immature adults	■	□	◻	Alliés, immatures
Mature or partly mature adults	●	◐	◑	Alliés, matures ou partiellement matures
Adults, maturity unknown	◆	◒	◓	Alliés, maturité inconnue
Egg-laying or eggs	◆	◐	◑	Pontes ou oeufs
Hoppers	●	◐	◑	Larves
Hoppers and adults combined symbol (exemple)	◻	◐	◑	Larves et adultes - symbol combiné (exemple)
Please turn over	Essaims ou bandes de	Alliés ou larves en groupes	Alliés ou larves - densité inconnue ou faible	Voir au verso