



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

C 740

Via delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy

Cables: FOODAGRI ROME

Telex: 610181 FAO I

Telephone: 57971

Division AGP

## Acridiens, autres migrants nuisibles et opérations d'urgence

### SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN) RESUME ET PREVISIONS

No. 51 NOVEMBRE - DEBUT DECEMBRE 1982

#### RESUME

Des essaims ont à nouveau été signalés en novembre en bordure du Rub al Khali en Arabie saoudite, ainsi que des groupes d'ailés dans les hauts plateaux de la République arabe du Yémen. Ceux-ci n'ont pas atteint les côtes de la mer Rouge et du Golfe d'Aden comme on le prévoyait et un petit nombre d'ailés ont seulement gagné les plaines côtières. Des groupes d'ailés ont toutefois été signalés en novembre dans les régions côtières du Soudan au sud de la mer Rouge et la reproduction a commencé.

Selon une signalisation tardive, il y a eu en septembre une infestation très dense de larves et d'ailés au sud-est de l'Iran contre laquelle des traitements partiels ont été exécutés. Des criquets épars ont été signalés en Inde, dans les Emirats arabes unis et dans la République démocratique populaire du Yémen.

W/Q1113

LA SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN)

NOVEMBRE - DEBUT DECEMBRE 1982

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

En novembre, la zone de convergence intertropicale (FIT) s'est progressivement rapproché du Golfe de Guinée, en passant du parallèle de 12°N au parallèle de 7°N. Les manifestations orageuses étaient essentiellement localisées au sud de cette zone jusqu'au 7 décembre, tandis que de nombreuses tempêtes de sable étaient signalées au nord de cette zone. A partir du 8 décembre, quelques pluies orageuses ont cependant été observées dans le centre du Mali. Quant aux températures maximales, elles dépassaient fréquemment 37°C au début de novembre dans la région sèche au nord du FIT. Au sud du FIT, dans la zone humide, les températures fluctuaient au voisinage de 30°C.

Conditions pour la reproduction

Pour novembre on ne dispose d'aucune photographie NOAA/AVHRR. Selon des prospections terrestres effectuées en octobre, la végétation était bien développée dans le bassin de Bouressa, dans le nord de l'Adrar des Iforas au Mali, du Tamesna et aux environs d'Agadès au Niger.

Criquets

Aucune signalisation de criquets

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Rappelons d'abord les pluies de début novembre qui se sont abattues essentiellement sur la Tunisie et dont l'origine était typiquement Méditerranéenne. Dès le 7 novembre, les familles de perturbations atlantiques ont influencé tout le Maghreb depuis le Maroc jusqu'à la Libye. L'anticyclone des Açores a ramené un temps relativement sec dès la seconde quinzaine de novembre mais la fin du mois a été caractérisée par des courants septentrionaux accompagnés d'averses. Début décembre, des perturbations méditerranéennes se sont manifestées à nouveau à partir de la Libye jusqu'au sud tunisien. Après le 10 décembre, l'influence des perturbations atlantiques a été très marquée sauf au Maroc où l'influence de l'anticyclone des Açores s'est maintenue. Les températures maximales, fréquemment voisines de 25°C début novembre, ont subi une chute sensible jusqu'au début décembre où elles n'atteignaient plus que 15°C, surtout dans le nord de l'Algérie et de la Tunisie. Des pluies modérées ont été enregistrées dans le sud de l'Algérie les 8 et 9 décembre; ainsi, par exemple, on a recueilli 37 mm le 8 décembre à Tamanrasset.

Conditions pour la reproduction

Pour novembre, on ne dispose d'aucune photographie NOAA/AVHRR.

Criquets

Aucune signalisation de criquets.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

La grande irrégularité des données du Système Mondial des Télécommunications (SMT) a empêché une analyse parfaite du champ barique et la localisation précise des perturbations. Cependant on peut mettre en évidence des foyers orageux très actifs au Kenya, en Tanzanie, en Ethiopie et en Somalie. Des précipitations quotidiennes variant entre 40 et 70 mm ont été fréquemment observées dans les régions influencées par les averses orageuses. Ce temps très instable explique les fortes variations des températures maximales qui se situaient entre 23 et 33°C suivant que les stations d'observations subissaient des averses ou bénéficiaient d'éclaircies. Sur la côte de la mer Rouge au Soudan, de fortes pluies sont tombées du 15 au 18 novembre, se déplaçant de Mohamed Gul vers le sud.

Conditions pour la reproduction

Les images NOAA/AVHRR des indices de végétation à fin octobre pour l'Ethiopie orientale et l'Erythrée montrent que dans des zones localisées la végétation a bien répondu aux pluies qui ont intéressé au début du mois de vastes régions d'Afrique de l'Est et du Proche-Orient. D'excellentes conditions de reproduction ont été observées dans la zone de Massawa-Akbanazuf et dans l'oued Anseba. La plupart des plaines côtières et des oueds de l'Erythrée sont toutefois restés secs. Le delta du Tokar au Soudan était en partie vert à cette époque. Des zones vertes localisées ont été observées dans la dépression de Danakil (notamment 1435N/4015E, 1415N/4110E, 1350N/4135E, 1255N/4020E, 1340N/4140E et 1255N/4310E).

Criquets

SOUDAN

Des groupes d'ailes matures ont été découverts au début novembre en trois points du delta du Tokar, sur une superficie totale de 360 hectares, en densité de 800-1280 à l'hectare et à Jebel Gedif et Khor Balatat, sur 420 hectares, en densité de 480-2400 à l'hectare.

Entre le 1er et le 10 décembre on a signalé des larves des deuxième et troisième stades en densité de 2-5 par plante sur 2160 hectares dans le delta du Tokar. Le long de Khor Baraka, des ailes épars ont été signalés en densité de 120-150 à l'hectare sur 2 400 hectares. Plus au sud-est, près de la frontière éthiopienne, 15 220 hectares ont été infestés par des ailes solitaires en densité de 180-720 à l'hectare.

SOMALIE

Selon une signalisation tardive, 21 ailes solitaires au total ont été signalés entre Silil et Bulhar et 35 ailes solitaires ont été découverts entre Berbera, Las Durah et El Darad (1043N/4534E) au cours d'une prospection terrestre effectuées entre le 24 septembre et le 6 octobre.

Aucune autre signalisation de la région n'est parvenue.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

Pendant la plus grande partie de novembre et la première quinzaine de décembre, une zone de basse pression a influencé l'Arabie occidentale, fréquemment accompagnée par des creux orageux dans tout le centre et le sud de la mer Rouge. De fortes précipitations se sont abattues sur le Tihama de la République arabe du Yémen du 7 au 9 novembre et d'autres pluies sur le Tihama du Yémen le 10 décembre. De fréquentes pluies orageuses ont été observées à l'est et au nord-est de l'Arabie. Dans les Emirats arabes unis, la pluviométrie maximale enregistrée à Hamraniyah pour novembre a été de 113mm. De faibles précipitations sont tombées en République démocratique populaire du Yémen les 3 et 25 novembre. Des tempêtes de sable ont été observées de temps à autre.

Conditions pour la reproduction

Les images NOAA/AVHRR des indices de végétation à la fin d'octobre pour la côte de la mer Rouge et les régions intérieures de l'Arabie saoudite, de la République arabe du Yémen et de la République démocratique populaire du Yémen ont confirmé les bonnes conditions de reproduction dans certaines zones des trois pays, à la suite des fortes pluies que se sont abattues un peu partout au cours vers le milieu du mois d'octobre. La réponse de la végétation à ces pluies a été très bonne en comparaison aux images obtenues au début octobre. Le Tihama de l'Arabie saoudite est demeuré en général sec au nord du 17°30'N à l'exception d'une zone près de Tuffail (2045N/3942E) et de Mudhailif (1933N/4102E). Entre Al Birk et la frontière de la République arabe du Yémen, des zones vertes localisées ont été observées près des montagnes, ce qui indique des inondations limitées.

Dans l'intérieur de l'Arabie saoudite, des zones vertes étendues ont été observées dans l'oued Dawasir à l'ouest de Sulaiyil, dans l'oued Habawnah, au nord-est de Najran. Un vaste couvert végétal vert de faible densité a été observé dans la zone à l'ouest et au nord-ouest de Najran.

Les images AVHRR indiquent que la République arabe du Yémen a reçu des pluies très importantes en octobre. Le Tihama entre Al Luhayyah et Zabid présentait de vastes étendues avec un bon couvert végétal qui toutefois est limité aux oueds, notamment entre 1410N et 1430N il semble que d'importantes inondations se soient produites. Dans l'intérieur du pays, on a noté un grand nombre de zones vertes éparses entre 1430N-1645N et 4340E-4430E, la végétation s'étant notamment beaucoup développée dans l'oued Al Jawf, entre 4350E et 4435E. L'oued Al Kharid également était vert par endroits entre 4410E et 4430E. On a observé une unique zone verte dans l'oued Khabb à 4440E.

En République démocratique populaire du Yémen, les plaines côtières étaient en général sèches, exception faite des oueds Tuban et Bana, qui étaient très verts à la suite d'inondations probablement importantes. On a noté une autre étendue verte sur la plaine côtière à 1335N/4600E.

Dans l'intérieur du pays, on a noté un vaste couvert végétal de faible densité entre 1340N/1410E et 4450E-4625E.

## Criquets

### REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

Selon une signalisation tardive, l'essaim que a été aperçu au-dessus de Harib le 25 octobre était immature et mesurait 1 km<sup>2</sup>; le 28 octobre, un essaim immature a survolé Harib et le 31 octobre un essaim immature, qui s'était posé à l'est de El Bayda (1358N/4534E) s'est envolé vers le sud-est.

Entre les 4 et le 8 novembre, on a signalé des groupes d'ailés sur les hauts plateaux à Dani Heshesh (1525N/44E), Rada (1425N/4451E) et Dhamar (1433N/4424E), ce qui toutefois n'a pas été confirmé. Mais un spécimen de femelle grégaire découvert à fin novembre indique que certains criquets ont atteint les hauts plateaux. Fin novembre, la situation restait calme.

### ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Un complément d'information est parvenu sur la signalisation de larves et d'ailés aperçus le 6 novembre dans la zone d'Abu Shaddad. Conformément aux dires d'un spécialiste saoudien de la lutte antiacridienne qui s'est rendu dans les zones de Sharawrah et Najran, plusieurs personnes avaient aperçu des essaims dans la région de Sharawrah (1730N/4710E) entre le 27 octobre et le 1er novembre et l'essaim a été signalé à Najran vers le 21 octobre. Toutefois, lorsque le spécialiste s'est rendu dans les zones intéressées à mi-novembre, il n'a pu découvrir aucune trace d'ailés ou de larves.

D'autres essaims volants, ailés pondants et larves, ont été signalés à quelque 150 km au sud se Sulaiyil le 24 novembre, mais au cours d'une prospection aérienne de la zone à fin novembre, aucun criquet grégaire n'a été aperçu. Quelques ailés solitaires ont été découverts dans les cultures de l'oued Dawasir.

Ailleurs, un petit nombre d'ailés matures ont été signalés en novembre près de Nudhailif, au nord de Qunfidah, et la ponte a été observée. Selon une signalisation tardive pour septembre-octobre, quelques ailés ont été aperçus à Sabiya.

### REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Des prospections terrestres ont permis de repérer la présence d'ailés solitaires dans l'oued Thallan (1319N/4537E) le 21 novembre, dans l'oued En Riga (1301N/4435E) et dans l'oued Dhar (1244N/4425E) les 27 et 29 novembre en densité de 33-42 à l'hectare.

### EMIRATS ARABES UNIS

Au cours de prospections terrestres dans le nord des Emirats et les zones agricoles centrales, 11 ailés solitaires ont été aperçus au total en novembre.

Aucun criquet n'a été signalé en IRAQ. Aucun autre rapport n'est parvenu des autres pays de la région.

## ASIE DU SUD-OUEST

### Météorologie

La mousson se maintient en Inde dans la mesure où de faibles centres dépressionnaires subsistent encore dans la région. Cependant, l'anticyclone continental est à l'origine de multiples crêtes qui freinent graduellement l'instabilité.

Par contre, l'influence maritime est relativement bien marquée depuis le Sri Lanka jusqu'à la mer d'Arabie. Quelques cyclones tropicaux ont frôlé la côte du Gujarat en particulier le 8 novembre entre Varaval et Diu. En conséquence, des précipitations variant entre 30 et 100 mm ont été recueillies dans le sud du Rajasthan. L'aire de reproduction estivale est toutefois demeurée sèche.

Les températures maximales, encore fréquemment voisines de 35°C au début du mois de novembre, étaient le plus souvent comprises entre 25 et 30°C au début du mois de décembre.

### Criquets

#### PAKISTAN

Aucune activité de criquets grégaires n'a été signalée au cours de la première quinzaine de novembre.

#### INDE

Durant la première quinzaine de novembre, des ailés épars immatures ou prématures ont été découverts en 28 points du district de Jaisalmer, en densité allant de 15 à 3 000 au km<sup>2</sup>, en quatre points du district de Barmer en densité variant entre 125 et 450 au km<sup>2</sup>, en six points du district de Bikaner en densité allant de 15 à 600 au km<sup>2</sup> et en quatre points du district de Ganganagar, en densité variant entre 75 et 125 au km<sup>2</sup>. Aucun rapport n'est parvenu de la région pour la seconde quinzaine de novembre.

Conformément à Indian Locust Bulletin pour 1-15 novembre, l'IRAN a signalé qu'à la fin septembre 600 hectares étaient infestés par des criquets ailés et des larves jaunes dans la région de Zarabad (2535N/5921E), à l'ouest de Chahbahar, dans le Seistan et la province du Baluchistan. Des traitements ont été effectués sur une zone de 200 hectares. Etant donné qu'auparavant on n'avait pas signalé de reproduction de criquets pèlerins à ce moment de l'année dans cette région, on a demandé un complément d'information et confirmation des faits.

### PREVISIONS POUR JANVIER-FEVRIER 1983

Les essaims signalés dans l'intérieur de l'Arabie la fin octobre et en novembre n'ont pas atteint les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden comme prévu et il est plus probable maintenant que la reproduction ait lieu dans l'intérieur de l'Arabie. Les larves de la première génération sur les côtes de la mer Rouge du Soudan et de l'Ethiopie commenceront leur mue imaginale au début janvier et pourront être en nombre suffisant pour donner naissance à des petits essaims dans les régions où aucun traitement n'est possible. La production d'une deuxième génération pourrait commencer en février. Un nombre considérable d'ailés pourrait commencer à se reproduire dans le sud-est de l'Iran si la présence de criquets pèlerins signalée fin septembre est confirmée.

Une reproduction réduite aura probablement lieu dans le Tihama d'Arabie saoudite et du Yémen, dans les zones côtières de la République populaire démocratique du Yémen et dans le Mekran du Pakistan.

En Afrique de l'Ouest, de petits nombres d'ailés se maintiendront en Mauritanie, au Mali et au Niger, dans les zones de végétation verte.

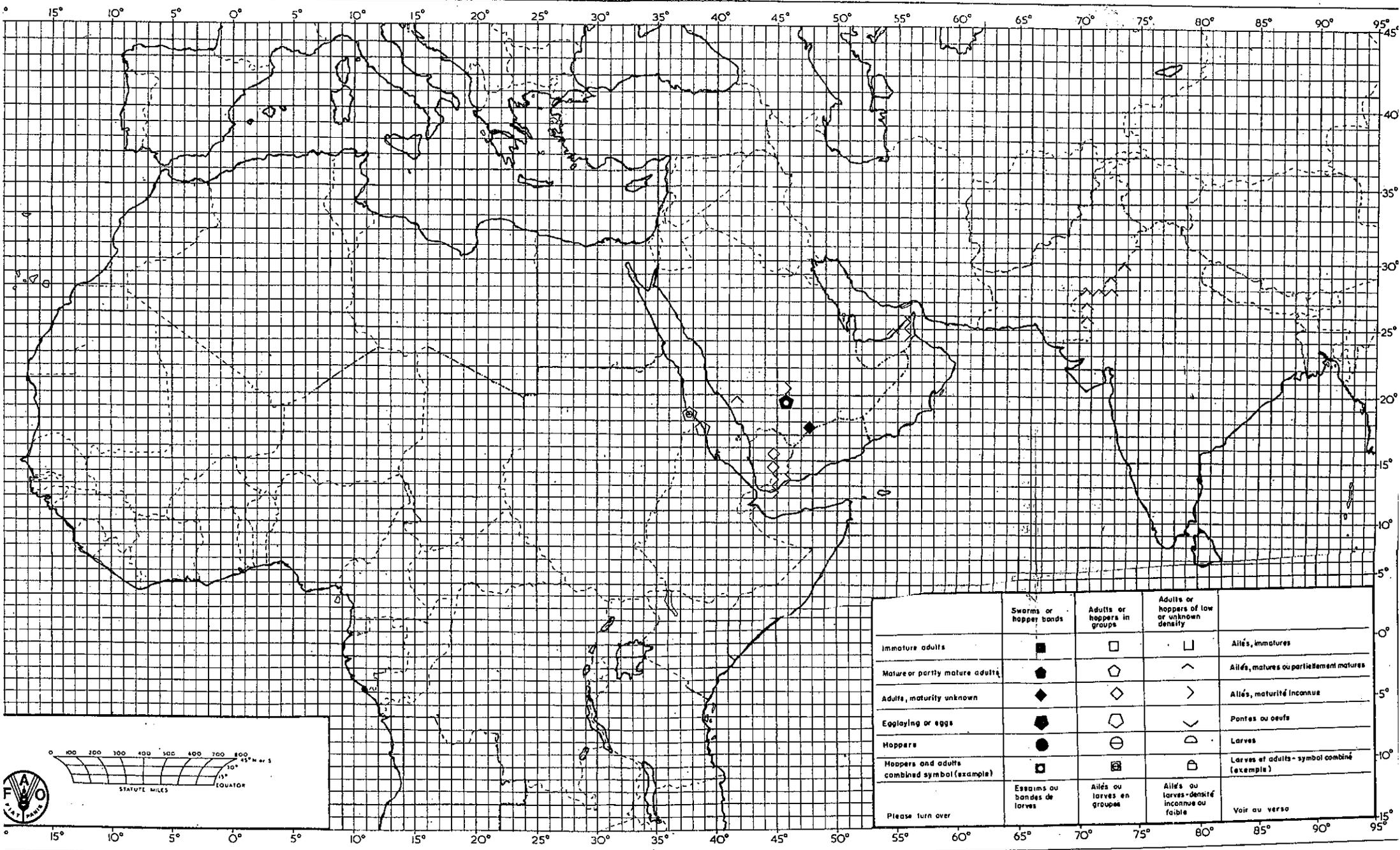
En Afrique du Nord-Ouest, de petits nombres d'ailés pourraient se maintenir dans le centre et l'ouest de l'Algérie.

En Afrique de l'Est, de jeunes ailés de la première génération apparaîtront dès le début janvier sur les côtes soudaniennes et éthiopiennes de la mer Rouge, dans les zones où les pluies ou les eaux de ruissellement ont été suffisantes. Il se peut qu'ils soient en nombre suffisant pour former des groupes ou même de petits essaims dans les régions où aucun traitement n'est possible. En cas de nouvelles précipitations, ces ailés deviendront matures, pondront et donneront naissance à une seconde génération de larves vers la fin de la période couverte par les prévisions. Au nord-ouest de la Somalie et à Djibouti, une reproduction au début de faible densité se produira probablement dans les plaines côtières qui ont reçu des pluies.

Au Proche-Orient, les essaims signalés dans l'intérieur de l'Arabie saoudite et les ailés aperçus sur les hauts plateaux et dans l'intérieur de la République arabe du Yémen en novembre n'ont pas réussi à atteindre Tihama ou le golfe d'Aden de la République démocratique populaire du Yémen et ils pourraient commencer à se reproduire dans l'intérieur de l'Arabie, dans les oueds ou les zones qui reçoivent des précipitations. Une reproduction localisée aura lieu dans les deux Tihamas, ainsi que dans les régions côtières de la République démocratique populaire du Yémen. Une reproduction réduite devrait commencer dans les Emirats arabes unis et dans certaines régions côtières et intérieures de l'Oman.

En Asie du Sud-Est, un petit nombre d'ailés se maintiendra dans les aires de reproduction estivale du Pakistan et du nord-ouest de l'Inde. D'autres se trouveront dans le Mekran du Baluchistan pakistanais et pourront commencer à se reproduire vers la fin de la période couverte par les prévisions. Si la présence de criquets pèlerins signalée en septembre en Iran est confirmée, il pourrait y avoir un nombre considérable d'ailés dans le sud-est de l'Iran qui devaient commencer à se reproduire avant la fin de la période considérée.

Desert Locust Situation Summary No. 51 NOVEMBER - EARLY DECEMBER / NOVEMBRE - DÉBUT DE DÉCEMBRE



	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

