



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. 55: MARS -- DEBUT AVRIL 1983

#### RESUME

Des essaims de criquets jaunes ont été signalés par un navire au large des côtes du Sahara Occidental, le 15 mars. S'il s'agit vraiment de criquets pèlerins, il est probable qu'il y a eu récemment d'importantes reproductions non signalées dans le Sahara Occidental ou le nord de la Mauritanie, où un nombre considérable d'ailés sont peut-être encore présents. Des opérations de lutte ont été menées contre des larves dans la Tihama (République arabe du Yémen et République démocratique populaire du Yémen) et sur les côtes du Baluchistan au Pakistan. Une reproduction de faible ampleur a aussi été signalée dans le sud de la Tihama saoudienne. Un petit nombre d'ailés ont été repérés en Arabie Saoudite, dans la République démocratique populaire du Yémen, dans les Emirats arabes unis, au Pakistan et en Inde. Il n'y a pas eu de nouvelles signalisations du Soudan ni de l'Ethiopie.

w/Q2656

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

Le front intertropical (FIT) a poursuivi son mouvement saisonnier progressif depuis le golfe de Guinée en direction du nord. Quelques ondulations se sont manifestées et dès lors aussi quelques ralentissements locaux. Des perturbations atlantiques (associées à des vents forts en altitude) ont temporairement influencé la côte du Sahara Occidental après le 15 mars en inversant la circulation, qui y est alors redevenue d'origine plus maritime. Dans le Sahel, à proximité de la zone de convergence intertropicale, l'harmattan était prédominant. Les 2 et 6 mars, des orages ont éclaté dans le nord-est du Mali près de Gao. Les 30 et 31 mars, par suite de l'effet conjugué d'un résidu de front froid d'origine méditerranéenne et d'une onde du FIT, l'instabilité s'est à nouveau manifestée dans le Niger aux environs de Maradi et de Zinder, où des pluies orageuses ont été signalées. Les températures maximales, voisines de 25° sur la côte Atlantique, ont atteint le plus souvent 30 à 40° à l'intérieur du continent.

Conditions pour la reproduction

Aucune image NOAA/AVHRR montrant le degré de développement de la végétation n'est disponible pour la période considérée. Le bulletin de l'OCLALAV pour janvier-février déclarait que les conditions écologiques étaient très défavorables.

Criquets

Aucune information n'est parvenue pour la période considérée. Le bulletin de l'OCLALAV pour janvier-février déclarait qu'il n'y avait rien à signaler et que les populations acridiennes restaient très faibles.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Les perturbations venant de l'Atlantique ont influencé très différemment les pays du Maghreb suivant qu'elles avaient une origine septentrionale (secteur nord-ouest) ou une origine tropicale ou subtropicale (secteur sud-ouest). Les photos émises par le satellite Meteosat, captées par le Centre d'études météorologiques spatiales (CEM) de Lannion, en France, et qui ont été communiquées par le Centre de télédétection de la FAO illustrent très bien ces différentes influences. La conséquence immédiate de cette dualité se retrouve dans les relevés pluviométriques, avec des pluies modérées en Tunisie et en Libye (et temporairement en Algérie) respectivement les 2, 3 et 4 mars, une nouvelle période pluvieuse du 18 au 22 et enfin deux dernières périodes pluvieuses les 28 et 31 mars à Alger et Gabes, avec respectivement 29 et 17 mm en 24 heures.

Par contre, dans l'ouest du Maghreb et en particulier au Maroc, c'est du 19 au 31 mars que des pluies d'intensité variable (maximum voisin de 10 mm) en provenance des Canaries ont été observées. Quant aux pluies dans le Hoggar, elles semblent avoir été non négligeables le 3 mars, avec près de 5 mm. Quelques tempêtes de sable ont été signalées dans le désert de Libye. Les contrastes de température ont été fort sensibles, avec des maximums voisins de 15° durant les périodes pluvieuses et de 25° durant les périodes ensoleillées.

Conditions pour la reproduction

Aucune image NOAA/AVHRR montrant le degré de développement de la végétation n'est disponible. Selon le rapport de la Libye pour février, les conditions étaient favorables à la reproduction à Sirir et Khufra. Des prospections terrestres et aériennes menées en Algérie en janvier et février ont révélé la présence de conditions favorables à la survie et à la reproduction aux alentours d'Illizi et de Djanet.

Au Maroc les conditions sont devenues favorables à la reproduction dans le sud du pays, après de bonnes pluies. Les conditions étaient aussi favorables à la reproduction dans le sud tunisien.

### Criquets

#### OCEAN ATLANTIQUE

Le 15 mars, un bateau qui a donné comme position 2445N/1527E a signalé qu'il était envahi par des essaims de criquets jaunes. Le vent en surface, de secteur ENE, soufflait à 5 noeuds. Aucun spécimen n'a été envoyé, mais il est probable qu'il s'agissait de criquets pèlerins et qu'il y a donc eu ces derniers mois un nombre considérable d'ailés non signalés dans le Sahara Occidental et/ou dans le nord de la Mauritanie.

#### ALGERIE

Entre le 16 et le 22 février, un petit nombre d'ailés ont été observés dans les oueds Illizi et Tadjeradger, à 2653N/0820E et 2630N/0820E.

Aucun criquet n'a été signalé par la LIBYE, le MAROC et la TUNISIE ni en janvier ni en février, et aucun autre rapport n'a été reçu pour mars.

### AFRIQUE DE L'EST

#### Météorologie

En Ethiopie, la ligne d'instabilité du rift (rift front) a commencé à se manifester le 10 mars par des orages essentiellement localisés à l'intérieur du pays, et à la fin du mois les précipitations sont devenues importantes avec 73 mm à Diredawa le 27 mars. Dans le nord de la Somalie, des pluies fortes à modérées sont tombées durant la première semaine de mars, et les photos prises par satellite ont indiqué qu'il y avait des foyers orageux surtout dans les régions côtières, plus tard dans le courant du mois. Quant aux températures maximales, elles fluctuaient généralement entre 25° (principalement dans la région côtière) et 35° dans les plaines basses de l'intérieur des terres.

Le Front intertropical situé près du lac Victoria a donné lieu à des pluies de convection en Ouganda, en Tanzanie et au Kenya.

#### Conditions pour la reproduction

Aucune image NOAA/AVHRR montrant le degré de développement de la végétation n'est disponible, mais les conditions seront devenues par endroits favorables à la reproduction le long de la partie nord de la côte somalienne, après les pluies de mars.

### Criquets

#### SOUDAN

Selon un télex de l'OLCP-EA pour la période 1-10 mars, il y avait des "poches" d'ailés et de larves solitaires dans le secteur sud de la côte de la mer Rouge.

Des opérations de prospection et de lutte aériennes devaient commencer durant la deuxième quinzaine de mars dans le nord des plaines côtières éthiopiennes et des prospections terrestres devaient être entreprises à partir du 9 mars dans le nord des plaines côtières somaliennes.

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

## PROCHE-ORIENT

### Météorologie

Des fronts froids et des creux en provenance de la Méditerranée ont ajouté leurs effets à la zone de convergence (assez diffuse) de la mer Rouge. Des pluies se sont alors propagées de l'ouest vers l'est sur la péninsule Arabique, accompagnées de manifestations orageuses qui ont atteint les Emirats arabes dès le 9 mars. Cette instabilité s'est atténuée de temps à autre mais sans disparaître totalement.

L'intensité des averses a été très variable, allant par exemple à Bahrein de quelques gouttes le 9 mars pour atteindre 25 mm le 12 et 28 mm le 15 et s'étendant vers les Yémens, les Emirats arabes unis et l'Oman où le GTS a signalé le 1er avril des précipitations locales atteignant 103 mm à Thumrait, au nord du Salalah. Cette dernière valeur n'a pu être vérifiée mais, compte tenu de la présence de foyers orageux dans cette région, elle peut être prise en considération. Les messages reçus des spécialistes FAO de la lutte antiacridienne basés à Jeddah et à Hodeidah confirment le caractère très variable des précipitations associées à cette situation instable. Les températures, fréquemment comprises entre 20 et 25° durant les averses, dépassaient généralement 30° pendant les éclaircies.

### Conditions pour la reproduction

Aucune image NOAA/AVHRR montrant le degré de développement de la végétation n'est disponible mais, selon les observations faites à terre, les conditions étaient favorables à la reproduction dans une grande partie de l'Arabie Saoudite, dans la Tihama en République arabe du Yémen, dans les lits des oueds de la République démocratique populaire du Yémen et dans une grande partie des Emirats arabes unis.

### Criquets

#### REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

Grâce aux opérations de lutte menées en février, seul un petit nombre d'ailés était présent dans le nord de la Tihama. Le 1er mars, il y a eu de nouvelles éclosions sur 30 km<sup>2</sup> dans la région de Bajil. On a appliqué 150 litres de dieldrine 20% au moyen de pulvérisateurs montés sur l'échappement.

#### ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Un petit nombre d'ailés et de larves des troisième au cinquième stades, parfois transicolors, ont été notés autour de Mudhailif, (1933N/4103E) au nord de Qunfidah.

#### REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Au cours de vastes prospections terrestres, un petit nombre d'ailés solitaires ont été aperçus le 4 mars à Am Riga (1301N/4435E) et dans l'oued Fajrah (1259N/4418E) et les 16 et 17 mars dans les oueds Bidish (1502N/5030E) et Shakhawi (1503N/5038E). Le 30 mars, des larves solitaires des deuxième au cinquième stades ont été notées à raison de deux à cinq par buisson sur une superficie d'un km<sup>2</sup> à Khabt al Yemani (1259N/4440E). Des poudrages étaient en cours.

#### EMIRATS ARABES UNIS

Un petit nombre d'ailés ont été notés en quatre endroits, au cours de prospections terrestres exécutées en mars.

L'IRAQ a été déclaré exempt de criquets en février.

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

## ASIE DU SUD-OUEST

### Météorologie

Durant la première quinzaine de mars, l'anticyclone continental, prolongé par une crête jusqu'à la mer d'Arabie, a maintenu un temps relativement sec si l'on excepte quelques pluies dues à une instabilité temporaire liée au passage de quelques creux se dirigeant du nord vers le sud de l'Inde.

Durant la seconde quinzaine de mars, une vaste dépression s'est développée sur toute l'Inde et des creux orageux plus actifs ont frôlé le Pakistan durant leur mouvement du nord vers le sud.

Les données pluviométriques sur l'aire d'invasion du criquet pèlerin transmises par le GTS n'ont pas été nombreuses. Les rares données communiquées vont de quelques mm à 6 mm avec 15 mm à Quetta. Dans l'ouest de l'Inde par contre, les messages signalent assez fréquemment des chiffres voisins de 10 mm. Les températures maximales dans les régions du Rajasthan et du Gujarat ont souvent dépassé 30°C.

### Conditions pour la reproduction

Aucune image NOAA/AVHRR montrant le degré de développement de la végétation n'est disponible mais, selon les rapports parvenus, les conditions étaient généralement favorables à la reproduction au Baluchistan.

### Criquets

#### PAKISTAN

Durant la première quinzaine de mars, des ailés épars ont été signalés en 19 points des districts de Turbat, Pasni et Panjgur et en deux points du district d'Uthal, la densité maximum étant de 1 200 au km<sup>2</sup> à Gorani (2521N/6329E) le 3 mars. Un petit nombre de larves isolées solitaricolores des premier et deuxième stades ont été repérées en cinq points des alentours de Pasni.

Durant la deuxième quinzaine de mars, un petit nombre d'ailés et de larves à tous les stades ont été découverts dans les basses terres de la région de Pasni. Pour combattre ces populations, on a effectué des pulvérisations en bande avec 182 litres de dieldrine appliqués au moyen de pulvérisateurs montés sur l'échappement.

#### INDE

Durant la première quinzaine de mars, quelques ailés ont été signalés le 2 mars à Mandao (2717N/7108E) à raison de 60 au km<sup>2</sup>.

On n'a pas signalé d'autres criquets dans la région.

### PREVISIONS POUR MAI-JUIN 1983

Cette période est toujours caractérisée par de grands déplacements, les ailés quittant les aires de reproduction hiverno-printanière pour gagner les aires de reproduction estivale.

En Afrique du Nord-Ouest, la plupart des ailés produits dans l'aire de reproduction printanière émigreront vers le sud en direction du Sahel, mais quelques-uns pourraient se maintenir dans les oasis ou dans d'autres zones où subsiste une végétation verte.

En Afrique de l'Ouest, une reproduction assez importante a peut-être eu lieu dans le nord de la Mauritanie, si les criquets signalés le 15 mars par un navire sont bien des criquets pèlerins. Les ailés issus de cette reproduction émigreront vers le sud et ils pourraient peut-être commencer à se reproduire dans le sud de la Mauritanie durant la période couverte par les prévisions s'il y a des pluies de mousson précoces. Il est probable que seul un très petit nombre d'ailés ont hiverné en Mauritanie, au Mali et au Niger, mais ceux-ci pourraient commencer à se reproduire s'il y a des pluies de mousson précoces.

En Afrique de l'Est, la reproduction sur les côtes soudanaises et éthiopiennes de la mer Rouge aura pris fin et les ailés qui en sont issus gagneront l'intérieur des terres. Une reproduction, initialement d'ampleur limitée, aura probablement lieu sur les plaines côtières du nord de la Somalie et peut-être aussi au voisinage immédiat, dans le territoire de Djibouti. Il se peut qu'un nombre substantiel d'ailés venant d'Arabie pénètrent dans la région vers la fin de la période couverte par les prévisions (voir plus bas), y compris peut-être quelques petits essaims.

Au Proche-Orient, la reproduction va probablement prendre fin dans les Tihamas de l'Arabie saoudite et de la République arabe du Yémen, et les ailés qui en sont issus vont sans doute gagner l'intérieur des terres. Une reproduction de faible ampleur va probablement se poursuivre sur les côtes et dans certaines parties de l'intérieur de la République démocratique populaire du Yémen et pourrait aussi avoir lieu dans les Emirats arabes unis et dans l'Oman.

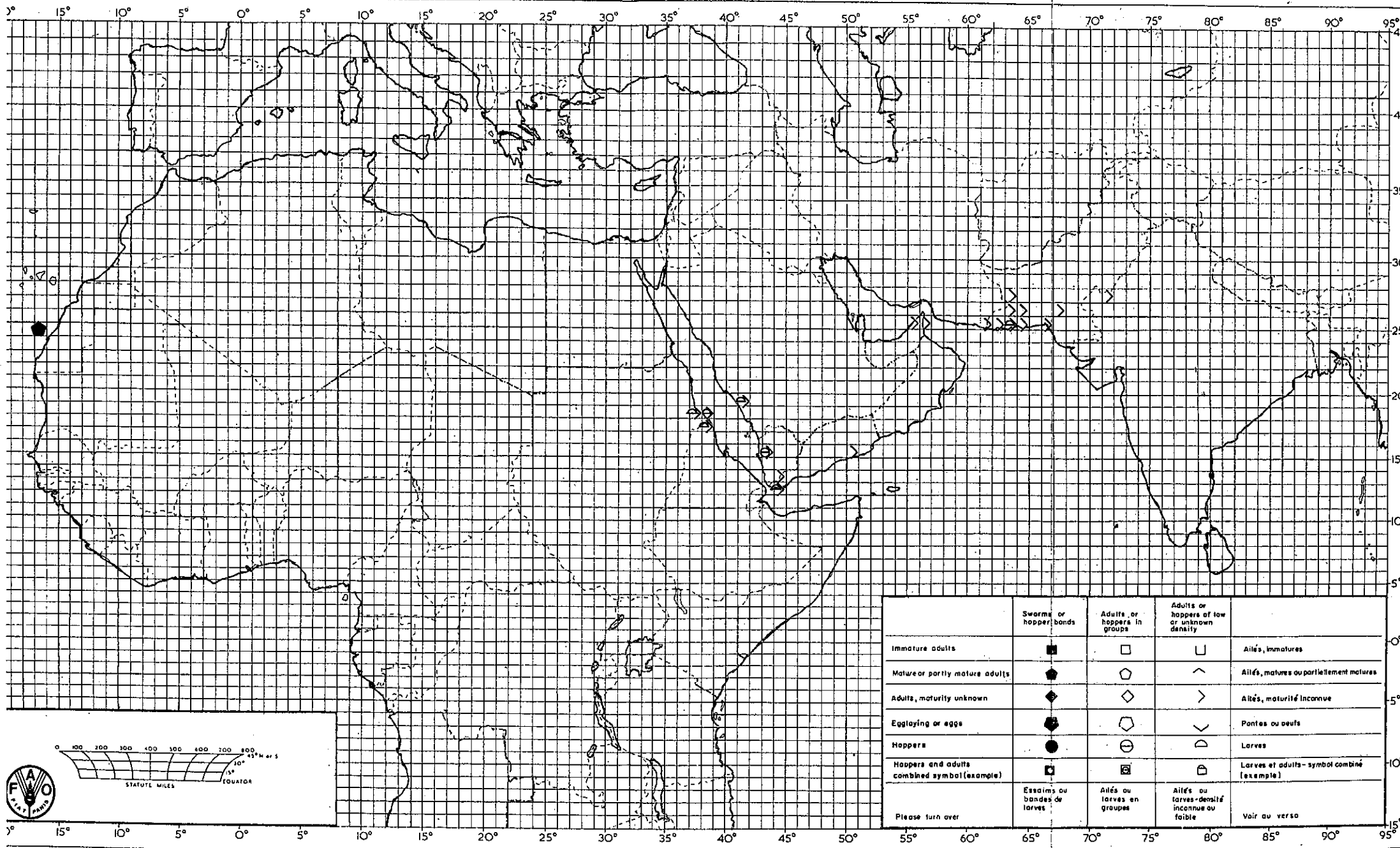
La possibilité d'une reproduction dispersée de vastes proportions dans le centre de l'Arabie saoudite ne saurait encore être écartée. Si elle a vraiment lieu, la production d'un nombre considérable d'ailés, comprenant peut-être quelques petits essaims, n'est pas exclue, et ceux-ci émigreront fort probablement vers le sud et pourraient atteindre la Somalie et l'Ethiopie vers la fin de la période couverte par les prévisions. Il n'est pas entièrement impossible que quelques-uns émigrent peut-être vers l'est et gagnent la région de l'Asie du Sud-Ouest.

En Asie du Sud-Ouest, la reproduction de printemps au Baluchistan et dans le sud-est de l'Iran va probablement prendre fin et les ailés qui en sont issus émigreront vers l'est pour gagner les aires de reproduction estivale du Rajasthan en Inde et les déserts voisins du Pakistan. S'il y a une vaste reproduction dans le centre de l'Arabie saoudite, il existe une faible possibilité que les ailés qui en seront issus - et qui pourraient comprendre quelques petits essaims - atteignent l'aire de reproduction estivale.

Rome

15 avril 1983

# Desert Locust Situation Summary No. 55 MARCH - EARLY APRIL / MARS - DEBUT D'AVRIL 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
Egglaying 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

