



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. 54 FEVRIER - DEBUT MARS 1983

RESUME

Un bateau a signalé des essaims de criquets jaunes au large de la côte du Sahara Occidental le 15 mars. S'il s'agissait de criquets pèlerins, il est probable qu'il y avait eu récemment au Sahara Occidental ou dans le nord de la Mauritanie une reproduction importante qui n'avait pas été signalée et des quantités considérables d'ailés pourraient encore être présentes. Au Soudan, des groupes d'adultes et de larves ont été signalés sur la côte de la mer Rouge, et de petits essaims et des larves dispersées ont été signalés sur la côte septentrionale de la mer Rouge en Ethiopie. Il y avait des groupes denses d'ailés et quelques larves en République arabe du Yémen. De petits nombres d'ailés ont été signalés en République démocratique populaire du Yémen, aux Emirats arabes unis et au Pakistan.

SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN), FEVRIER - DEBUT MARS 1983

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

Le Front intertropical (FIT) s'est déplacé de l'Equateur vers la côte de Guinée et il a eu une poussée aux alentours d'une position moyenne de 7°N à la fin de la période. Les données du Système mondial de télécommunications (SMT) indiquaient la chute de quelques averses associées au FIT les 13, 15 et 19 février, surtout près de la côte. L'harmattan était persistant sur la zone sahélienne et des tempêtes de sable étaient fréquemment observées. Les températures diurnes maximales allaient d'à peu près 30°C le long de la côte à 35°C dans l'intérieur à la fin de février.

Conditions pour la reproduction

Les images acquises le 20 février pour l'établissement des indices de végétation NOAA/AVHRR pour les zones de reproduction hiverno-printanière de la Mauritanie et du Sahara Occidental indiquaient que les conditions continuaient à être défavorables pour la reproduction. Une petite zone verte a été observée à 2450N/1400W.

Criquets

Aucune prospection n'a été entreprise et il n'y a eu aucun rapport.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Au début de février, une crête issue de l'anticyclone des Açores a atténué les perturbations en provenance de l'Atlantique mais, à partir du 7 février, de fortes pluies sont tombées sur le Maghreb, atteignant Tamanrasset au sud le 12 février (39,4 mm enregistrés le 13 février). Ces pluies ont été locales et orageuses et fréquemment précédées par des tempêtes de sable, particulièrement en Libye. A partir du 20 février, un temps plus sec a prédominé. Les températures maximales étaient de l'ordre de 15°C le long de la côte et 17-25°C dans l'intérieur.

Conditions pour la reproduction

Pendant le mois de février, les conditions ont été défavorables pour la reproduction dans le sud du Maroc et l'ouest et le centre de l'Algérie en raison de l'absence totale de végétation verte, comme il ressort des indices de végétation géoréférencés du 16 février. Les images NOAA/AVHRR pour la Libye n'étaient pas disponibles pour analyse.

Criquets

OCEAN ATLANTIQUE

Le 15 mars, un bateau qui se trouvait à 2445N/1527W a signalé qu'il était envahi par des essaims de criquets jaunes. Le vent soufflait Est-Nord-Est à la vitesse de 5 noeuds. Quoiqu'aucun spécimen n'ait été reçu, il est probable qu'il s'agissait de criquets pèlerins.

LIBYE

Des prospections terrestres ont été entreprises vers Sarir et Kufra, mais aucun criquet n'a été aperçu.

Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la région.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Les lacunes dans les données SMT n'ont pu être qu'imparfaitement comblées à l'aide des images obtenues par satellite météorologique et grâce à des sources indirectes de renseignements.

L'épaisse couverture de nuages qui s'étendait au-dessus de la partie méridionale de la mer Rouge a produit des pluies abondantes. Ces perturbations étaient clairement visibles sur les photographies prises par le satellite Meteosat au-dessus de Bab el Mandeb le 22 février.

Le FIT s'étendait au-dessus de l'Ouganda, de la Tanzanie et du Kenya, et il a donné naissance à des pluies de convection et quelquefois à des pluies orageuses. Les températures maximales se situaient dans l'intervalle de 27-37°C.

Conditions pour la reproduction

Les images du 20 février utilisées pour l'établissement des indices de végétation NOAA/AVHRR indiquaient que la majorité des plaines côtières de l'Erythrée étaient extrêmement sèches et présentaient des conditions défavorables pour la reproduction. Toutefois, les rapports terrestres signalaient que les plaines bordant la mer Rouge au Soudan et en Ethiopie du nord présentaient des conditions favorables pour la reproduction. Une couverture de nuages masquait une grande partie des zones côtières de l'Ethiopie. Selon les observations, les zones de reproduction de Djibouti étaient sèches. Un vaste couvert végétal s'était développé sur les plaines côtières et sub-côtières de la Somalie du nord, entre Bulhar et Berbera, soit de manière générale entre 4320E et 4435E, où les conditions étaient certainement favorables pour la reproduction au mois de février. On a observé que les zones intérieures de la Somalie du nord étaient sèches.

Criquets

SOUDAN

Au début de février, des groupes d'ailés matures, quelquefois en train de s'accoupler, étaient présents à Khor Karora, à la densité de 180 à 2 400 à l'hectare, sur une superficie de 180 hectares. Des groupes d'ailés matures, en densités de 780 à 1 320 à l'hectare, ont été aperçus à Jebel Meihub (1752N/3823E) et à Jebel Gedair (1751N/3824E) sur une superficie de 400 hectares. Des groupes d'ailés matures, en densités de 2 160 à 2 400 à l'hectare, ont été aperçus à Khor Balatat sur une étendue de 180 hectares. Des groupes

de larves au premier stade ont été signalés à Jebel Halibai (1756N/3823E) le 3 février sur une superficie de 60 hectares. Les infestations intéressaient pour la plupart des cultures de Pennisetum et elles étaient combattues à l'aide d'appâts empoisonnés.

Pendant la deuxième décade de février, la densité des ailés à Khor Karora a atteint 450-8 400 sujets à l'hectare, et quelques petits groupes de larves aux premier et deuxième stades ont été aperçus dans les zones frontalières. Dans le delta du Tokar, il y avait des adultes à raison de 180-540 sujets à l'hectare, ainsi que des larves aux deuxième et troisième stades. A la fin de février, de nouveaux rapports ont signalé la présence de larves au premier stade et d'adultes en très faibles densités dans la zone frontalière.

ETHIOPIE

Comme il a été indiqué dans le Résumé No. 53, un rapport reçu le 4 février signalait la présence de quelques petits essaims et de larves dispersées dans la zone de Karora. A la fin de février, il y avait dans la même zone de petits nombres de larves des première au cinquième stades et de jeunes ailés. Quatre-vingt litres de gamma HCH à 10-20 pour cent ont été appliqués entre le 17 et le 25 février. Au début de mars, on a continué de lutter contre des larves des premier au cinquième stades, les jeunes ailés et les adultes dispersés.

Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la Région.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

La zone de convergence de la mer Rouge s'est maintenue pendant la première moitié de février et elle s'est accompagnée de forts vents d'ouest le 16 février à Medina et à Hail. Des averses sont tombées dans de nombreuses zones de la péninsule arabique, notamment en République démocratique populaire du Yémen où il y a eu des pluies abondantes et généralisées. Aden a enregistré 171,2 mm alors que la moyenne est de 3 mm et, aux Emirats arabes unis, plus de 200 mm de pluie sont tombés à Fujeira, Kalba et Khor Fakkan les 9-14 et 18 février. Il y a également eu des pluies abondantes et généralisées sur la République démocratique populaire du Yémen pendant la première quinzaine de février, ainsi que le long de la Tihama en République arabe du Yémen. Des tempêtes de sable ont été notées à diverses reprises dans le sud de l'Arabie. Les températures maximales allaient de 15 à 20°C dans le nord et de 25 à 35°C dans les zones méridionales.

Conditions pour la reproduction

Au début de février, des conditions favorables pour la reproduction ont été observées entre 164N et 172N, dans le sud de la Tihama, en Arabie saoudite et en République arabe du Yémen où l'on a noté d'assez grandes étendues de végétation verte. Des conditions favorables ont également été

observées en République arabe du Yémen dans la zone 1510N/4310E, à environ 25-30 km à l'intérieur des terres. Les plaines côtières de la République arabe du Yémen et de la République démocratique populaire du Yémen sont apparues généralement sèches, sauf dans la zone de l'oued Bana en République démocratique populaire du Yémen, qui était verte au début de février. Les indices de végétation du 20 février indiquaient que les zones vertes des plaines côtières de l'Arabie saoudite, de la République arabe du Yémen et de la République démocratique populaire du Yémen étaient généralement en train de se dessécher, mais les rapports terrestres indiquaient qu'elles se prêtaient encore à la reproduction. Les plaines côtières méridionales de la République démocratique populaire du Yémen étaient masquées par une couverture de nuages. La majorité des zones côtières de l'Oman étaient couvertes de nuages. Les oueds de l'intérieur étaient à sec. A la fin de février, on a observé que les zones vertes qui offraient précédemment des conditions favorables pour la reproduction autour d'Abu Dhabi étaient sèches.

Criquets

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

Le 15 février, des groupes d'ailés en train de s'accoupler, en densités de 10 000 à l'hectare, ont été trouvés sur une superficie de 10 km² dans la zone de Bajil, à 30 km au nord-est de Hodeidah. Entre le 20 février et le 2 mars, des ailés en train de pondre, en densités de 1 000 à l'hectare, ainsi que des larves solitaricolor des premier au cinquième stades ont été trouvés sur une superficie de 30 km dans la même zone. Au cours des opérations de lutte menées jusqu'au 25 février, 150 kg de HCH en poudre et 100 litres de dieldrine à 20 pour cent ont été appliqués.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

De petits nombres d'adultes, quelquefois en train de s'accoupler, ont été observés à Khabt al Yemani (1259N/4440E) et Al Khabr (1325N/4698E) dans la deuxième moitié de février.

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Selon un rapport tardif, de petits nombres d'adultes ont été signalés dans la zone de Qunfidah en février et dans la zone de Jizan en janvier. Au début de mars, des groupes diffus d'ailés et de larves aux quatrième et cinquième stades, quelquefois grégaires, ont été observés à Mudhailif (1933N/4103E) au nord de Qunfidah.

EMIRATS ARABES UNIS

A l'occasion d'une prospection terrestre de la zone verte s'étendant entre 2535N/5545E et 2555N/5605E, des adultes immatures ont été trouvés en densités de six à l'hectare sur une superficie de 100 hectares à Birarat (2554N/5607E). Une larve grégaire au cinquième stade a également été trouvée. Des ailés ont aussi été découverts en densités de deux à trois au kilomètre carré, en cinq points de l'oasis de Liwa, à la fin de janvier et au début de février.

Aucun rapport n'est parvenu des autres pays de la région.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Des précipitations abondantes et généralisées ont été signalées au Baluchistan, plus particulièrement entre le 8 et le 14 février; Pasni a enregistré 75 mm de pluie le 12 février. De nouvelles pluies légères à modérées sont tombées les 16 et 17 février. Les températures maximales allaient de 19°C à Quetta à 27°C à Pasni.

Conditions pour la reproduction

Les indices de végétation NOAA/AVHRR pour les zones de reproduction hiverno-printanière de l'Iran et du Pakistan indiquaient l'existence de conditions favorables pour la reproduction pendant tout le mois de février, dans des zones localisées de l'intérieur du Baluchistan dans les deux pays, tandis que les zones côtières apparaissaient sèches. D'importantes étendues vertes ont été observées en Iran entre 272ON-291ON et 573OE-590OE; 2715N et 6015E-605OE; 284ON/610OE; 272ON/6225E. Au Pakistan, le développement d'une végétation verte a été observé à 2705N/6405E et 2945N/6505E; enfin, dans le Las Bela, à 2555N/6647E; 2455N/672OE.

Criquets

Des criquets dispersés ont été observés en deux points du district de Las Bela, à la densité maximale de 375 au kilomètre carré, dans la deuxième moitié de février.

Aucun criquet n'a été signalé en AFGHANISTAN ni en INDE. Aucun rapport n'est parvenu de l'IRAN.

PREVISIONS POUR AVRIL - MAI 1983

La reproduction va probablement prendre fin des deux côtés de la mer Rouge, mais elle devrait s'intensifier autour du golfe d'Aden, dans les Emirats arabes unis, en Oman, dans le sud-est de l'Iran et dans le Baluchistan pakistanais. Si les criquets jaunes signalés par un navire au large du Sahara Occidental sont des criquets pèlerins, cela signifie qu'il y a eu une importante reproduction grégaire au Sahara Occidental et dans le nord de la Mauritanie, et que des quantités considérables de criquets pourraient encore y être présentes. Il est vraisemblable qu'ils descendront vers le sud, en direction du Sahel.

En Afrique du Nord-Ouest, il est probable qu'il y a eu récemment une importante reproduction grégaire au Sahara Occidental (ou dans le nord de la Mauritanie), si le rapport transmis le 15 mars par un navire avait trait à des criquets pèlerins. D'importantes quantités de criquets pourraient encore être présentes. Ils descendront probablement vers le sud en direction du Sahel pendant la période couverte par les prévisions et il est possible qu'ils se reproduisent. Il pourrait y avoir une reproduction sur une petite échelle dans le centre et l'ouest de l'Algérie et dans le sud du Maroc.

En Afrique de l'Ouest, il est possible qu'il y ait eu une importante reproduction dans le nord de la Mauritanie si le rapport du 15 mars transmis par un navire avait trait à des criquets pèlerins. D'importantes quantités de criquets pourraient encore être présentes. Ils descendront probablement vers le sud et il est possible qu'ils se reproduisent en Mauritanie pendant la période couverte par les prévisions. De petits nombres d'adultes persisteront sans doute dans des zones limitées de la Mauritanie, du Mali et du Niger. Ils pourraient commencer à se reproduire si les pluies de mousson commencent tôt.

En Afrique de l'Est, la reproduction devrait prendre fin sur la côte de la mer Rouge au Soudan et en Ethiopie, et les ailés qui en sont issus migreront vers l'intérieur. Une reproduction sur une petite échelle pourrait avoir lieu dans les plaines côtières du nord de la Somalie.

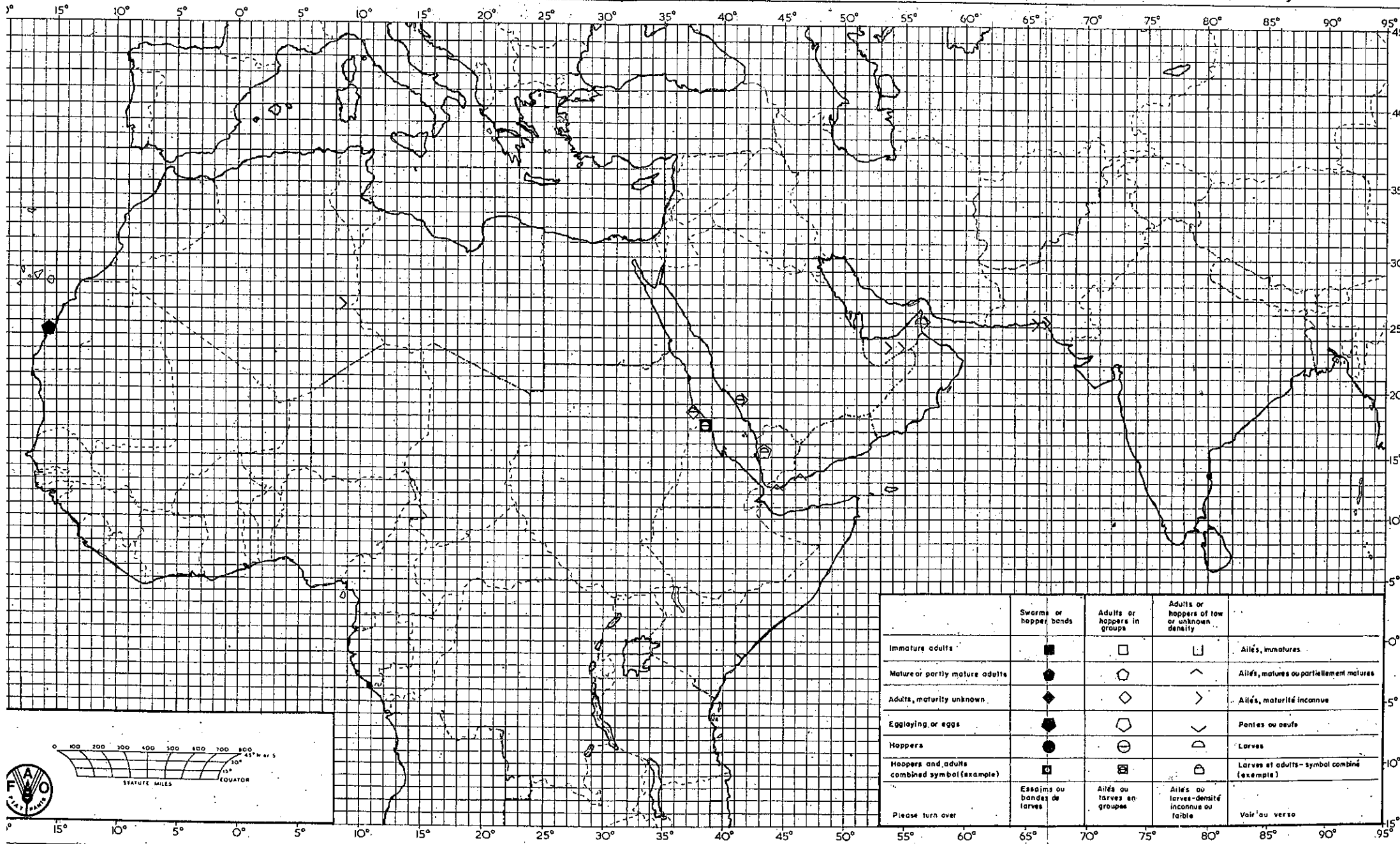
Au Proche-Orient, la reproduction devrait prendre fin dans les Tihamas de l'Arabie Saoudite et de la République arabe du Yémen, et les ailés qui en sont issus gagneront l'intérieur des terres. Aucun rapport n'est encore parvenu au sujet des essaims signalés dans l'intérieur de l'Arabie Saoudite et de la République arabe du Yémen à la fin de 1982, mais des ailés pourraient encore être présents en quantités considérables et il est probable qu'ils se reproduiront pendant la période couverte par les prévisions. Une reproduction sur une petite échelle devrait avoir lieu dans les zones côtières de la République démocratique populaire du Yémen et pourrait s'étendre dans l'intérieur du pays. Une reproduction sur une petite échelle devrait également avoir lieu aux Emirats arabes unis et en Oman.

En Asie du Sud-Ouest, une reproduction sur une petite échelle devrait avoir lieu dans le sud-est de l'Iran et dans le Balouchistan pakistanais. Vers la fin de la période couverte par les prévisions, les ailés migreront vers l'est en direction des zones de reproduction estivale du Rajasthan et de la zone adjacente du Pakistan.

(Pour des raisons techniques, la carte qui accompagne normalement le résumé sera distribuée avec le résumé du mois prochain).

Romé
18 mars 1983

Desert Locust Situation Summary No. 54 FEBRUARY-EARLY MARCH / FEVRIER-DEBUT DE MARS



	Swarms or hopper bands	Adults or hoppers in groups	Adults or hoppers of low or unknown density	
Immature adults	■	□	◻	Alés, immatures
Mature or partly mature adults	●	◐	∧	Alés, matures ou partiellement matures
Adults, maturity unknown	◆	◊	>	Alés, maturité inconnue
Egg laying 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	Alés ou larves en groupes	Alés ou larves de densité inconnue ou faible	Voir au verso

