



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. 90 FEVRIER - DEBUT MARS 1986

RESUME

Une reproduction grégaire clairsemée est en cours dans l'ouest de l'Arabie saoudite et le long des côtes soudanaises de la mer Rouge. Les traitements au sud de Jeddah se sont terminés en février, mais ils se poursuivaient au nord de Jeddah, ainsi qu'au Soudan et en Egypte. Les rescapés vont probablement se diriger vers l'intérieur du Soudan. Un petit nombre d'ailés se maintiendront en Mauritanie, au Mali et au Niger, et il y aura une reproduction de faible densité au Balouchistan pakistanais.

W/R9119

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

Le Front intertropical (FIT) a progressé lentement et très irrégulièrement en direction de 10°N. Plusieurs "appels du FIT" vers le nord ont été associés à des perturbations à des latitudes moyennes. L'évolution des perturbations de ce type a pu être suivie sur les images de Météosat dans l'infra-rouge. L'une était très développée le 18 mars, avec une très grande perturbation s'étendant du Burkina Faso et du Mali jusqu'à la Libye, qui a donné jusqu'à 100 mm de pluie en 24 heures. Durant le passage d'une autre perturbation, l'activité thermo-convective s'est étendue jusqu'au nord de 10°N; Sikasso a enregistré 137 mm le 28 février. Plusieurs violentes tempêtes de sable ont été signalées durant cette période, spécialement en Mauritanie.

Les températures maximales étaient généralement de l'ordre de 30-37°C à l'intérieur des terres et de 20-27°C dans les zones côtières.

Conditions pour la reproduction

Aucune pluie n'a été signalée dans les aires de reproduction, mais la végétation est restée verte dans le Maktair, l'El Mreyye, l'Adafer et l'Aouker de Tichit en Mauritanie, ainsi que dans l'In Abangharit, au Niger.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé et aucune prospection n'a été entreprise.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Comme indiqué dans l'analyse de la situation en Afrique de l'Ouest, de nombreuses dépressions et perturbations d'origine atlantique ont traversé la région d'ouest en est, donnant de fortes pluies précédées de tempêtes de sable. Parmi les hauteurs totales signalées par le SMT, on peut citer 26 mm à Agadir le 3 février, 11 mm à Béchar le 7 février, 21 mm à In Amenas le 9 février, 44 mm à Agadir le 28 février et 7 mm, 16 mm, 17 mm et 23 mm à Djelfa, El Golea, Timimoun et Ghardaia le 5 mars. Les images de Météosat dans l'infra-rouge indiquaient la présence de pluies plus au sud, mais on ne dispose pas de chiffres totaux, à cause des lacunes du réseau du SMT. Les températures maximales étaient généralement de l'ordre de 25-30°C dans le Sahara, tandis que dans les régions côtières elles ont varié entre 25°C dans les secteurs chauds et 15°C à l'arrière des fronts froids.

Conditions pour la reproduction

Aucune information n'est disponible, mais les conditions seront devenues favorables à la reproduction dans le Sahara.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

A cause des dépressions se déplaçant vers l'est à des latitudes moyennes, la position de la zone de convergence de la mer Rouge a été très variable, se situant entre 15° et 25°N. Février a été sec le long de la côte soudanaise de la mer Rouge, mais 26 mm ont encore été enregistrés à Port Soudan le 6 mars. Aucune pluie n'a été signalée dans le nord des plaines côtières de la Somalie. La dépression permanente (1005 millibars) située sur le Soudan et l'Ouganda a engendré des vents secs et chauds de secteur nord-est sur le nord du Soudan, tandis que l'instabilité sur la Tanzanie, le Kenya et l'Ouganda s'est propagée lentement vers le nord jusqu'aux hauts plateaux éthiopiens. Diredawa a reçu 23 mm de pluie le 19 février.

Les températures maximales ont atteint 40°C au Soudan, mais ne dépassaient pas 25°C sur les hauts plateaux éthiopiens.

Conditions pour la reproduction

Sur la côte soudanaise de la mer Rouge, les conditions dans le courant de février étaient favorables à la reproduction au sud et au nord de Port Soudan (qui a reçu 186 mm depuis octobre, contre une moyenne à long terme de 100 mm). Au milieu de mars, la végétation était en train de se dessécher sur les plaines situées au sud de Port Soudan et jusqu'à Karora, mais elle était encore verte dans la région de Khors. Au nord de Port Soudan, la végétation était aussi verte dans la région de Khors.

On ne dispose pas d'informations en provenance de l'Ethiopie, de Djibouti ou de la Somalie.

Criquets

SOUDAN

Pendant toute la période considérée, il y a eu des infestations de criquets à tous les stades sur la plaine côtière soudanaise de la mer Rouge. En février, on a signalé dans le secteur Port Soudan-Tokar des bandes de larves à tous les stades, de petite et moyenne dimension, ainsi que de jeunes ailés. Des équipes terrestres et un avion de l'OLPEA ont effectué des traitements contre ces infestations. Au total, 1000 litres de Diazinon, 800 litres de Fenitrothion et 400 litres de Dieldrin ont été appliqués.

Le 24 février, une enquête terrestre a révélé la présence d'ailés matures et de pontes au nord de Port Soudan.

Les traitements aériens et terrestres se sont poursuivis au début de mars et il ne subsistait au milieu du mois que des poches d'ailés et de larves, entre Tokar et Mohamed Gol.

Dans le secteur nord, des ailés matures et des pontes ont été signalés à l'ouest d'Halaib, au début de mars.

(Il y avait aussi des populations largement disséminées de criquets migrants africains sur les plaines côtières de la mer Rouge au nord et au sud de Port Soudan, des signalisations d'ailés ont été faites dans la province d'Equatoria, où des reproductions sont en cours depuis novembre).

ETHIOPIE

Il y a eu des signalisations non confirmées de "grands nombres de criquets" sur les plaines côtières de l'Erythrée en février et au début de mars.

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

PROCHE-ORIENT

Météorologie

Comme indiqué dans le Résumé No. 89 et ci-dessus dans le présent résumé, de nombreuses perturbations méditerranéennes d'origine atlantique se sont sensiblement réactivées en passant du nord de la mer Rouge à l'Arabie de l'est. Une dépression a donné 11 mm à Abu Dhabi, 12 mm à Ras al Khaimah, 19 mm à Buraimi et 38 mm à Seeb le 1er février et 18 mm à Thumrait et 41 mm à Seeb le 2 février. Entre le 5 et le 9 février, il y a eu de violentes tempêtes de sable associées à de nouvelles perturbations, mais sans forte pluie. La deuxième décade a connu une accalmie relative mais de nouvelles précipitations ont été enregistrées sur l'est de l'Arabie les 19 et 20 février. Sharjah a reçu 12 mm, Seeb 19 mm, Sur 26 mm et Saiq 42 mm le 19 février, tandis que Qaisumah a enregistré 8 mm le 20 février.

Après une autre accalmie relative, une nouvelle instabilité thermo-convective en provenance de la mer Rouge s'est étendue au centre de la péninsule, donnant de fortes pluies sur l'ouest et le centre de l'Arabie saoudite pendant trois jours; Abha a enregistré 13 mm, Qassim 19 mm le 1er mars et Bisha 10 mm et Khamis Mushait 18 mm le 2 mars. Le jour suivant, une autre perturbation suivant l'axe Le Caire-Dubai a donné 14 mm de pluie à Hofuf le 6 mars. D'autres perturbations se dirigeant vers l'est, en direction de l'Iran et du Pakistan, ont été détectées sur les images de Météosat dans l'infra-rouge. Le 19 mars, une nouvelle perturbation provenant de la mer Rouge a donné des pluies à Aden.

Les températures maximales étaient très variables, selon l'origine des masses d'air, mais elles se situaient généralement entre 20° et 33°C.

Conditions pour la reproduction

Les précipitations fréquentes ont créé des conditions favorables à la reproduction dans le centre et le nord de la Tihama et dans les oueds de l'intérieur. Les conditions étaient aussi favorables à la reproduction dans certaines parties du désert sud-oriental de l'Egypte et sur les côtes de la République démocratique populaire du Yémen, dans le golfe d'Aden.

Criquets

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Les traitements terrestres se sont poursuivis dans la Tihama de Qunfidah jusqu'au 23 février, époque où cette zone a été déclarée exempte de criquets. La Tihama de Lith a été nettoyée au début de février.

De nombreux petits essaims matures sont apparus au nord de Jeddah et se sont fractionnés.

- A Badr (2345N/3850E), des traitements ont été entrepris contre un essaim mature en train de pondre, aperçu le 9 février; il s'est éparpillé sur 12 km², mais il y avait des groupes d'ailés à raison de 20 criquets au m². Des opérations de lutte ont été menées le 10 février à 36 km au sud de Badr contre un autre essaim de criquets matures en train de s'accoupler. Cet essaim s'est éparpillé sur 20 km², mais il y avait des groupes d'adultes qui atteignaient une densité de 15 individus au m². Le jour suivant, les adultes se sont encore plus dispersés et la densité était de 50-100 à l'hectare.
- Dans la région d'Umm Lejj (2503N/3751E), des opérations de lutte ont été entreprises le 17 février contre un essaim de criquets matures de 1 km², à 26 km au sud d'Umm Lejj, ainsi que contre des groupes d'ailés à raison de 30 au m², sur 0,5 km, mais des éclosions ont eu lieu le 1er mars. Le 18 février, un essaim de 1 km² de criquets en train de s'accoupler a été combattu à 80 km au nord-est d'Umm Lejj. Le 19 mars, de nouveaux traitements ont été exécutés contre un essaim mature mesurant 800 x 1300 m, avec des concentrations allant jusqu'à 30 criquets au m², dans la même zone, et des traitements ont été exécutés les 22-23 février contre de petits essaims en train de pondre sur une superficie de 50 km². Le 1er mars, la zone a été déclarée zone de criquets.
- A 70 km à l'est de Yenbo (2405N/3802E), des traitements ont été exécutés contre des groupes d'ailés matures et de bandes de larves du premier stade.
- Dans la région de Rabigh, des traitements ont été exécutés le 15 février contre des groupes d'ailés matures éparpillés sur 1 km². Plus tard, des traitements ont été exécutés sur 80 km² contre des groupes d'ailés en train de pondre.

Le 22 mars, on a signalé à 20 km au sud-ouest de La Mecque des ailés epars matures, en train de s'accoupler et pondant, à raison de 200-300 à l'hectare, et des larves du sixième stade et de jeunes ailés, à raison de 500-600 à l'hectare.

On a combattu les ailés au moyen de Fenitrothion, de Malathion et HCH appliqués par des pulvérisateurs terrestres. Des applications de poudre de HCH ont été faites contre les larves.

EGYPTE

Un petit essaim de criquets matures venant du sud-est a atteint Abu Ramad le soir du 5 février, durant une tempête de sable, et s'est éparpillé sur 10 km le long de la côte de la mer Rouge. Des équipes égyptiennes étaient en train d'exécuter des traitements contre des infestations d'ailés et de larves dans l'oued Di-ib, au Soudan.

Des ailés ont été signalés dans l'oued d'Allaqi au milieu de mars.

La République démocratique du Yémen a été déclarée exempte de criquets entre décembre 1985 et février 1986. L'Iraq a été déclaré exempt de criquets en janvier.

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

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Des perturbations d'origine méditerranéenne se dirigeant vers l'est ont donné des précipitations variables sur le Balouchistan en février. Jiwani a enregistré 34 mm le 2 février et il y a eu des pluies localisées dans les régions de Kharan, Nushki, Turbat, Panjgur et Pasni, entre le 1er et le 3 février. Une autre perturbation a donné de faibles pluies à Turbat et Khuzdar les 8 et 9 février. Les 11 et 12 février, des pluies abondantes et largement réparties ont été enregistrées dans les régions de Khuzdar, Panjgur, Pasni, Uthal et Karachi. On a enregistré de nouvelles pluies abondantes les 17-20 février dans les régions de Pasni, Turbat, Quetta, Nushki, Kharan, Khuzdar, Panjgur et Uthal. Durant le mois, Quetta a reçu 280 mm, Pasni 141 mm, Panjgur 32,6 mm et Khuzdar 38 mm.

Sur l'Inde, les hautes pressions continentales (1025 millibars) ont été progressivement remplacées par des perturbations réactivées provenant de l'ouest, qui ont donné des précipitations variables dans l'aire de reproduction estivale.

Les températures maximums étaient très variables, se situant entre 12°C à Quetta et 31°C dans le Gujarat.

PREVISIONS POUR AVRIL-MAI 1986

La reproduction d'hiver-début de printemps sur les côtes saoudiennes, soudanaises et probablement éthiopiennes de la mer Rouge prendra fin. Malgré les traitements exécutés, il pourrait y avoir un grand nombre de rescapés. La plupart gagneront sans doute l'intérieur du Soudan au sud-ouest, mais de nouvelles reproductions pourraient avoir lieu à l'intérieur du nord-ouest de l'Arabie saoudite.

En Afrique de l'Ouest, des aîlés épars se maintiendront dans les zones vertes de Mauritanie, du nord-est du Mali et nord-ouest du Niger. Si des pluies assez abondantes tombent avant la mousson au nord de 17°N, la reproduction va sans doute commencer, mais elle sera peu importante au début.

En Afrique du Nord-Ouest, une reproduction peu dense pourrait avoir lieu en quelques points du Sahara algérien.

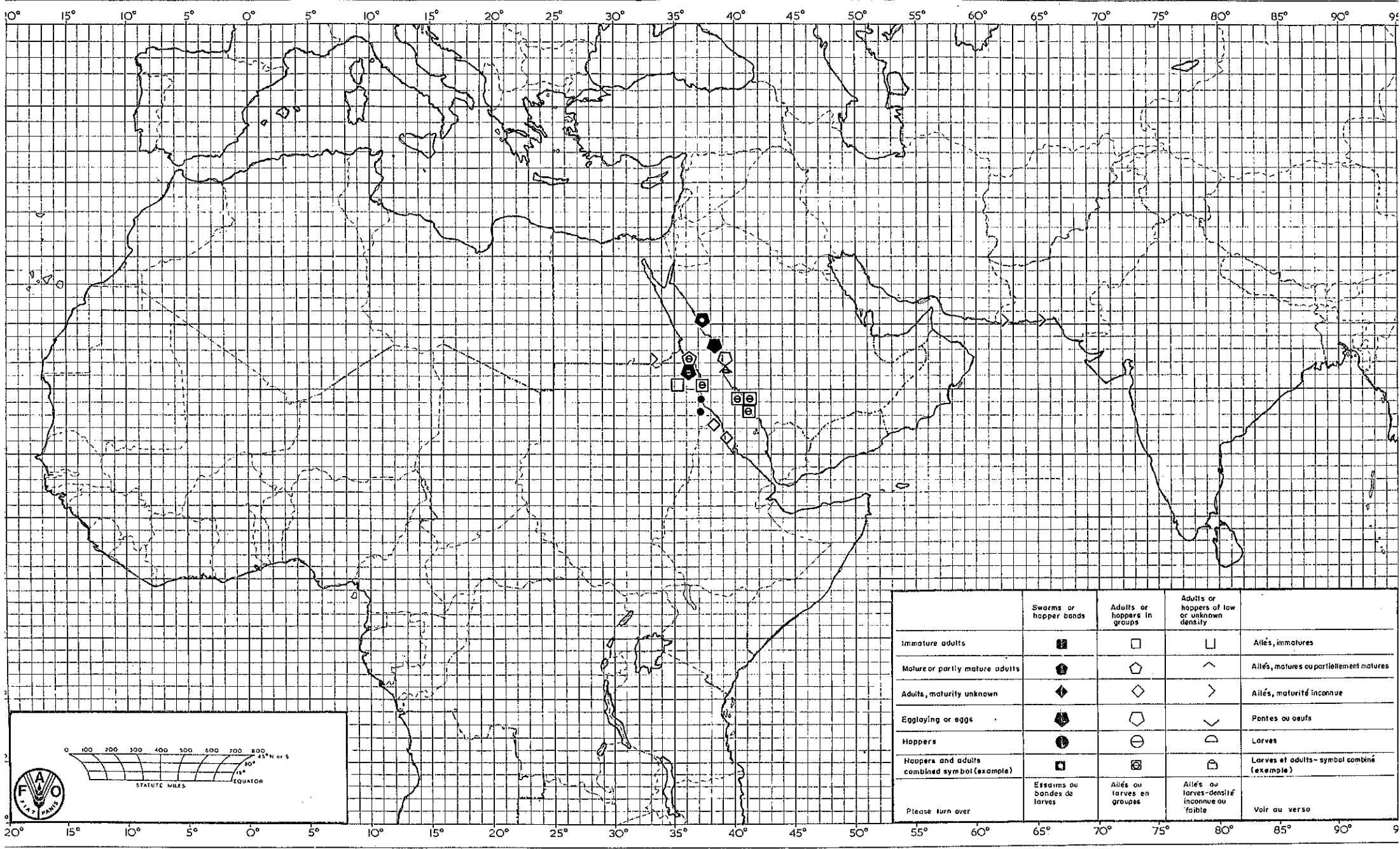
En Afrique de l'Est, la reproduction hiverno-printanière sur les côtes soudanaises et probablement aussi éthiopiennes de la mer Rouge prendra fin. Il pourrait y avoir un nombre considérable de rescapés, spécialement dans le nord de l'Ethiopie, qui comprendront peut-être un ou deux petits essaims et qui gagneront l'intérieur du Soudan. A ceux-ci pourraient aussi s'ajouter quelques rescapés en provenance d'Arabie. Il pourrait y avoir un petit nombre d'aîlés sur les plaines côtières du nord de la Somalie.

Au Proche-Orient, la reproduction prendra fin sur les plaines côtières saoudiennes de la mer Rouge, mais elle pourrait continuer à l'intérieur des terres dans le nord-ouest du pays. Malgré les traitements exécutés, il pourrait y avoir quelques rescapés qui se dirigeront probablement vers le sud-ouest en traversant la mer Rouge. Une reproduction peu dense pourrait avoir lieu sur les côtes et en certains points de l'intérieur de la République démocratique populaire du Yémen.

En Asie du Sud-Ouest, les côtes et l'intérieur du Balouchistan seront sans doute le théâtre d'une reproduction initialement peu dense, et il pourrait en être de même dans le district de Las Bela. Le nombre des aîlés augmentera dans les déserts du Tharparkar, du Khipro, du Nara et du Cholistan au Pakistan et dans le Rajasthan en Inde, par suite de l'arrivée d'immigrants venus de l'ouest.

Rome, 25 mars 1986

Desert Locust Situation Summary No. 90 FEBRUARY-EARLY MARCH/FEVRIER DEBUT MARS 1986



	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 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

