



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 migrants nuisibles et opérations d'urgence

SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN) RESUME ET PREVISIONS

NO. 89 JANVIER 1986 - DEBUT FEVRIER 1986

RESUME

Une reproduction grégaire est en cours dans l'ouest de l'Arabie saoudite et le long des côtes soudanaises et égyptiennes de la mer Rouge. Les opérations de lutte se sont terminées en Arabie saoudite au début de février, mais elles se poursuivent au Soudan et en Egypte. Quelques rescapés pourraient atteindre l'est de l'Arabie et même le sud de l'Iran, le Pakistan et l'Afghanistan à la fin de mars ou en avril. Il y a encore des ailés dans le sud-ouest de la Mauritanie, ainsi que des groupes d'ailés et des larves isolées dans le nord-est du Mali.

W/R8461

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

Le Front intertropical (FIT) était pratiquement stationnaire sur le golfe de Guinée. Les images de Météosat dans l'infrarouge ont montré que son activité s'est surtout manifestée d'une part vers le Cameroun et le Gabon et d'autre part sur l'océan au large du Libéria. D'après les images satellitaires, quelques perturbations atlantiques ont aussi traversé le Sahel occidental et le Sahara. L'une a donné 7mm de pluie à Nouakchott le 2 février et 2mm à Dakar le 3 février, mais elle s'est étendue jusqu'à la Libye (voir Afrique du Nord-Ouest).

Le harmattan a été sec et relativement chaud par suite de la présence de multiples crêtes de haute pression issues de l'anticyclone des Açores et s'étendant jusqu'au Soudan. De nombreuses tempêtes de sable ont été détectées par Météosat et signalées par le SMT.

Les températures maximums se situaient généralement entre 30 et 35°C à l'intérieur et 20 et 25°C dans les régions côtières.

Conditions pour la reproduction

Des surfaces vertes considérables, qui vont persister jusqu'en mars selon les nomades, ont été notées dans les zones suivantes de la Mauritanie: sud-est de l'Adrar, Adafers, Tichit, Chinquitti, Makteir, nord d'Akjoujt, entre Tichit, Nijeran et Bourdega.

Au Mali, il y avait des plaques bien développées de Schouwia, Morettia, Heliotropium et Pulicaria dans le nord de l'Adrar et le sud du Timétrine.

Au Niger, Schouwia est resté verte dans certaines stations de l'Aïr et du Tamesna.

Criquets

MAURITANIE

Des ailés matures ont été observés dans la vallée du Sénégal, mais aucun essaim n'a été signalé.

MALI

Des ailés immatures à raison de 25-2500 à l'hectare et des larves vertes isolées du quatrième stade ont été notés sur des superficies de 150-250 hectares dans les points suivants du nord de l'Adrar: Tin Orhi (2034N|0047E), Amamach (2019N|0059E), Ikadawaten (2044N|0048E) et Edjeden (2100N|0113E), ainsi que dans les points suivants du sud du Timétrine: Adjora (1857N|0045W), Alachag (1843N|0054W), In Emendjet (1845N|0041W) et Tourza (1842N|0037W).

Aucun criquet n'a été signalé au NIGER.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Durant la première quinzaine de janvier, les crêtes issues de l'anti-cyclone des Açores ont fortement atténué les fronts froids d'origine atlantique qui ont traversé le Maghreb d'ouest en est. Durant la deuxième quinzaine de janvier, des ondes se sont formées sur les fronts froids, donnant des précipitations plus fréquentes et plus abondantes, surtout au nord de 30°N, mais néanmoins généralement inférieures à 10mm en 24 heures. Quelques tempêtes de sable ont été associées à des dépressions secondaires qui se sont développées sur le 30ème parallèle nord, en particulier sur la Libye. Un front froid s'étendant du Sénégal à la Libye a donné naissance à des tempêtes de sable sur la Libye le 31 janvier, avec une vitesse moyenne du vent qui a dépassé 75km/h et 36mm de pluie à In Amenas le 2 février.

Les températures maximums se situaient généralement entre 20 - 25°C dans les secteurs chauds, mais elles étaient parfois inférieures à 15°C à l'arrière des fronts froids.

Conditions pour la reproduction

Le temps aura été trop froid pour la reproduction, sauf dans le sud de l'Algérie.

Criquets

Le MAROC a été déclaré exempt de criquets en décembre. Aucun rapport n'est parvenu de l'ALGERIE, de la LIBYE ni de la TUNISIE.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Des perturbations méditerranéennes ont influencé les zones côtières du Soudan, probablement par suite d'interactions complexes avec la zone de convergence de la mer Rouge qui était située au voisinage de 20°N. Cela peut expliquer les 27mm de pluie enregistrés à Port Soudan le 1er janvier et les 6mm signalés le 5 janvier.

Conditions pour la reproduction

Selon un rapport du Soudan daté du 28 janvier, les conditions étaient excellentes pour la reproduction sur les côtes de la mer Rouge et avaient certainement été favorables en décembre, contrairement à ce que disait le résumé No. 88.

Le nord des côtes de la Somalie était sec.

Criquets

SOUDAN

Le 11 janvier, un essaim mature de 10km^2 s'est posé à Khore Gwob (1900N|3724E) et un autre essaim mature mesurant 15km^2 a été signalé dans la même zone le 12 janvier. Des pontes ont été observées. Un essaim mature mesurant 1km^2 a été repéré le 14 janvier aux alentours de Khore Hoshiry (1924N|3716E). C'est la première fois que des criquets pèlerins sont signalés au Soudan depuis octobre, mais il est évident, d'après les signalisations ci-après, qu'une reproduction se poursuivait avec succès depuis le début de décembre:

- Delta du Tokar, groupes de larves et d'ailés.
- Khore Sitrab (1837N|3730E), groupes d'ailés à raison de 8400 à l'hectare sur 400 hectares; également groupes de larves des premier au quatrième stade à raison de 40-60 au m^2 .
- Khore Ashat (1843N|3726E), groupes d'ailés à raison de 3480 à l'hectare sur 700 hectares; également groupes de larves des premier, deuxième et quatrième stades à raison de 35-40 au m^2 .
- Khore Weirim (1847N|3727E), groupes d'ailés à raison de 2700 à l'hectare sur 100 hectares; également larves des premier et deuxième stades à raison de 8 au m^2 .
- Khore Tobein (1909N|3720E) et Handub (1913N|3717E), groupes d'ailés à raison de 4800 à l'hectare sur 2400 hectares; également groupes de larves des troisième au cinquième stades.
- Khore Hambokeik (1918N|3717E), groupes d'ailés à raison de 5400 à l'hectare sur 180 hectares; également larves isolées des deuxième au quatrième stade.
- Khore Hoshiry (1924N|3716E), groupes d'ailés à raison de 8400 à l'hectare sur 60 hectares; également larves isolées des troisième au cinquième stade.
- Khore Arbaat (1949N|3705E), groupes d'ailés à raison de 18000 à l'hectare sur 80 hectares; également larves isolées des troisième au cinquième stade.

De nouvelles éclosions ont été signalées au début de février dans la région de Suakin. Des opérations de lutte aériennes et terrestres étaient en cours.

Les autres pays de la région ont été déclarés exempts de criquets.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

Durant la première quinzaine de janvier, des crêtes s'étendant à partir du centre de l'Asie ont donné un temps généralement sec sur la péninsule Arabique, malgré un front froid qui a provoqué de fortes pluies de Tebuk à Medjina les 2 et 3 janvier. A la fin du mois au contraire et en particulier du 26 au 28 janvier, des perturbations méditerranéennes se sont réactivées durant leur progression vers l'est en direction de l'Iran. Toutefois, selon le SMT, les quantités moyennes d'eau recueillies en 24 heures n'étaient pas supérieures à 6mm. A partir du 1er février, une nouvelle réactivation sur le pourtour du Golfe a donné des pluies éparses dans le nord-est de l'Arabie, mais des précipitations plus abondantes dans les Emirats arabes unis et dans l'Oman. Abu Dhabi a reçu 11mm, Ras Al Khaimah 12mm, Buraimi 19mm et Seeb 38mm le 1er février, tandis que Thumrait enregistrait 18mm et Seeb 41mm le 2 février.

Le 5 février, une nouvelle perturbation a provoqué des tempêtes de sable denses jusque dans le nord de l'Arabie mais, selon le SMT, les quantités totales recueillies en 24 heures n'étaient pas supérieures à 3mm durant le passage de cette perturbation vers l'est entre le 6 et le 9 février.

Les températures maximums se situaient généralement entre 25 et 30°C dans les régions méridionales, mais elles variaient généralement entre 15 et 25°C dans le nord et dans le centre, selon l'origine de la masse d'air.

Conditions pour la reproduction

En janvier, les conditions sont devenues défavorables à la reproduction le long du sud de la Tihama en Arabie saoudite, à cause du manque de pluie. En revanche, elles ont été qualifiées de très favorables dans le désert sud-oriental égyptien.

Criquets

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Comme signalé dans le résumé No. 88, la superficie totale infestée dans les régions de Lith et de Qunfidah était de l'ordre de 2500km² au début de janvier. Il y avait un grand nombre de larves à des stades avancés et de jeunes ailés, les principales concentrations se trouvant entre le sud-est de Lith et l'est de l'oued Ayyar, où ont été signalées des infestations sur une superficie de 60-70 x 20-30 km, ainsi qu'au nord-est de Mudhailif entre les oueds Nawwan et Doga sur une superficie d'environ 40-50 x 15-20 km. Il y avait aussi des infestations sur les collines, où le terrain difficile entravait les opérations de lutte.

Le 13 janvier, trois petits essaims ont été complètement détruits au sud-est de Lith et 200 autres grandes bandes larvaires ont été attaquées entre Lith et Hali.

A la fin de janvier, la superficie infestée était estimée à 3000km² et 100 autres bandes larvaires avaient été attaquées. Des ailés solitaires dont le nombre atteignait parfois 400 à l'hectare ont été notés jusqu'à Medina au nord.

Les opérations de lutte ont pris fin dans la région de Lith-Qunfidah au début de février, époque où des ailés ont été signalés à nouveau jusqu'à Medina au nord, mais aucune larve n'a été notée au nord de Lith.

EGYPTE

Un télégramme daté du 29 janvier signalait que des traitements terrestres avaient été entrepris le 27 janvier contre des bandes de larves des premier au troisième stade dans l'oued Di-ib (22N|35E), le long de la frontière soudanienne. Des ailés solitaires épars en train de s'accoupler ont été aperçus dans la même zone.

L'IRAQ a été déclaré exempté de criquets en décembre.

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

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

En général, ce sont des vents du nord-est qui ont prédominé dans les aires de reproduction hiverno-printanière, sous l'effet des hautes pressions quasi permanentes sur l'Asie centrale. Quand celles-ci se sont temporairement atténuées, quelques perturbations venant de l'ouest ont atteint le Balouchistan et l'Afghanistan. Nushki a signalé de faibles pluies le 13 janvier; Nushki et Kharan ont enregistré des pluies abondantes et étendues le 21 janvier; Quetta, Panjgur et Turbat ont reçu des pluies modérées les 20-21 janvier et de faibles pluies sont tombées à Pasni le 21 janvier.

Au début de février, une autre perturbation venant de l'ouest a traversé l'Afghanistan et le Pakistan, donnant 12mm de pluie à Bust, 31mm à Quetta et 34mm à Jiwani.

Les températures maximums se situaient généralement entre 20 et 25°C dans le Balouchistan.

Conditions pour la reproduction

Le temps était trop froid et sec pour la reproduction.

Criquets

INDE

Selon un rapport tardif, des ailés épars ont été aperçus en trois points du district de Jaisalmer durant la première quinzaine de décembre, la densité maximum étant de 225 au km² à Askandra le 14 décembre. Aucun criquet n'a été signalé durant la deuxième quinzaine de décembre, ni en février.

Le PAKISTAN a été déclaré exempt de criquets durant la deuxième quinzaine de janvier, l'AFGHANISTAN en décembre et l'IRAN en octobre.

PREVISIONS POUR MARS - AVRIL 1986

Bien qu'on ne l'ait pas signalé avant, il est désormais évident que la recrudescence saisonnière des infestations dans la région centrale a intéressé aussi bien la rive africaine que la rive arabe de la mer Rouge. Les traitements terrestres ont pris fin en Arabie saoudite, mais des opérations de lutte aériennes et terrestres sont en cours au Soudan et des traitements terrestres en Egypte. Ces opérations devraient empêcher la formation d'essaims importants, mais quelques criquets pourraient s'échapper. En Arabie, ces rescapés vont probablement se diriger vers le nord et gagner l'intérieur des terres. Au Soudan, ils vont probablement se diriger aussi vers le nord et ils pourraient traverser la mer Rouge pour gagner le nord-ouest de l'Arabie saoudite. La situation dans le nord de l'Ethiopie est inconnue. Dans la région de l'OCLALAV, la situation est qualifiée de calme, mais il est probable qu'un nombre considérable d'ailés épars subsistent encore dans l'ouest de la Mauritanie et certains pourraient se diriger vers le nord et commencer à se reproduire dans le Sahara occidental et dans les zones adjacentes de la Mauritanie. Une reproduction de faible ampleur pourrait avoir lieu dans le Balouchistan pakistanais. La situation restera calme ailleurs.

En Afrique de l'Ouest, un nombre considérable d'ailés disséminés se maintiendront dans l'ouest de la Mauritanie. Certains pourraient se diriger vers le nord durant les périodes de vents chauds du secteur sud et commencer à se reproduire dans les parties méridionales du Sahara occidental et dans les zones limitrophes de la Mauritanie. Un petit nombre d'ailés subsisteront dans les zones vertes au Mali et au Niger.

En Afrique du Nord-Ouest, il peut y avoir une reproduction de faible intensité en quelques points du Sahara algérien.

En Afrique de l'Est, une reproduction de plus en plus grégaire continuera sur les côtes soudanaises de la mer Rouge et s'étendra probablement vers le nord. A mesure que les infestations deviendront plus grégaires, elles offriront une meilleure cible aux opérations de lutte, mais quelques criquets pourraient s'échapper. Ceux-ci gagneront probablement l'intérieur des terres vers la fin de la période couverte par les prévisions.

La situation sur la côte éthiopienne de la mer Rouge n'est pas connue. Des populations assez importantes pourraient être en train de se reproduire et la possibilité que des essaims se forment ne saurait être exclue. La situation restera calme dans le nord de la Somalie.

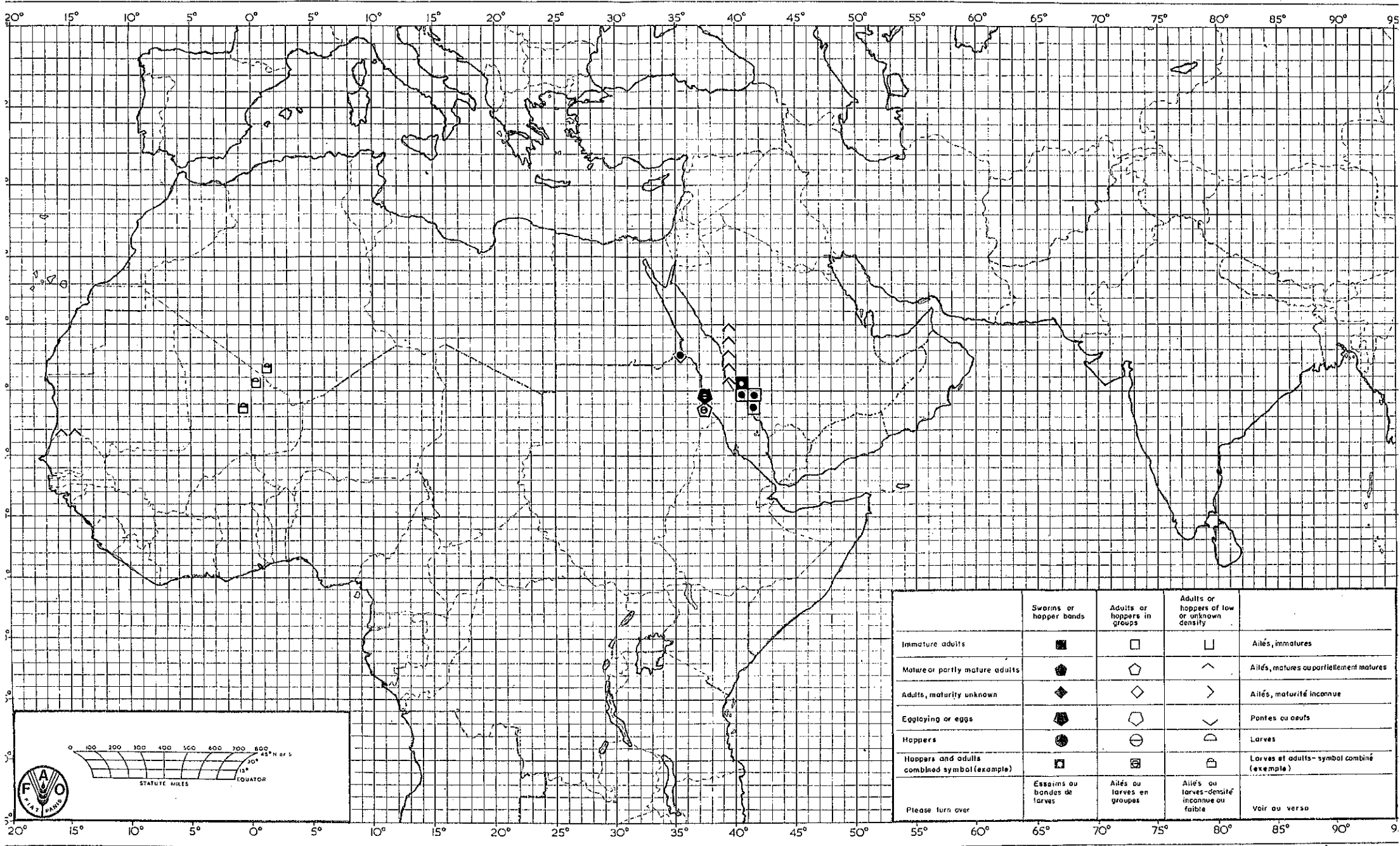
Au Proche-Orient, une reproduction va probablement avoir lieu en de nombreux points le long du nord de la Tihama ainsi que dans l'ouest de l'intérieur de l'Arabie saoudite. Quelques groupes pourraient se former. La reproduction grégaire continuera dans le désert sud-oriental égyptien et elle pourrait prendre une plus grande extension. Des ailés épars pourraient atteindre l'est de l'Arabie, y compris les Emirats arabes unis et l'Oman, vers la fin de la période couverte par les prévisions.

En Asie du Sud-Ouest, une reproduction de faible ampleur est probable dans le Balouchistan pakistanais. Des ailés épars pourraient atteindre le sud de l'Iran, le Pakistan et peut-être aussi l'Afghanistan vers la fin de la période couverte par les prévisions.

Rome

19 février 1986

Desert Locust Situation Summary No. 89 JANUARY-EARLY FEBRUARY/JANVIER DEBUT FEVRIER 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
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