

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 256
(4 février 2000)



Situation générale en janvier 2000 Prévisions jusqu'à mi-mars 2000

En Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest, la situation acridienne nécessite une grande vigilance. Des populations matures très dispersées sont largement répandues sur des superficies immenses de végétation en cours de verdissement dans l'extrême nord-ouest de la Mauritanie, où une reproduction hivernale est en cours. Au Mali et au Niger, les populations sont probablement regroupées dans les taches de végétation restée verte. Sur la côte de la mer Rouge, où de faibles effectifs acridiens ont été signalés au Soudan, une reproduction hivernale à petite échelle peut être en cours. Ailleurs, la situation reste calme.

Région occidentale. Au cours du mois de janvier, la reproduction hivernale s'est terminée dans le nord-ouest de la **Mauritanie** et s'est poursuivie dans l'extrême nord-ouest, où la végétation est en cours de développement. Des groupes de larves et d'ailés immatures ont été traités sur 104 ha dans le nord-ouest du pays. Seuls quelques acridiens ont été signalés au **Maroc** en janvier. En **Algérie**, des ailés épars ont été signalés au cours du mois de décembre dans la région de Tindouf et dans les Monts Hoggar et aucun Cricket pèlerin n'a été observé en janvier. Aucun rapport n'a été reçu du Mali ni du Niger pour le mois de janvier. Des informations nouvelles pour le

mois de décembre indiquent que 1.705 ha ont été traités contre des groupes de larves et d'ailés dans le nord du **Mali**, du 12 au 17 décembre. Au **Niger**, des populations acridiennes, à des densités comprises entre 100 et 10.000 ailés/ha, ont été observées du 21 au 28 décembre dans le sud-est de l'Air. Des ailés immatures, à une densité maximum de 100 ailés/ha, ont été observés du 20 décembre au 5 janvier dans le Tamesna. A cause des basses températures, le développement du Cricket pèlerin sera ralenti au cours de la période de prévision. On s'attend seulement à des déplacements locaux entre le nord de la Mauritanie et le sud du Maroc et entre le nord du Mali et le sud de l'Algérie avant la fin de la période de prévision.

Région centrale. Au **Soudan**, des ailés matures et de jeunes larves étaient présents dans certaines zones des plaines côtières au cours de la première quinzaine de janvier. Aucun Cricket pèlerin n'a été observé fin décembre en **Érythrée**. Aucun Cricket pèlerin n'a été observé en janvier en **Egypte** ni en **Arabie saoudite**. Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans les régions côtières de ces pays.

Région orientale. Aucun Cricket pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en janvier au **Pakistan** et en **Inde**. On ne s'attend à aucun développement significatif dans cette région au cours de la période de prévision.

Le Bulletin FAO sur le Cricket pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricket pèlerin. Il est distribué par télécopie, courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Group Acridiens et Autres Migrateurs Nuisibles, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

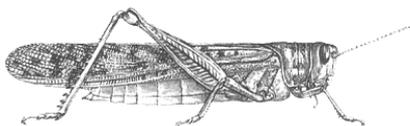
Téléphone: +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

Téléfax: +39 06 570.55271

E-mail: eclo@fao.org

Télex: 610181 FAO 1

Internet: <http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm>



No. 256

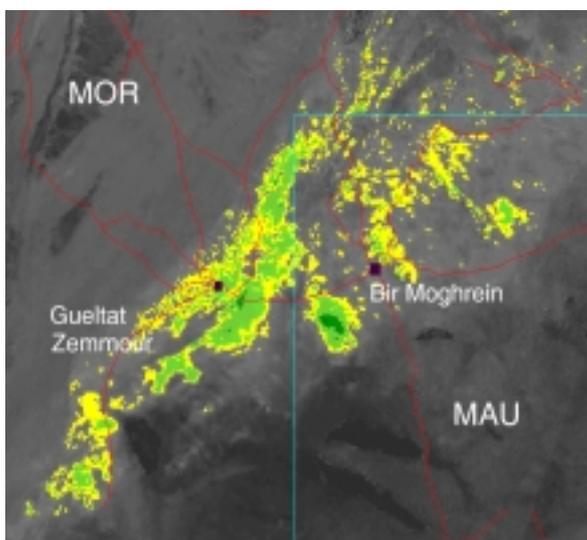
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en janvier 2000

Des pluies légères à modérées sont tombées sur le nord de la Mauritanie où la végétation était en cours de dessèchement dans le nord-ouest et de développement dans l'extrême nord-ouest. A l'exception du sud-est du Maroc, les conditions écologiques Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest étaient juste convenables à la survie du Cricquet pèlerin. Dans les plaines côtières de la mer Rouge, les conditions étaient localement propices à la reproduction. Des conditions sèches continuaient à prédominer dans les zones de reproduction hivernale d'Asie du Sud-Ouest.

En **Afrique de l'Ouest**, des pluies légères à modérées sont tombées sur le nord de la Mauritanie au cours de la troisième décennie du mois de janvier (27 mm à Nouadhibou le 27 janvier ; 10 mm à Zouerate le 28 janvier). L'imagerie satellitaire pour la seconde décennie du mois de janvier indiquait que la végétation était en train de se dessécher lentement dans le Dakhlet Nouadhibou et en train de verdoyer sur de vastes superficies dans le Tiris Zemmour, entre 24-25N et 10-11W et la frontière marocaine. Les basses températures vont ralentir le développement du Cricquet pèlerin. L'imagerie satellitaire suggérait que seules quelques taches de végétation



L'image satellitaire suggère que, par rapport à décembre 1999, il y a une nouvelle extension de la zone de végétation dans le Tiris Zemmour, au nord de Bir Moghrein, en Mauritanie. [Source: SPOT VEG, 11-20 janvier 2000].

persistaient dans la région du Timetrine, dans le nord-est du Mali. Les principaux oueds de l'Adrar restaient verts et la végétation s'étendait vers le nord, au-delà de la frontière algérienne. Dans le nord du Niger, l'imagerie suggérait qu'une végétation verte subsistait dans la plupart des oueds des montagnes de l'Aïr et dans quelques zones du Tamesna.

En **Afrique du Nord-Ouest**, de légères pluies sont tombées sur le nord du Sahara et sur les Monts du Hoggar (13 mm à Djanet), en Algérie, au cours de la deuxième décennie du mois de janvier. Au Maroc, des pluies légères ont été signalées dans le sud, au cours de la deuxième décennie (7,5 mm à Tan Tan). L'imagerie satellitaire suggérait que la végétation déjà présente dans l'intérieur des provinces du Sahara près de Gueltat Zemmour (entre 24-26N et 12W) continuait à pousser et s'étendait vers l'est, dans le nord de la Mauritanie. La présence d'un couvert végétal moyen à dense dans la région de Gueltat Zemmour a été confirmée par une prospection spécifique effectuée le 16 janvier.

En **Afrique de l'Est**, des pluies légères à modérées ont seulement été signalées en Egypte, au nord de 26N, et à Geneina, au Soudan (72 mm au cours de la troisième décennie). L'imagerie satellitaire suggérait que la végétation était en train de pousser dans le sud du Delta du Tokar et, plus au nord, le long de côte de la mer Rouge, de Tokar à Port Soudan où de bonnes pluies sont tombées au cours de la deuxième quinzaine de décembre. En Érythrée, une prospection aérienne effectuée à la fin du mois de décembre a indiqué que la végétation naturelle était en cours de verdissement dans les plaines côtières, de Massawa à l'oued Teclai. Plus au nord et jusqu'à la frontière soudanaise, l'imagerie satellitaire suggérait que la végétation avait bien poussé dans la plaine côtière. En Egypte, l'imagerie indiquait que la végétation se développait lentement dans le sud-est, qui a reçu des pluies fin décembre.

Au **Proche-Orient**, des pluies légères à modérées sont tombées sur le nord, le centre et l'est de l'Arabie Saoudite tout au long du mois. L'imagerie satellitaire suggérait que la végétation se développait dans les plaines côtières, de Al Lith à la frontière avec le Yémen, et dans l'intérieur du pays entre 24-28N et 41-45E. On s'attend à ce que les conditions écologiques soient favorables à la reproduction le long des plaines côtières et dans l'intérieur du pays. Au Yémen, l'imagerie indiquait que la végétation se desséchait le long des plaines côtières de la mer Rouge et du Golfe d'Aden.

En **Asie du Sud-ouest**, des pluies légères à modérées ont été signalées dans certaines zones des aires de reproduction hivernale du Criquet pèlerin, au Pakistan. Ailleurs dans la région, des conditions sèches persistaient.



Superficies traitées

Mauritanie 104 ha (du 1er au 31 janvier)
Mali 1.705 ha (du 12 au 17 décembre).



Situation du Criquet pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

Au cours du mois de janvier, la reproduction s'est terminée dans le Dakhlet Nouadhibou où des effectifs décroissants de larves de derniers stades, de jeunes ailés et d'ailés immatures ont été observés. Les densités maximales ont chuté de 12.000 ailés/ha au cours de la première décade à 250 ailés/ha au cours de la deuxième décade. A la fin du mois, seuls des ailés matures isolés à de faibles densités étaient observés dans les taches de végétation verte. Au total, 104 ha ont été traités dans la région de Taziaset (2036N/1526W). Dans le nord du Trarza et dans le Tiris Zemmour, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie sur de vastes superficies. Des ailés isolés en cours de maturation et matures ont été observés à des densités maximum de 1.300 ailés/ha au cours du mois. Une part croissante de la population mature, atteignant 30 à 60% au cours de la troisième décade, était en accouplement. Des déplacements non confirmés d'essaims ainsi que deux groupes d'ailés et des larves ont été signalés à El Atiyat (2530N/1110W) au cours de la première décade. Des larves des jeunes stades ont été observées dans deux sites au cours de la deuxième décade. Des déplacements de populations matures solitaires ont été observés au cours de la troisième décade.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend pas à une reproduction supplémentaire dans le nord-ouest car la végétation est en train de se dessécher et le sol est sec. L'apparition de jeunes ailés va prendre fin et l'on s'attend à ce que les ailés immatures persistent et arrivent lentement à maturation dans les taches de végétation verte qui subsistent, ou se déplacent plus au nord, où la végétation est en cours de

développement. La reproduction des populations éparses va se poursuivre dans l'extrême nord-ouest mais les basses températures ralentiront le développement et peuvent aussi limiter les déplacements vers les régions et pays voisins.

Mali

• SITUATION

Un rapport tardif indique que des groupes larvaires des stades 3 à 6 et des groupes d'ailés matures et immatures étaient présents du 12 au 17 décembre 1999 dans sept sites voisins, dans la région du Timetrine (19N/00W). Les densités larvaires étaient comprises entre 1.000 et 150.000 larves/ha et les densités d'ailés entre 40 et 70.000 ailés/ha. Les populations larvaires consistaient en individus de tous les stades : solitaire, *transiens* et grégaire. Une femelle en ponte a été observée. Au cours de cette période, 1.705 ha sur les 2.575 ha infestés, ont été traités.

• PRÉVISIONS

Les Criquets pèlerins échappant aux traitements se concentreront dans les zones restées vertes de l'Adrar ou se déplaceront plus au nord et pénétreront dans le sud de l'Algérie au cours des périodes de vents chauds de secteur sud. On ne s'attend pas à un développement local supplémentaire au cours de la période de prévision.

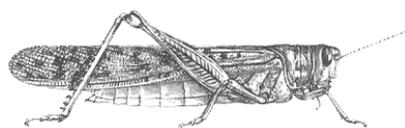
Niger

• SITUATION

Des rapport tardifs indiquent que des populations ailées étaient présentes du 21 au 28 décembre 1999 dans le sud-est de l'Aïr. Les densités variaient de 500 à 10.000 ailés/ha sur des superficies de 25 à 2.000 ha; la densité la plus élevée a été observée dans l'oued Tagora (1802N/0919E). Des ailés épars ont également été observés du 20 décembre 1999 au 5 janvier 2000 dans le Tamesna, à des densités ne dépassant pas 100 ailés/ha.

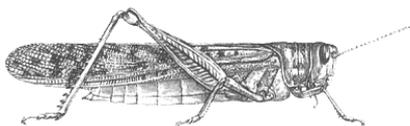
• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que les Criquets pèlerins se concentrent sur les taches de végétation encore verte qui subsistent au Tamesna et le long des oueds ainsi que dans les zones cultivées de l'Aïr.



No. 256

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 256

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Tchad

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée Bissau et Guinée Conakry

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Algérie

- SITUATION

Un rapport tardif indique que des ailés épars étaient présents au mois de décembre dans la région de Tindouf (2742N/0810W) et dans le sud-ouest du Hoggar (2240N/0434E).

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au mois de janvier.

- PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents et persister dans le sud du pays. Des acridiens en provenance du nord du Mali peuvent s'y ajouter au cours de la période de prévision.

Maroc

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé le 16 janvier dans la région de Gueltat Zemmour (2436N/1246W) où un couvert moyen à dense de végétation verte se développait lentement. Seuls trois ailés solitaires ont été signalés le 17 janvier entre Zag (2801N/0920W) et El Mahbas (2725N/0910W).

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriya arabe libyenne

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au mois de janvier.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

- SITUATION

Au cours de la deuxième quinzaine de décembre, des ailés solitaires en accouplement, à des densités maximum de 400 ailés/ha, ont été signalés dans la plaine côtière, entre Suakin et le Delta du Tokar. Dans la même région, 1.200 ha étaient infestés par des ailés solitaires en accouplement au cours de la première quinzaine de janvier. Des larves des stades 1 à 3 étaient également présentes sur 4 ha.

- PRÉVISIONS

La reproduction hivernale se poursuivra au sud du Delta du Tokar et plus au nord, le long de la côte de la mer Rouge, de Tokar à Port Soudan. Vu les faibles effectifs de Cricquet pèlerin, une grégarisation est peu probable au cours de la période de prévision.

Érythrée

- SITUATION

Un rapport tardif indique qu'aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections terrestres et aériennes effectués en décembre 1999 le long de la côte de la mer Rouge, de Massawa à l'oued Teclai.

- PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle peut être en cours le long des plaines côtières de la mer Rouge, de Massawa à la frontière avec le Soudan.

Somalie

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents dans un petit nombre de sites des régions côtières, dans l'extrême nord-ouest et dans le nord-est. On s'attend à une reproduction à petite échelle dans ces régions.

Éthiopie

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents et se reproduire à petite échelle dans les plaines côtières du sud du pays.

Kenya, Tanzanie et Ouganda

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PROCHE-ORIENT

Arabie Saoudite

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours des prospections extensives effectuées au cours du mois de janvier de Jeddah (2139N/3910E) à la frontière avec le Yémen (1624N/4245E). Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours des prospections intensives effectuées du 17 au 24 janvier le long des plaines côtières de la mer Rouge, principalement dans le district de Qunfidah (1925N/4103E).

• PRÉVISIONS

Il est probable que des Criquets pèlerins soient présents et se reproduisent le long des plaines côtières de la mer Rouge, entre Qunfidah et la frontière avec le Yémen. Les effectifs acridiens vont probablement s'accroître au cours de la période de prévision.

Yémen

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Il est probable que de faibles effectifs d'ailés soient présents et aient commencé à se reproduire dans les plaines côtières de la mer Rouge.

Égypte

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé les 20 et le 24 janvier dans l'extrême sud-est, ni dans la région de Safaga (2645N/3355E) le 20 janvier, où de fortes pluies sont respectivement tombées le 20 décembre et le 4 janvier.

• PRÉVISIONS

Des Criquets pèlerins sont probablement présents et persisteront dans le sud-est du pays.

Koweït

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en décembre et en janvier.

• PRÉVISIONS

Des acridiens épars peuvent être présents sur la côte de la Batinah, au nord de Muscat.

Emirats arabes unis

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, Iraq, Israël, Jordanie, Qatar, République arabe syrienne et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ASIE DU SUD-OUEST

Iran

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu au cours du mois de janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au mois de janvier.

• PRÉVISIONS

Des acridiens épars peuvent être présents dans les régions côtières du Balouchistan. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées au mois de janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

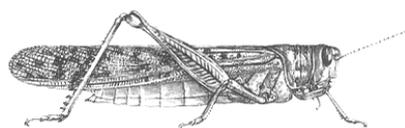
Afghanistan

• SITUATION

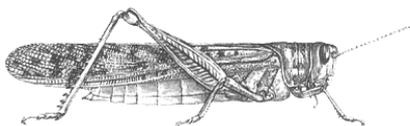
Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 256



No. 256

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Annonces

Rapports sur les acridiens. Nous aimerions rappeler aux pays affectés que les rapports portant sur la situation acridienne doivent être envoyés au siège de la FAO avant le 25^{ème} jour du mois pour que l'information puisse être incluse dans le bulletin de la FAO pour le mois en cours ; sinon l'information n'apparaîtra que le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun acridien n'a été trouvé ou aucune prospection effectuée.

Rapport soumis par courrier électronique. Nous encourageons les pays affectés à envoyer les Formulaires FAO de prospection remplis, accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique électronique à eclo@fao.org. Ayez la gentillesse de ne pas envoyer cette information directement au personnel du siège de la FAO.

Commission FAO de lutte contre le Criquet pèlerin en Asie du Sud-Ouest. La vingt-deuxième session de la Commission et la treizième session du Comité exécutif qui devaient avoir lieu en janvier 2000 à Téhéran, R.I. d'Iran, ont été reportées. Les dates révisées seront bientôt annoncées.

Région occidentale. La consultation technique et juridique sur la restructuration des institutions responsables de la lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique de l'Ouest et du Nord-ouest qui devait avoir lieu en mars 2000 à Rabat, Maroc, a été reportée au mois d'avril. La date précise sera bientôt annoncée.

EMPRES (Région centrale). L'atelier de planification pour la Phase II se tiendra du 26 au 30 mars 2000 au Caire, Egypte.



Glossaire des termes employés

Pour les rapports de criquets, les termes spécifiques suivants sont utilisés dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin:

ADULTES ET LARVES NON-GREGAIRES:

ISOLÉ (PEU, DES)

- très peu d'adultes présents et il ne se produit pas de réaction mutuelle; 0-1 adulte/transect de 400 m à pied (ou moins de 25/ha).

EPARS (QUELQUES, FAIBLES NOMBRES)

- suffisamment de présence pour qu'une interaction possible, mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoirs; 1-20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 25-500/ha).

GROUPES

- forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 500+/ha).

TAILLE DES ESSAIMS ET BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essaim: < 1 km² • bande: 1-25 m²

PETIT(E)

- essaim: 1-10 km² • bande: 25-2.500 m²

MOYEN(NE)

- essaim: 10-100 km² • bande: 2.500 m²-10 ha

GRAND(E)

- essaim: 100-500 km² • bande: 10-50 ha

TRÈS GRAND(E)

- essaim: 500+ km² • bande: 50+ ha

PRECIPITATIONS

LÉGÈRES

- moines de 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- plus de 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

- englobe le processus depuis l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

ÉTÉ (REPRODUCTION ET PLUIES)

- juillet à septembre-octobre.

HIVER (REPRODUCTION ET PLUIES)

- octobre à janvier-février.

PRINTEMPS (REPRODUCTION ET PLUIES)

- février à juin-juillet.

DÉCLIN

- période caractérisée par l'échec de la reproduction et/ou le succès de la lutte, conduisant à la dissocia-tion des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou général.

RÉSURGENCE

- accroissement marqué du nombre de criquets comme conséquence d'une concentration, d'une multiplication et d'une grégarisation, ce qui peut en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

FLÉAU

- période d'une année ou davantage avec des infestations fortes et largement répandues, la majorité d'entre elles se produisant en tant que bandes ou essaims. Un fléau majeur existe lorsque deux régions ou plus sont affectées simultanément.

RÉCESSION

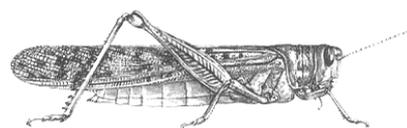
- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

RÉMISSION

- période de profonde récession marquée par une absence complète de populations grégaires.

RECRUESCENCE

- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.



No. 256



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

256



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.3.00	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction			
major swarm(s) essaim(s) important(s)			
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)			
non swarming adults adultes non essaimant			

SITUATION: January 2000 Janvier 2000	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue

immature adults adultes immatures			
mature or partly mature adults adultes matures ou partiellement matures			
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue			
egg laying or eggs pontes ou Œufs			
hoppers hoppers			
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)			