

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 272
(4 juin 2001)



Situation générale en mai 2001 Prévisions jusqu'à mi-juillet 2001

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme au cours du mois de mai. Un petit nombre d'ailés solitaires était présent dans le sud de l'Égypte, dans le nord-ouest de la Somalie et dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan. Une reproduction limitée pourrait avoir lieu vers la fin de la période de prévision dans les régions qui ont reçu des pluies au mois de mai ou quand la saison des pluies commencera. On ne s'attend à aucun développement significatif dans la zone de rémission.

Région occidentale. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans la Région. On pense que les effectifs acridiens sont à un niveau extrêmement faible bien que les conditions écologiques soient probablement acceptables pour la survie dans l'Adrar des Iforas, au Mali, et dans le Tamesna, au Niger, et demeuraient propices à la reproduction dans le nord-ouest de la Libye. On ne s'attend à aucun développement significatif au cours de la période de prévision.

Région centrale. Des effectifs insignifiants d'ailés solitaires persistaient dans plusieurs sites du sud-est de l'Égypte, entre la côte de la mer Rouge et le lac Nasser. De faibles effectifs de larves et d'ailés ont été signalés dans le nord-ouest de la Somalie où les conditions se sont améliorées au cours du mois de

mai. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé ailleurs dans la Région et on ne s'attend à aucun développement significatif au cours de la période de prévision.

Région orientale. De faibles effectifs d'ailés solitaires étaient présents dans les régions de l'intérieur du Balouchistan, dans l'ouest du Pakistan, où on signalait que les conditions étaient sèches au cours du mois de mai. On s'attend à ce que l'échelle du déplacement des ailés en direction des zones de reproduction estivale, le long de la frontière indopakistanaise, soit extrêmement faible cette année avec, au plus, un petit nombre seulement d'ailés apparaissant d'ici le début des pluies de mousson. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé en Iran ni en Inde.

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.

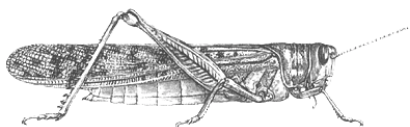
Téléphone: +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

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. 272

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en mai 2001

l'aire de distribution du Criquet pèlerin au cours du mois de mai. Les conditions étaient généralement sèches et restaient défavorables à la reproduction si ce n'est dans le nord de la Somalie et dans l'ouest de l'Inde où des pluies légères à modérées sont tombées au cours du mois.

En **Afrique de l'Ouest**, le Front intertropical (FIT) était situé aux environs de 15°N au cours du mois, atteignant 20°N le 28 mai et se déplaçant vers le sud les 7, 14 et 30 mai. En conséquence, seules des pluies légères ont été signalées dans certaines zones du nord de la ceinture sahélienne, en Mauritanie, au Mali et au Niger. En Mauritanie, des vents modérés à localement forts de secteur est à nord-est étaient prédominants pendant la première quinzaine du mois de mai. Les vents dominants, de secteur nord à nord-est, étaient faibles à modérés au cours de la deuxième quinzaine. Les températures ont augmenté et les maximums étaient de 23 à 35°C. La végétation annuelle est maintenant complètement sèche dans le nord du pays. Dans le nord du Niger, de légères pluies ont été signalées dans l'est de l'Aïr les 6 et 8 mai et dans la zone de l'Ighazer, le 12 mai, et une prospection aérienne, effectuée le 24 mai, indiquait que des taches de végétation verte étaient présentes dans le Tamesna. Ailleurs dans la Région, des conditions sèches et défavorables persistaient si ce n'est dans le nord du Mali où des taches de végétation en cours de dessèchement peuvent encore être présentes.

En **Afrique du Nord-Ouest**, suite à des dépressions situées au-dessus du bassin méditerranéen, de légères pluies sont tombées du 5 au 12 mai et du 23 au 26 mai sur la Tunisie. Au Maroc, des traces ont été signalées sur deux sites de la côte atlantique et une légère pluie est tombée sur le versant est des monts Atlas. Des traces et une pluie légère ont été signalées dans le Sahara occidental et central et sur les monts Hoggar, en Algérie, où les températures ont continué à augmenter au cours du mois. Les températures maximum atteignaient 41°C dans le Sahara central et les températures minimum

variaient de 9 à 26°C dans l'ensemble du Sahara algérien. Les vents dominants étaient faibles au-dessus du sud du pays. On signalait que les conditions étaient défavorables à toute activité acridienne dans les zones de reproduction traditionnelles. Des traces ont été signalées sur le nord-ouest de la Libye, où la végétation restait verte, et une forte pluie (70mm) est tombée le 27 mai dans le sud-est, à Kufra. Les conditions restaient défavorables à la reproduction dans la Région si ce n'est dans le nord-ouest de la Libye.

En **Afrique de l'Est**, de légères pluies sont tombées au cours de la première décennie du mois de mai sur les zones de reproduction estivale du Soudan, au sud de 15°N, dans le Nord-Kordofan et l'Ouest-Darfour. Une forte pluie a été signalée sur la côte de la mer Rouge, dans la région de Suakin. En Somalie, des pluies légères à modérées sont tombées au cours de deux premières décades du mois de mai sur le nord-ouest, où un couvert faible à modéré de végétation verte a été signalé après les prospections effectuées à la mi-mai. Au cours de la même période, des pluies légères à modérées ont également été signalées à Dire Dawa, en Ethiopie, où des conditions propices peuvent persister. A Djibouti, de légères pluies ont été signalées le 5 mai autour de la capitale. Les conditions ont commencé à s'améliorer au cours du mois dans certaines parties de la zone de reproduction estivale de la Région.

Au **Proche-Orient**, une végétation verte a été signalée sur la partie sud de la côte de la mer Rouge, en Égypte. De légères pluies sont tombées pour le troisième mois consécutif sur l'intérieur de l'Arabie Saoudite. Néanmoins, des conditions sèches, défavorables à toute activité acridienne, ont été signalées à suite à la hausse des températures. Des traces de pluie et une pluie légère ont été signalées dans les monts Asir, dans le sud, où la végétation est localement verte. Au Yémen, des pluies modérées à fortes sont tombées au cours de la première décennie du mois de mai sur certains sites de l'intérieur de Marib et de la Shabwah et une végétation verte a été signalée près d'Harib. Des pluies modérées sont tombées à la mi-mai sur certaines zones du sud du Tihama. Des pluies légères ont également été signalées à Oman et à Qatar. En conséquence, les conditions sont en train de s'améliorer lentement dans la Région.

En **Asie du Sud-Ouest**, des vents dominants de secteur sud-ouest s'étaient établis vers la mi-mai. Une pluie modérée a été signalée au Balouchistan, en Iran. Au Pakistan, seules des averses isolées sont tombées sur les zones de reproduction estivale. En

conséquence, les conditions se sont détériorées au cours du mois dans la zone de reproduction printanière. En Inde, des pluies légères ont été signalées au cours du mois dans le Rajasthan, à Jaisalmer, Jodhpur, Bikaner et Jaipur. Les conditions de reproduction sont en cours d'amélioration dans les zones de reproduction estivale comme le confirment les prospections effectuées au cours de la deuxième quinzaine d'avril et pendant le mois de mai.



Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée.



Situation du Criquet pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

- SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai.

- PRÉVISIONS

Les groupes d'ailés observés mi-avril au nord d'Aïoun ainsi que les populations éparses peuvent se déplacer vers les zones de reproduction estivale du sud du pays. On s'attend à ce que ces populations arrivent à maturité et pondent vers la fin de la période de prévision, avec le début de la saison des pluies. Il est probable que la première génération de reproduction soit difficile à détecter étant donné les faibles effectifs et la nature dispersée des populations parentales.

Mali

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents et persisteront dans un petit nombre de zones du Timétrine et de l'Adrar des Iforas. Une reproduction limitée pourrait commencer dans ces zones à la fin de la période de prévision si des pluies tombent.

Niger

- SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois.

- PRÉVISIONS

Quelques ailés isolés peuvent être présents dans certaines zones de l'Air et du Tamesna où les conditions sont propices à leur survie et en train de s'améliorer localement. On s'attend à ce qu'une reproduction limitée commence dans le Tamesna avec le début des pluies estivales. On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif au cours de la période de prévision.

Maroc

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif au cours de la période de prévision.

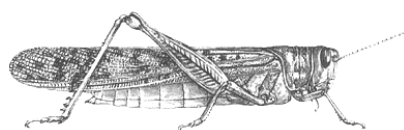
Jamahiriya arabe libyenne

- SITUATION

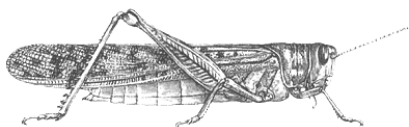
Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

La reproduction et le développement des larves apparues en avril peuvent se poursuivre dans des



No. 272



No. 272

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

conditions propices dans le nord-ouest du pays, près de Nalut. 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

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé.

• PRÉVISIONS

Une reproduction peut avoir lieu à une échelle limitée au cours de la période de prévision dans les zones de pluie récente du Nord-Kordofan. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Érythrée

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Des ailés isolés immatures ont été observés à Hosweyne (1023N/4322E) et à Sanaag (0945N/4521E) et des larves isolées de stade 5 ont été trouvées à Biji (1018N/4403E) au cours d'une prospection terrestre effectuée du 14 au 19 mai. Les densités étaient de 25 à 100 ailés/ha et d'une larve/m².

• PRÉVISIONS

Une reproduction estivale à petite échelle peut commencer sur l'escarpement où les conditions se sont améliorées au cours du mois.

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

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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 effectuées pendant la première quinzaine du mois de mai dans l'intérieur du pays, dans les monts Asir et près de la Mecque, où un petit nombre d'ailés était présent le mois dernier.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que les déplacements des ailés soient limités le long de la côte méridionale de la mer Rouge à cause des faibles effectifs acridiens présents et des températures croissantes dans les zones de reproduction printanière.

Yémen

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Un petit nombre d'ailés peut apparaître dans le sud du Tihama où les conditions se sont récemment améliorées. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

Des ailés isolés immatures ont été signalés le 20 mai, à une densité de 2 ailés par ha, dans sept sites des plaines côtières de la mer Rouge et des zones subcôtières voisines, au sud et à l'ouest d'Halaïb (2212N/3635E). Des populations similaires ont été observées dans quatre sites des zones cultivées autour du lac Nasser.

• PRÉVISIONS

Des Criquets pèlerins peuvent persister dans les zones de végétation verte le long des plaines côtières de la mer Rouge ainsi que dans les zones cultivées. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Koweït

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au mois de mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Émirats 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.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

Un rapport tardif indique qu'aucun Criquet pèlerin n'a été observé pendant les prospections effectuées le long de la frontière iranienne au cours de la deuxième quinzaine du mois d'avril. Un petit nombre d'ailés solitaires matures, à des densités de 1 à 3 ailés par ha, a été observé au cours de la première quinzaine du mois de mai dans quatre sites de l'est du Balouchistan, dans les régions de Karachi (2542N/6637E et 2535N/6640E) et de Quetta (2705N/6605E et 2819N/6507E).

• PRÉVISIONS

Les populations encore présentes dans le Balouchistan pourraient se reproduire à une échelle limitée dans les taches de végétation verte qui subsistent mais il est plus probable qu'elles se déplaceront vers les zones de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaise. De toute façon, l'échelle de ce déplacement sera très faible avec, au plus, un petit nombre d'ailés seulement apparaissant d'ici le début des pluies de mousson.

Inde

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours des prospections effectuées au Rajasthan pendant la deuxième quinzaine du mois d'avril et du 1er au 23 mai.

• PRÉVISIONS

Un petit nombre d'ailés isolés apparaîtra probablement dans le Rajasthan où les conditions se sont récemment améliorées et pondra à une petite échelle avec le début des pluies de mousson. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Afghanistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

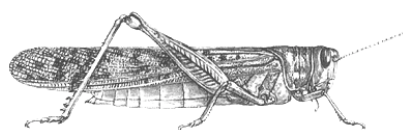
On ne s'attend à aucun développement significatif.



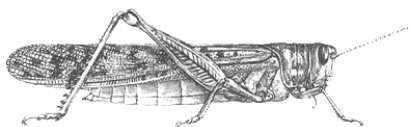
Autres espèces acridiennes

Madagascar

Sur la base des résultats d'une prospection effectuée à la mi-avril dans les plaines côtières du sud-ouest, un projet FAO d'intervention d'urgence a été préparé et est devenu opérationnel au mois de mai. Plus de 30 000 ha de larves de dernier stade et d'ailés du Criquet migrateur malgache (*Locusta migratoria capito*) ont été traités avec succès du 23 au 26 mai sous la supervision d'un consultant de la FAO et avec la pleine participation du Centre national antiacridien (CNA). Dans les cinq sites traités, les densités acridiennes moyennes étaient de 2 larves/m² et de 5 000 ailés/ha. La proportion de populations *transiens* était de 60 à 90%. Vingt-quatre heures après le traitement, 75 à 90% des larves étaient mortes ou en train de mourir et 20 à 70% des ailés étaient morts. La mortalité des larves atteignait 90 à 100% et celle des ailés 90 à 95% 72 heures après le traitement. La situation acridienne est maintenant maîtrisée dans le sud-ouest de Madagascar et les traitements ont pris fin.



No. 272



No. 272

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Annonces

Rapports sur les acridiens. Nous aimerions rappeler aux pays affectés que les rapports 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.

Rapports soumis par courrier électronique. Nous encourageons les pays affectés à envoyer les Formulaires FAO de prospection et de lutte antiacridienne remplis et accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique à eclo@fao.org.

Atelier régional pour l'Afrique du Nord-Ouest. Des photographies d'un atelier de formation de la CLCPANO sur les prospections et la lutte antiacridienne qui s'est tenue à Ghadames, Libye, peuvent être obtenues sur Internet : <http://www.fao.org/news/global/locusts/clcpano/0103lib/0103lib.htm>

Université de Khartoum. Le Collège d'Études supérieures de l'Université de Khartoum organise un cours post-universitaire d'une année sur la lutte contre le Criquet pèlerin qui devrait commencer en août 2001. Les candidatures devraient être envoyées au mois de mai à l'adresse suivante: Registrar of the Graduate College, University of Khartoum, P.O. Box 321, Khartoum, Soudan.

Comité de lutte contre le Criquet pèlerin. La trente-sixième session du DLCC aura lieu du 24 au 28 septembre 2001 à Rome. Il a été noté que cette session coïncidera avec le cinquantième anniversaire de la participation officielle de la FAO à la lutte contre le Criquet pèlerin. En 1951, un Comité consultatif sur la lutte antiacridienne a été créé suite à une décision prise lors de la Sixième Conférence de la FAO.

Groupe consultatif sur les pesticides (PRG). La neuvième session aura lieu au cours du dernier trimestre de 2001. Les résultats de tous les essais de terrain effectués récemment sur l'efficacité des agents de lutte utilisés contre les criquets et les sauteriaux et leur sécurité pour les humains et pour l'environnement devraient être soumis dès que possible au Groupe Acridien pour transmission au PRG.



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 dissociation 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

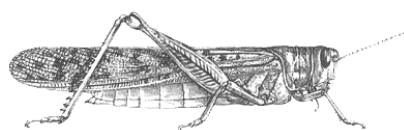
- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

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.



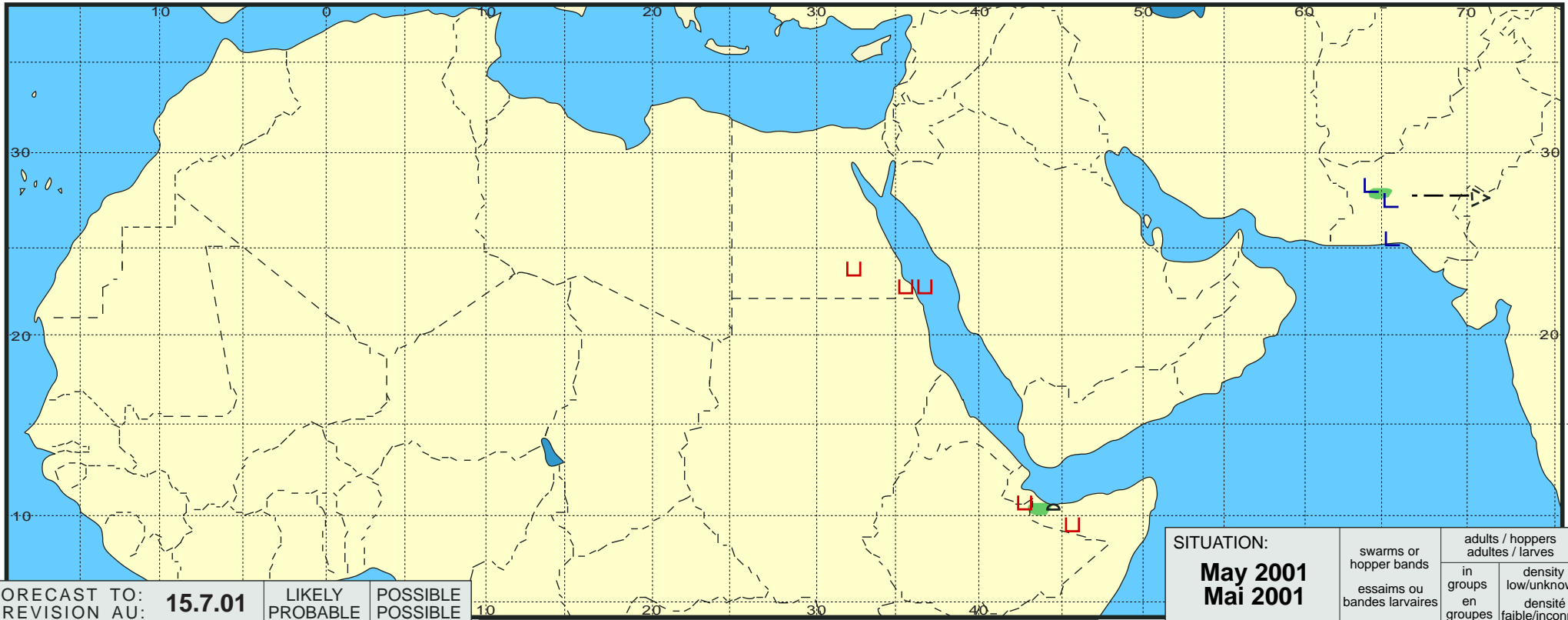
No. 272



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

272



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.7.01	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: May 2001 Mai 2001	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults / hoppers adultes / larves	
		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 larves			
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)			