

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 274
(7.8.2001)



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

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme au cours du mois de juillet. Malgré des pluies généralisées et des conditions propices à la reproduction en Afrique de l'Ouest, au Soudan et le long de la frontière indo-pakistanaise, seuls des effectifs insignifiants d'ailés solitaires ont été signalés au Soudan et au Pakistan. On s'attend à ce que, suite à une reproduction au cours de la période de prévision, les effectifs acridiens augmentent progressivement mais restent à des niveaux non menaçants dans ces régions.

Région occidentale. Bien qu'aucun Cricket pèlerin n'ait été signalé dans la Région, il est probable que de faibles effectifs d'ailés solitaires soient présents dans les zones de reproduction du sud de la Mauritanie, du nord du Mali, du nord-ouest du Niger et peut-être dans l'est du Tchad où des pluies sont tombées au cours du mois de juillet. On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent progressivement dans ces régions au cours de la période de prévision. Il est recommandé d'effectuer des prospections pendant le mois d'août pour surveiller la situation.

Région centrale. Des ailés isolés sont présents dans un petit nombre de sites des zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan où on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se produise au cours de la période de prévision à cause des bonnes pluies tombées en juillet. Un petit nombre de Crickets pèlerins peut être présent et en train de se reproduire dans le désert de l'intérieur du pays et peut-être dans les plaines côtières de la mer Rouge, au Yémen, où de bonnes pluies sont tombées au cours du mois de juillet. Un mélange de ce que l'on pense être des Crickets migrateurs africains, des sauteriaux et un petit nombre de Crickets pèlerins persistait dans des zones agricoles du Désert occidental d'Égypte où des opérations de lutte ont été entreprises.

Région orientale. Pour le deuxième mois consécutif, des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées sur la majeure partie de la zone de reproduction estivale, des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Jusqu'à présent, seuls des effectifs insignifiants d'ailés ont été détectés au Pakistan et des populations similaires sont probablement aussi présentes dans les zones voisines du Rajasthan, en Inde. Les effectifs vont augmenter progressivement suite à une reproduction 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. 274

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en juillet 2001

De bonnes pluies ont continué à tomber dans les zones de reproduction estivale du Sahel en Afrique de l'Ouest et au Soudan et le long de la frontière indo-pakistanaise pour le deuxième mois consécutif. En conséquence, les conditions sont favorables à la reproduction, ou en train de devenir, dans la plupart des régions.

En **Afrique de l'Ouest**, le Front intertropical (FIT) a oscillé entre 18 et 20°N au-dessus de l'Afrique de l'Ouest et a sporadiquement atteint une latitude de 25°N amenant de la pluie au centre de la Mauritanie, au nord du Mali et au Niger. Au cours du mois de juillet, les pluies saisonnières ont commencé dans de nombreuses zones du sud de la Mauritanie et, vers la fin du mois, la plupart des zones situées dans les deux Hodhs et dans le sud de Trarza avaient reçu suffisamment de pluie pour que les conditions soient devenues propices à la reproduction des acridiens. Ailleurs, les pluies étaient irrégulières dans certaines zones de Brakna et d'Assaba et des averses isolées sont tombées à la fin du mois dans les régions du centre (Tidjikja) et du nord (Bir Moghreïn). Au Mali, de fortes pluies ont été signalées le 26 juillet dans l'Adrar des Iforas (Tessalit, 69 mm) et de bonnes pluies sont tombées plus au sud, jusqu'à Gao. De bonnes pluies sont également tombées le long du fleuve Niger jusqu'à Tombouctou. En conséquence, les conditions écologiques sont en train de s'améliorer et on s'attend à ce qu'elles soient propices à la reproduction dans ces régions. Au Niger, les conditions sont devenues favorables à la reproduction dans la majeure partie du sud et du centre du Tamesna et dans certaines zones de l'Air suite à des pluies légères à modérées tombées au cours du mois de juillet. Dans le nord-est du Tchad, on s'attend à ce que les conditions soient en train de s'améliorer dans le Ouaddai, le Biltine et près de Fada, dans le BET, où des pluies légères sont tombées.

En **Afrique du Nord-Ouest**, des conditions chaudes et sèches prédominaient dans toute la région et aucune précipitation significative n'a été signalée. En conséquence, les conditions écologiques ne sont pas propices à la reproduction.

En **Afrique de l'Est**, de bonnes pluies ont continué à tomber dans les zones de reproduction estivale du Soudan s'étendant de la frontière avec le Tchad et du Nord-Darfour au Nord-Kordofan et au fleuve Nil. De fortes inondations ont été signalées dans la région de Kassala. En conséquence, les conditions sont propices à la reproduction dans la plupart de ces régions. Ailleurs, des pluies légères à modérées ont été signalées près de Dire Dawa, en Éthiopie, et dans quelques zones côtières et de l'intérieur du nord-ouest de la Somalie. Dans ces régions, les conditions sont moins favorables qu'au Soudan.

Au **Proche-Orient**, des conditions surtout sèches et chaudes persistaient dans toute la Région si ce n'est au Yémen où des averses légères à modérées ont été signalées dans la région de Shabwah, dans l'intérieur du pays, et où des pluies plus fortes sont tombées sur la plaine côtière de la mer Rouge. Il est probable que les conditions soient déjà favorables à la reproduction ou soient en cours d'amélioration dans ces régions. En Arabie Saoudite, une pluie légère a été signalée sur la côte de la mer Rouge, à Jizan. En Oman, une pluie légère est tombée sur la partie nord de l'intérieur du pays, où les conditions sont chaudes et sèches, et des conditions brumeuses prédominaient dans le sud, à Salalah, à cause de la mousson.

En **Asie du Sud-Ouest**, des précipitations exceptionnellement fortes et généralisées, associées à la mousson, sont tombées pour le deuxième mois consécutif sur l'ensemble de la zone de reproduction estivale, située le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. En conséquence, cette année, les conditions sont exceptionnellement propices à la reproduction dans ces deux pays et devraient le rester pendant plusieurs mois. Ailleurs, des pluies légères à fortes sont tombées sur les zones côtières et dans certaines zones de l'intérieur du Balouchistan, dans l'ouest du Pakistan.



Superficies traitées

Égypte 70 ha¹

¹ principalement des Criquets migrants africains et des sauteriaux en mélange à quelques Criquets pèlerins



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 et aucune prospection n'a été effectuée au mois de juillet.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés sont probablement présents et épars dans le sud, du Trarza aux deux Hodhs. Dans les zones de pluie récente, une reproduction à petite échelle est probablement en cours ou se produira au cours de la période de prévision. Les effectifs larvaires initiaux seront faibles et probablement difficiles à détecter. On s'attend à ce que plusieurs générations de reproduction soient nécessaires avant que les effectifs acridiens parviennent à des niveaux significatifs.

Mali

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent progressivement dans l'Adrar des Iforas où des ailés épars sont probablement présents et en train de se reproduire dans les zones de pluie récente.

Niger

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé et aucune prospection n'a été effectuée jusqu'au 18 juillet.

- **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent progressivement dans le Tamesna et dans certaines zones de l'Air où des ailés épars sont probablement présents et en train de se reproduire dans les zones de pluie récente.

Tchad

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

Un petit nombre d'ailés isolés peut être présent dans certaines zones du Biltine et près de Fada, dans le BET, où une reproduction à petite échelle pourrait se produire dans les zones de pluie récente.

Sénégal

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans la vallée du fleuve Sénégal jusqu'au 31 juillet.

- **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 rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Maroc

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriya arabe libyenne

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours des mois de juin et de juillet.

- **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**

Un rapport tardif mentionnait que des ailés solitaires matures isolés étaient présents les 28 et 29 juin dans deux sites des zones de reproduction estivale des provinces du Nil blanc et du Nord-Kordofan, entre Ed Dueim (1400N/3220E) et Umm Saiyala (1426N/3112E).

Au cours du mois de juillet, à l'exception d'ailés matures isolés dans un site près de Sodiri (1423N/2906E) le 19 juillet, aucun Criquet pèlerin n'a été observé durant les prospections effectuées dans la majeure partie du Nord-Kordofan.

- **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent progressivement mais restent à des



No. 274

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 274

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

niveaux non menaçants dans certaines zones du Nord-Kordofan et du Nord-Darfour suite à une reproduction à petite échelle au cours de la période de prévision. Des ailés isolés peuvent apparaître dans les zones récemment inondées, près de Kassala.

Érythrée

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Des acridiens épars peuvent être présents dans un petit nombre de zones du nord-ouest de l'escarpement. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 3 au 12 juillet dans la région orientale.

• 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 du mois de juillet dans l'intérieur du pays et le long des plaines côtières de la mer Rouge.

• PRÉVISIONS

Un petit nombre d'ailés isolés peut être présent dans les plaines côtières de la mer Rouge, près de Jizan. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé et aucune prospection n'a été effectuée au mois de juillet.

• PRÉVISIONS

Un petit nombre d'ailés peut être présent et en train de se reproduire à une échelle limitée dans les zones de pluie récente de la région de Shabwah, dans l'intérieur du pays, et, peut-être, dans les plaines côtières de la mer Rouge. Il est recommandé d'effectuer des prospections dans ces régions pour vérifier la situation.

Égypte

• SITUATION

Au cours du mois de juillet, des infestations mixtes de sauteriaux, de Criquets migrants et probablement d'un petit nombre de Criquets pèlerins persistaient dans les zones agricoles, à Sh. Oweinat (2240N/2845E), où 30 ha ont été traités le 20 juillet. Ailleurs, des ailés immatures isolés ont été signalés dans un petit nombre de zones agricoles, le long des rives du lac Nasser.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs de Criquet pèlerin persisteront probablement et se mélangeront à d'autres espèces d'acridiens et de sauteriaux dans les zones agricoles de Sh. Oweinat et de Tushka. 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 signalé et aucune prospection n'a été effectuée au mois de juillet.

• 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.

**Bahrein, 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 Criquet pèlerin n'a été observé au mois de juillet au cours des prospections effectuées dans les provinces de Kerman et d'Hormozgan.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• **SITUATION**

Au cours de la deuxième quinzaine du mois de juin, de faibles effectifs d'ailés solitaires matures, à des densités de 1 à 6 ailés par ha, étaient présents dans 18 sites disséminés sur l'ensemble des zones de reproduction estivale, entre le Tharparkar et le Cholistan, et dans 2 sites à l'ouest de Karachi, près de Las Bela.

Au cours de la première quinzaine du mois de juillet, le nombre de sites où des Criquets pèlerins étaient signalés a légèrement augmenté, atteignant 21 le long de la frontière indo-pakistanaise et 3 à Las Bela. Il n'y avait pas de changement significatif de la densité des acridiens.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle est probablement en cours dans une grande partie des zones de reproduction estivale, entre le Tharparkar et le Cholistan, où de bonnes pluies de mousson sont tombées. En conséquence, des larves devraient apparaître et on s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent progressivement, mais restent à des niveaux non menaçants, au cours de la période de prévision.

Inde

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours des prospections effectuées du 19 juin au 17 juillet au Rajasthan.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents et en train de se reproduire dans le Rajasthan, près de la frontière pakistanaise, entre Barmer, Jaisalmer et Bikaner. Il est fortement recommandé d'effectuer des prospections dans ces régions.

Afghanistan

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.



Autres espèces

Pérou

Au cours du mois de juillet, des populations grégaires de *Schistocerca interrita* persistaient dans les départements de Lambayeque et de Cajamarca, dans le nord du pays. La majeure partie des infestations affecte les trois provinces occidentales de Cajamarca. Les larves ont effectué leur mue imaginaire et la plupart des ailés qui en résultent a formé des groupes qui sont en train de se déplacer vers le sud où ils devraient prochainement arriver dans le département de La Libertad.



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 25ème 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.

eLocust. Des détails sur un nouveau système en cours d'évaluation permettant d'enregistrer et de transmettre les données sur les prospections et la lutte anti-acridienne recueillies sur le terrain peuvent être obtenus sur Internet à :

www.fao.org/news/2001/010601-e.htm



No. 274

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 274

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Prochaines réunions. Les réunions suivantes sont prévues:

- Trente-sixième session du Comité de lutte contre le Criquet pèlerin, du 24 au 28 septembre 2001, à Rome, qui coïncide avec le cinquantième anniversaire de la participation de la FAO à la gestion du Criquet pèlerin.
- Neuvième réunion des Chargés de liaison d'EMPRES, du 13 au 18 octobre 2001, à Khartoum
- Quatrième réunion du Comité consultatif d'EMPRES, du 15 au 17 janvier 2002, au Caire
- Vingt-troisième session de la Commission FAO de lutte contre le Criquet pèlerin dans la région centrale, du 26 au 30 janvier 2002, à Damas.

Commission de lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région centrale. Correction: Le Gouvernement de Djibouti a confirmé qu'il acceptait de devenir le **quatorzième** membre de la Commission.



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. 274

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

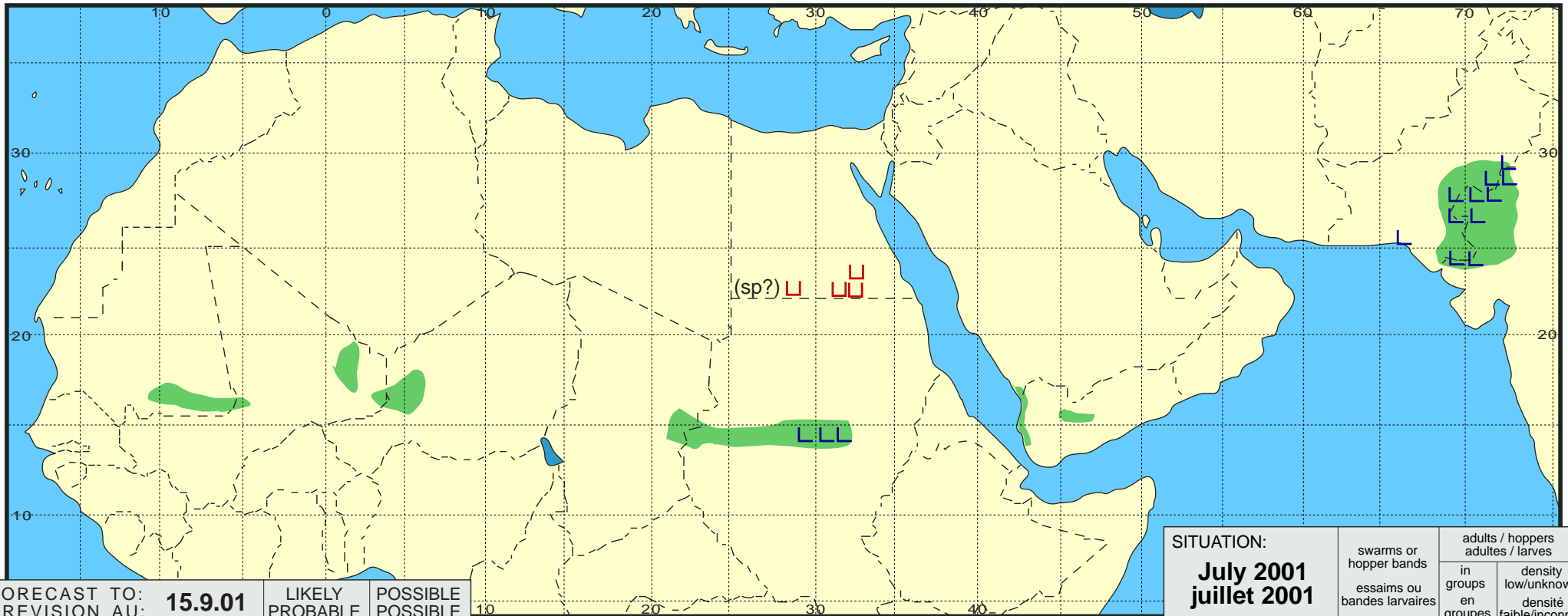
page 7 sur 8



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

274



| FORECAST TO: PREVISION AU: | 15.9.01 | 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: July 2001 juillet 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) | | | |