

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 273
(9.7.2001)



Situation générale en juin 2001 Prévisions jusqu'à mi-août 2001

Aucun événement significatif ne s'est produit en ce qui concerne la situation relative au Cricket pèlerin, qui est restée calme au cours du mois de juin. Des ailés solitaires étaient présents en Égypte et de faibles effectifs d'ailés sont apparus dans les zones de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaise, où les pluies de mousson ont commencé à la mi juin. Les conditions écologiques sont devenues favorables dans certaines zones du Sahel, en Afrique de l'Ouest et au Soudan, où les pluies saisonnières ont commencé. On s'attend à une reproduction à petite échelle au cours de la période de prévision en Afrique de l'Ouest, au Soudan et de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise.

Région occidentale. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans la Région. Les pluies saisonnières ont commencé dans les zones de reproduction estivale d'Afrique de l'Ouest, du sud-est de la **Mauritanie** au Tamesna, au **Niger**. On pense que les pluies tombées au cours du mois de juin sont suffisantes pour que les conditions soient propices à la reproduction dans la plupart de ces zones. Comme les effectifs de Cricket pèlerin sont extrêmement faibles, il faudra plusieurs générations pour qu'ils

parviennent à des niveaux significatifs ; cela dépendra de la poursuite des pluies continues pendant l'été dans les zones de reproduction.

Région centrale. Des Crickets migrateurs africains, des sauteriaux et un petit nombre de Crickets pèlerins en mélange ont fait l'objet d'un traitement au cours du mois de juin dans des zones agricoles du désert Occidental d'**Égypte**. Ailleurs, de bonnes pluies sont tombées sur les zones de reproduction estivale du **Soudan** où les conditions deviennent favorables. Il existe une légère possibilité que des Crickets pèlerins soient présents et en train de se reproduire à petite échelle dans l'intérieur du **Yémen**, où de fortes pluies sont tombées au cours du mois de mai. Dans le nord de la **Somalie**, les conditions restaient propices à la reproduction.

Région orientale. De faibles effectifs d'ailés solitaires sont apparus dans les zones de reproduction estivale du **Pakistan**, près de la frontière indienne, au cours de la deuxième semaine du mois de juin, ce qui a coïncidé avec l'arrivée de la mousson au Rajasthan, en **Inde** et dans les zones désertiques voisines du Pakistan. Les conditions de reproduction sont favorables plus tôt que d'habitude cette année à cause des pluies précédant la mousson, tombées au mois de mai, et des pluies de mousson, tombées au mois de juin. En conséquence, on s'attend à une reproduction à petite échelle sur une vaste superficie mais il faudra plusieurs générations avant que les effectifs acridiens parviennent à des niveaux significatifs.

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. 273

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en juin 2001

Les pluies estivales ont commencé dans le sud du Sahel, en Afrique de l'Ouest et au Soudan, où les conditions sont propices à la reproduction. En Asie du Sud-Ouest, la mousson a atteint la frontière indo-pakistanaise où les conditions sont favorables à la reproduction plus tôt que d'habitude.

En **Afrique de l'Ouest**, le Front intertropical (FIT) a oscillé autour de 15°N au-dessus de la Mauritanie et entre 15 à 20°N au-dessus du Mali et du Niger au cours du mois de juin. En conséquence, les premières pluies estivales ont commencé dans le sud du Sahel. En Mauritanie, des pluies légères ont commencé au cours de la deuxième semaine dans les deux Hodhs, s'étendant à certaines zones du Brakna, de l'Assaba et du Tagant au cours de la dernière semaine du mois de juin. Des pluies suffisantes sont tombées dans les zones sud des deux Hodhs pour que les conditions deviennent propices à la reproduction. Au Mali, une activité limitée de nuages à sommet froid a commencé au cours de la première décennie au-dessus du centre du Mali, entre Tombouctou et Gao, s'étendant à l'Adrar des Iforas vers mi-juin. Des pluies suffisantes sont probablement tombées pour permettre une reproduction près de Gao et dans des zones de l'Adrar des Iforas. Au Niger, des nuages à sommet froid ont commencé à apparaître au-dessus du sud du Tamesna au cours de la première décennie, atteignant des zones de l'Aïr vers la fin du mois. De légères pluies ont été signalées à Tahoua et à Agadez et on s'attend à ce que les conditions soient propices à la reproduction dans le sud du Tamesna. Au Tchad, une activité de nuages à sommet froid a commencé dans le Biltine au cours de la troisième décennie.

En **Afrique du Nord-Ouest**, des conditions chaudes et sèches prédominaient dans toute la région à l'exception de légères averses isolées dans un petit nombre de sites du centre et du sud de l'Algérie où les températures atteignaient 47°C. Les conditions écologiques n'étaient pas favorables à la reproduction.

Correction: Une erreur est apparue dans le Bulletin No 272 qui signalait que 70 mm de pluie étaient tombés à Kufra, en Libye. Aucune pluie n'est tombée dans cette zone.

En **Afrique de l'Est**, de légères pluies ont continué à tomber dans les zones de reproduction estivale du Soudan au sud de 15°N, dans le Nord-Kordofan et le Nord-Darfour, où l'on s'attend à ce que les conditions écologiques s'améliorent. Dans les bas-fonds de l'ouest de l'Érythrée, les conditions écologiques pourraient commencer à s'améliorer dans un petit nombre de sites suite au ruissellement provenant des montagnes où les pluies estivales ont commencé à tomber au cours de la dernière semaine du mois de juin. En Éthiopie, des pluies modérées sont tombées à Dire Dawa au cours de la dernière décennie du mois de juin tandis que des conditions sèches persistaient dans l'Ogaden. Dans le nord de la Somalie, de légères averses sont tombées sur un petit nombre de sites de l'escarpement où les conditions restaient favorables à la reproduction.

Au **Proche-Orient**, des conditions sèches et chaudes persistaient dans toute la Région. Seules de légères pluies sont tombées sur un petit nombre de sites de l'intérieur de l'Arabie Saoudite, dans le nord d'Oman et sur les plaines côtières du sud de la mer Rouge, au Yémen. En conséquence, les conditions écologiques restaient défavorables à la reproduction dans la plupart des régions à l'exception peut-être de l'intérieur du Yémen, entre Marib et la Shabwah, où de fortes pluies sont tombées au mois de mai.

En **Asie du Sud-Ouest**, la mousson a atteint le Rajasthan, en Inde, au cours de la deuxième semaine du mois de juin apportant de bonnes pluies à Phalodi (86 mm), Jodhpur (70 mm) et Shergarh (15 mm) tandis que des pluies moins importantes étaient signalées à Bikaner. Avec les averses précédant la mousson tombées au mois de mai, les conditions écologiques sont devenues propices à la reproduction plus tôt que d'habitude sur une vaste superficie du Rajasthan. Au Pakistan, la mousson est arrivée à la mi-juin dans les zones désertiques situées à la frontière avec l'Inde, où Mirpurkhas a signalé 26 mm. Cette année, les conditions de reproduction du Tharparkar au Cholistan sont favorables plus tôt que d'habitude à cause des pluies de mousson ainsi que des averses précédant la mousson tombées au mois de mai.



Superficies traitées

Égypte 1 500 ha ¹

¹ principalement des Criqueurs migrants africains et des sauteriaux mélangés à quelques Criqueurs pèlerins



Situation du Criqueur pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

- SITUATION

Aucun Criqueur pèlerin n'a été signalé et aucune prospection n'a été effectuée au mois de juin.

- PRÉVISIONS

Des ailés isolés sont probablement présents dans certaines zones du sud et du sud-est de la Mauritanie où une reproduction à petite échelle se produira dans les zones de pluie récente. On s'attend à ce que plusieurs générations de reproduction soient nécessaires avant que les effectifs acridiens ne parviennent à des niveaux significatifs.

Mali

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents dans quelques zones de l'Adrar des Iforas où une reproduction pourrait commencer dans les sites ayant récemment reçu des pluies.

Niger

- SITUATION

Aucun Criqueur pèlerin n'a été signalé au cours d'une prospection aérienne du Tamesna effectuée le 24 mai ni au cours d'une prospection terrestre effectuée le 8 juin dans le sud du Tamesna.

- PRÉVISIONS

Quelques ailés isolés sont probablement présents dans des zones de l'Air et du Tamesna. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans certaines zones du sud du Tamesna. 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 Criqueur pèlerin n'a été signalé au cours du mois de juin.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Maroc

- SITUATION

Aucun Criqueur pèlerin n'a été signalé au cours du mois de juin.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriya arabe libyenne

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- 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

Aucun Criqueur pèlerin n'a été signalé et aucune prospection n'a été effectuée au mois de juin.

- PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents



No. 273



No. 273

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

dans certaines parties du Nord-Kordofan et du Nord-Darfour où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente.

Érythrée

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Un petit nombre d'ailés immatures a été observé le 30 mai au sud d'Hargeisa, à Bahadamal (0900N/4415E). Aucun autre Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 27 au 31 mai sur l'escarpement, près d'Hargeisa et de Borama.

• PRÉVISIONS

Des acridiens épars peuvent persister dans un petit nombre de zones de l'escarpement et se reproduire dans les sites qui ont récemment reçu des pluies. On ne s'attend à aucun développement significatif.

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 Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de juin dans l'intérieur du pays et le long des plaines côtières de la mer Rouge.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé et aucune prospection n'a été effectuée au mois de juin.

• PRÉVISIONS

Un petit nombre d'ailés peut être présent et pourrait se reproduire à une échelle limitée dans l'intérieur du pays, entre Marib et le Shabwah.

Égypte

• SITUATION

Au cours du mois de juin, des ailés isolés immatures ont persisté dans sept sites des plaines côtières de la mer Rouge et des zones sub-côtières, près d'Halaïb. Les opérations de lutte ont concerné 1 500 ha de larves et d'ailés immatures dans des cultures, à Sh. Oweinat (2240N/2845E), ainsi que dans une exploitation agricole de l'Oasis de Bahariya, à El Heiz (2802N/2838E). Il est probable que les infestations d'El Heiz consistaient principalement en sauteriaux alors que celles de Sh. Oweinat consistaient probablement en Cricquets migrants et en sauteriaux mélangés à un petit nombre de Cricquets pèlerins.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs de Cricquet pèlerin persisteront probablement et se mélangeront à d'autres espèces dans les zones agricoles de Sh. Oweinat ; d'autres peuvent apparaître dans le Tushka. Les effectifs acridiens vont diminuer sur la côte de la mer Rouge.

Koweït

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé et aucune prospection n'a été effectuée au mois de juin.

• 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

Au cours de la première quinzaine du mois de juin, de faibles effectifs d'ailés solitaires se sont déplacés des zones de reproduction printanière du Balouchistan vers l'est, en direction des zones de reproduction estivale, situées le long de la frontière indo-pakistanaise, où des ailés immatures ont été signalés pour la première fois le 7 juin à Tamachi Tower (2804N/7133E). Au cours de la deuxième semaine du mois de juin, davantage d'ailés ont été signalés, éparpillés sur l'ensemble des zones de reproduction estivale, entre Tharparkar et Cholistan, sur un total de 12 sites et à des densités de 1 à 5 ailés par ha. En outre, des ailés isolés étaient présents dans la zone de Las Bela, à l'ouest de Karachi.

- PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se produira dans les zones de pluie récente de Tharparkar à Cholistan. En conséquence, 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 23 mai au 18 juin au Rajasthan.

- PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent être déjà présents ou apparaîtront dans le Rajasthan, près de la frontière pakistanaise, entre Barmer, Jaisalmer et Bikaner, et pondront à une petite échelle dans les zones de pluie récente.

Afghanistan

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



Autres espèces

Madagascar

Criquet migrateur malgache (*Locusta migratoria capito*). Malgré un rapport tardif confirmant que la situation était maîtrisée à la fin du mois de mai, des populations résiduelles éparses de criquets solitaires et *transiens degregans* persistent toujours dans certaines zones du centre et de l'est de la zone de recrudescence à des densités de 50 à 500 acridiens par ha. Une ponte au cours du mois de juin pourrait entraîner un accroissement des effectifs acridiens d'ici le début de la prochaine saison des pluies, au mois de novembre, et des opérations de lutte supplémentaires pourraient s'avérer nécessaires.

Criquet nomade (*Nomadacris septemfasciata*). A la fin du mois de mai, des ailés étaient déjà en diapause dans le sud du pays tandis que, dans le nord, où les températures et l'humidité étaient plus élevées, les ailés n'étaient pas encore en diapause et formaient des groupes dans les vallées. Ces groupes représentent une menace directe pour les zones cultivées.

Les populations de ces deux espèces acridiennes feront l'objet d'un attentif suivi au cours de la prochaine saison sèche.

Chine

Pour la quatrième année consécutive, une recrudescence de Criquet migrateur (*Locusta migratoria migratoria*) s'est développée dans la région de Xinjiang, dans l'ouest de la Chine. Une recrudescence de Criquet tibétain (*Locusta migratoria burmana*) a été signalée au Tibet. Ces deux recrudescences ont apparemment causé des dégâts à la production agricole. Des infestations de sauteriaux ont été signalées dans 11 provinces de Mongolie intérieure, de Xinjiang, d'Heilongjiang, de Qinghai et d'autres zones du nord de la Chine. Les densités étaient les plus élevées dans les vallées du fleuve Jaune et des fleuves Huai et Hai.

Le Gouvernement a organisé une campagne de lutte et mis sur pied un Bureau de prévention des sauteriaux et des acridiens. Depuis le début du mois de juin, action a été prise pour prévenir les dégâts aux cultures. Plus de 3 millions de dollars E-U ont été



No. 273



No. 273

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

affectés pour appuyer cette campagne et davantage de fonds seront mobilisés ultérieurement.

Russie

Une recrudescence d'acridiens a eu lieu au cours du mois de juin dans le nord du Dagesthan, dans la plaine inondable du fleuve Kuma. On estime que 72 000 ha ont été affectés dans le district de Tarumsky et que 260 000 ha supplémentaires sont menacés dans la région de Stravropol. La majeure partie des infestations consistent en des effectifs élevés de larves. Des opérations de lutte terrestre et aérienne sont en cours.

Pérou

Deux départements du nord du pays, Lambayeque et Cajamarca, continuent à être infestés par des populations grégaires de *Schistocerca gregaria*. L'étendue de l'invasion est particulièrement importante dans cette dernière région où des larves de stade 5, à des densités pouvant atteindre 500 larves/m², et de jeunes ailés étaient présents dans 14 districts de trois provinces vers la fin du mois de juin. Des dégâts causés par les bandes larvaires ont été signalés dans les champs de maïs, de blé et de petits pois. Une lutte physique et chimique, limitée à cause du terrain, est en cours.

Par rapport à l'an dernier, les zones infestées s'étendent 60 km plus à l'est et la ponte ainsi que les éclosions ont eu lieu deux mois plus tôt alors que l'émergence des larves a eu lieu seulement 10 jours plus tôt. Cette année, la ponte a eu lieu à plus haute altitude, jusqu'à 1 200 m au-dessus du niveau de la mer, et dans une gamme d'habitats plus large que l'an dernier. La FAO est en train de fournir un appui au service national de protection des végétaux dans le cadre du Programme de coopération technique.



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 permettant d'enregistrer et de transmettre les données sur les prospections et la lutte antiacridienne recueillies sur le terrain peuvent être obtenus sur Internet à :

<http://www.fao.org/news/2001/010601-e.htm>

Prochaines réunions. Les prochaines 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 lutte contre le 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 en Région centrale, du 26 au 30 janvier 2002, à Damas.

Groupe consultatif sur les pesticides (PRG).

Comme aucun rapport n'a été soumis, la neuvième réunion est remise à l'année prochaine.

Nouvelles nominations. Nous avons le plaisir de vous annoncer la nomination de M. Christian Pantenius au poste de Coordinateur d'EMPRES sur le terrain pour la Région centrale et de M. Munir Boutrous au poste de Secrétaire de la Commission de lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région centrale. Ils seront tous deux basés au Caire.

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

Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique du Nord-Ouest. Le rapport de la vingt-troisième session, qui s'est récemment tenue à Alger, peut être obtenu sur le net : <http://www.fao.org/news/global/locusts/pdfs/meetings/CLCPANO23f.pdf>



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.



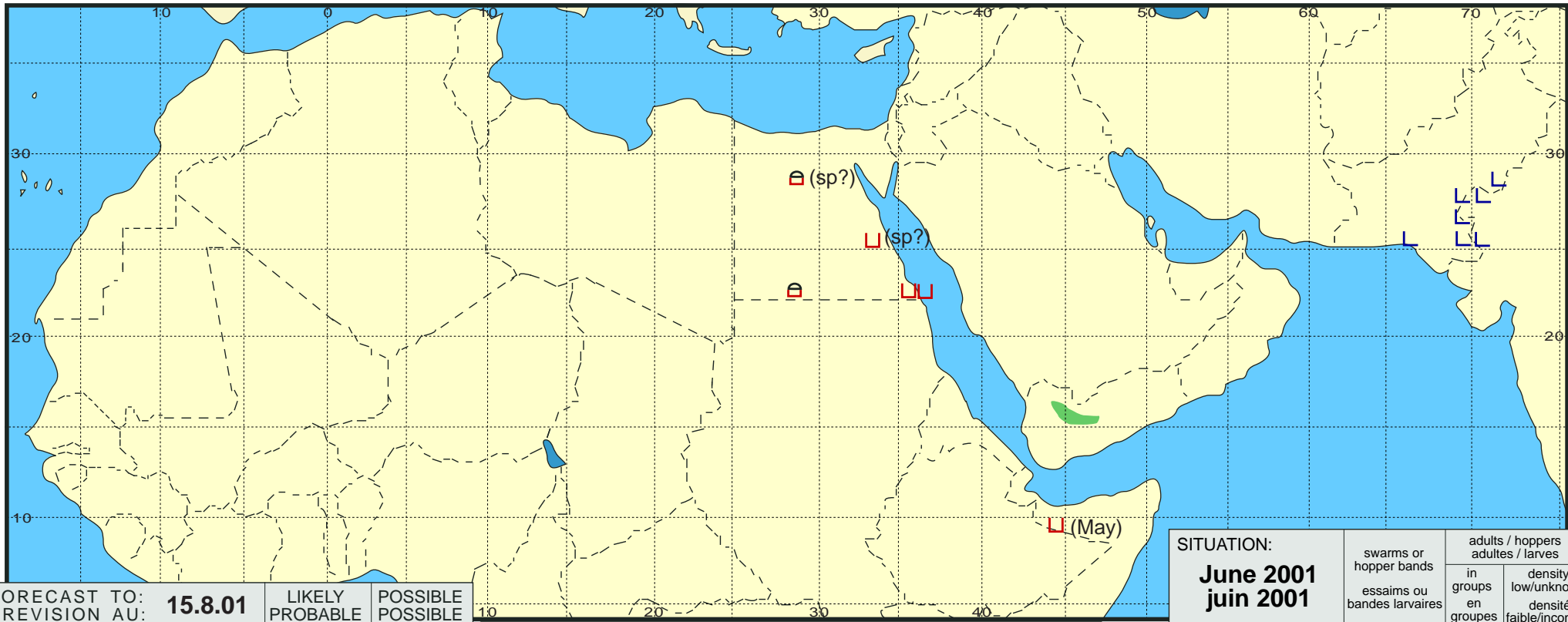
No. 273



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

273



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.8.01	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: June 2001 juin 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)			