

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 275
(10.9.2001)



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

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme au cours du mois d'août. Bien que les conditions soient exceptionnellement favorables dans les zones de reproduction estivale, seuls des effectifs insignifiants de Criquets pèlerins ont été signalés jusqu'à présent en Égypte, en Mauritanie et au Soudan ainsi que le long de la frontière indopakistanaise. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se poursuive un peu plus longtemps cette année que la plupart des années mais à ce que les effectifs acridiens restent à des niveaux non menaçants au cours de la période de prévision.

Région occidentale. La situation est restée calme dans toute la Région au mois d'août. De très faibles effectifs d'ailés solitaires ont été signalés dans le sud de la **Mauritanie** et des effectifs similaires sont probablement présents dans le nord du **Mali** et au **Niger** et peut-être dans le nord-est du **Tchad**. Bien que les conditions soient favorables dans la plupart des zones de reproduction estivale, seule une reproduction à petite échelle a été détectée jusqu'à présent en Mauritanie. On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent progressivement au

cours de la période de prévision avec la poursuite de la reproduction mais les effectifs resteront à des niveaux non menaçants.

Région centrale. Des pluies exceptionnellement fortes ont causé des inondations le long des fleuves Nil et Atbara au **Soudan** ainsi que dans l'est du Soudan, y compris dans le delta du Tokar et dans l'ouest de l'**Érythrée**. Bien que les conditions soient exceptionnellement propices à la reproduction dans ces deux pays, seuls des Criquets pèlerins isolés ont été trouvés jusqu'à présent au Soudan. Une reproduction à petite échelle se produira au cours de la période de prévision mais les effectifs acridiens devraient continuer à rester faibles et à un niveau non menaçant. De bonnes pluies sont également tombées sur la côte de la mer Rouge et sur l'intérieur du **Yémen**, sur la côte sud de la mer Rouge en **Arabie Saoudite** et sur l'escarpement dans le nord-ouest de la **Somalie**. Des ailés épars peuvent être présents et une reproduction à petite échelle peut se produire dans ces régions. Un petit nombre de Criquets pèlerins mélangés à d'autres espèces persistait dans les projets agricoles du Désert occidental d'**Égypte** où des opérations de lutte ont été entreprises.

Région orientale. De bonnes conditions de reproduction prédominaient le long de la frontière **indopakistanaise** où les pluies de mousson continuaient mais seuls des ailés isolés ont été signalés jusqu'à présent. Bien qu'une reproduction à petite échelle soit presque certainement en cours et se poursuive au cours de la période de prévision, les effectifs acridiens devraient rester à un niveau faible et non menaçant.

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. 275

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en août 2001

De bonnes pluies sont tombées pour le troisième mois consécutif dans les zones de reproduction estivale du Sahel en Afrique de l'Ouest et au Soudan et le long de la frontière indopakistanaise. Les conditions resteront probablement favorables à la reproduction plus longtemps cette année que la plupart des années.

En **Afrique de l'Ouest**, le Front intertropical (FIT) oscillait entre 15 et 20°N au-dessus de l'Afrique de l'Ouest et atteignait sporadiquement au nord jusqu'à 25°N et au sud jusqu'à 10°N. De bonnes pluies sont tombées sur toute la région au cours du mois d'août. En Mauritanie, les précipitations ont été les plus fortes et les mieux réparties dans les deux Hodhs et, dans une moindre mesure, dans le Brakna, l'Assaba et le Trarza. Les pluies étaient plus sporadiques dans le Tagant et des traces de pluie sont tombées dans le sud-ouest de l'Adrar. La végétation verte s'étend au nord jusqu'à environ 18°N ou en gros le long d'un axe d'est en ouest allant du nord de Oualata—In Amar—Tidjikja—au nord de Magta Lahjar—au sud de Nouakchott. Les conditions sont propices à la reproduction dans toutes ces régions. Au Mali, de bonnes pluies sont tombées dans le sud de l'Adrar des Iforas et dans les régions voisines du Tamesna. Une végétation verte est présente dans les principaux oueds de ces régions au sud de 20°N et des taches isolées sont présentes près de Tin Kar, dans le Timetrine. Au Niger, de bonnes pluies sont tombées sur des parties du Tamesna et de l'ouest de l'Aïr où une végétation verte est présente et où les conditions sont propices à la reproduction. Dans l'est du Tchad, la végétation est verte jusqu'à près de Fada (17°N).

En **Afrique du Nord-Ouest**, des conditions chaudes et sèches persistaient 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 sont tombées dans toute la région au cours du mois d'août. De fortes pluies sont tombées au Soudan et sur les montagnes d'Érythrée et d'Éthiopie faisant déborder

les fleuves Nil et Atbara ainsi que le Khor Baraka dans le delta du Tokar. La végétation est verte dans les zones de reproduction estivale au sud de la latitude de 16°N dans le Nord-Darfour jusqu'au Plateau de Teiga au nord, dans le Nord-Kordofan et le long des rives du fleuve Atbara, du Gash près de Kassala et du Khor Baraka. La végétation était également verte dans les bas-fonds de l'ouest de l'Érythrée et en Éthiopie le long du chemin de fer ainsi que dans le nord de l'Ogaden à cause des fortes pluies. Dans le nord de la Somalie, de fortes pluies sont tombées sur l'escarpement entre Hargeisa et la frontière avec Djibouti ainsi que sur la plus grande partie de Djibouti. Les conditions sont propices à la reproduction dans toutes ces régions.

Au **Proche-Orient**, de bonnes pluies sont tombées le long des plaines de la mer Rouge de Jizan, en Arabie Saoudite à Zabid, au Yémen ainsi que dans l'intérieur du Yémen dans la Shabwah et l'Hadramaut. Au total, 206 mm ont été signalés à Jizan au cours des deux premières semaines du mois d'août. Au Yémen, une végétation verte est présente dans les principaux oueds le long de la côte de la mer Rouge, dans des parties de la Shabwah, près de Marib et peut-être sur le bord sud du croissant vide dans l'oued Markhah et sur le plateau au nord de Sayoun. Ailleurs, des conditions sèches prédominaient si ce n'est dans les plaines côtières de Salalah, en Oman, où la mousson d'été est en cours.

En **Asie du Sud-Ouest**, de bonnes pluies associées à la mousson sont tombées pour le troisième mois consécutif sur une grande partie de la zone de reproduction estivale située le long des deux côtés de la frontière indopakistanaise. Une végétation verte était présente dans le Tharparkar, dans le sud des déserts de Khairpur et du Cholistan au Pakistan et dans la plupart du Rajasthan, en Inde. Les conditions resteront probablement propices à la reproduction plus longtemps cette année que normalement à cause des pluies de mousson exceptionnellement fortes.



Superficies traitées

Égypte 360 ha ¹

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



Situation du Criquet pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

Au cours du mois d'août, des ailés solitaires matures isolés ont été signalés à partir du 9 août épars dans plusieurs régions principales: au nord-est de Nema (1632N/0712W), au nord et au nord-ouest d'Aioun (1702N/0941W), entre Nema et Aioun et au nord-ouest de Moudjeria (1751N/1228W). Un petit nombre de larves de stade 1 et 2 a été observé le 20 et le 21 août dans cette dernière région, ce qui suggère qu'une reproduction à petite échelle est en cours mais que les effectifs larvaires sont faibles et difficiles à détecter. Une signalisation d'ailés isolés a également été faite dans le sud-ouest du pays.

• PRÉVISIONS

La reproduction continuera tout au long de la période de prévision mais les effectifs acridiens resteront faibles. Un petit nombre de nouveaux ailés commencera à apparaître au cours de la deuxième quinzaine du mois de septembre. Malgré des conditions exceptionnellement bonnes, on ne s'attend à aucun développement significatif.

Mali

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans les principaux oueds du sud de l'Adrar des Iforas et dans les régions voisines du Tamesna. Bien que l'on s'attende à ce que cette reproduction se poursuive au cours de la période de prévision, les effectifs acridiens resteront probablement faibles.

Niger

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans des parties du Tamesna jusqu'à In Abangharit au nord et dans l'ouest de l'Aïr. Bien que l'on s'attende à ce que cette reproduction se poursuive au cours de la période de prévision, les effectifs acridiens resteront probablement faibles.

Tchad

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Un petit nombre d'ailés isolés peut être présent et en train de se reproduire à petite échelle dans des parties de Biltine et près de Fada dans le BET.

Sénégal

• SITUATION

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

• 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 des mois de juillet et d'août.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Maroc

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé et aucune prospection n'a été effectuée au cours du mois d'août.

• 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.



No. 275



No. 275

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait que des ailés isolés matures avaient été trouvés dans deux sites supplémentaires dans le Nord-Kordofan en juillet: Umm Sidir (1411N/3059E) et Umm Razuga (1407N/3105E) le 23 juillet.

Au cours du mois d'août, des infestations similaires à des densités pouvant atteindre 250 ailés par ha ont été trouvées pendant la dernière semaine du mois dans le Nord-Kordofan à plusieurs sites au nord de Sodiri (1423N/2906E) au cours d'une prospection conjointe.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle est probablement en cours dans le Nord-Darfour et le Nord-Kordofan et se poursuivra au cours de la période de prévision. En conséquence, les effectifs acridiens vont augmenter progressivement mais rester à un niveau non menaçant. Des ailés épars peuvent apparaître dans les zones d'inondations récentes près de Kassala, le long du fleuve Atbara et peut-être vers la fin de la période de prévision dans le Delta du Tokar où les conditions deviendront probablement propices plus tôt que d'habitude à cause des inondations récentes.

Érythrée

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans les bas-fonds occidentaux.

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 et en train de se reproduire dans les régions de pluies récentes. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés épars peuvent être présents et en train de se reproduire dans les plaines côtières de la mer Rouge près de Jizan. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• SITUATION

Bien qu'aucune prospection n'ait été effectuée au mois d'août, deux signalisations non confirmées de Criquets pèlerins solitaires isolés ont été faites: une dans les plaines côtières de la mer Rouge près de Zabid (1403N/4318E) et l'autre dans l'intérieur de la Shabwah près de l'oued Markhah (1459N/4548E).

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans les zones de pluies récentes des plaines côtières de la mer Rouge et peut-être dans la région de la Shabwah dans l'intérieur du pays. Nous continuons à recommander d'effectuer des prospections dans ces régions pour confirmer la situation.

Égypte

• SITUATION

Au cours du mois d'août, des ailés isolés immatures ont été signalés dans un petit nombre de sites le long des plaines côtières de la mer Rouge et des régions subcôtières près d'Halaib (2212N/3635E). Des infestations mixtes de sauteriaux, de Criquets migrants et d'un petit nombre d'ailés et de larves de Criquets pèlerins persistaient dans les zones agricoles à Sh. Oweinat (2240N/2845E) où 630 ha ont été traités au cours du mois.

• **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 d'août.

• **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 Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées au mois d'août dans les provinces de Kerman, d'Ormuzgan et de Sistan Balouchistan.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• **SITUATION**

Au cours de la deuxième quinzaine du mois de juillet, la situation acridienne n'avait pas significativement changé le long de la frontière indopakistanaise et dans la zone de Las Bela où des effectifs insignifiants d'ailés solitaires matures continuaient à être signalés.

Aucun rapport n'a été reçu au cours de la première quinzaine du mois d'août. Au cours de la deuxième quinzaine du mois, de faibles effectifs d'ailés solitaires matures à des densités pouvant atteindre 8 ailés par ha ont été signalés dans 21 sites le long de la frontière indopakistanaise et dans deux sites dans la zone de Las Bela.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle est probablement en cours pour le deuxième mois consécutif 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, les effectifs acridiens augmenteront progressivement mais resteront à des niveaux non menaçants au cours de la période de prévision.

Inde

• **SITUATION**

Au cours de la première quinzaine du mois d'août, des ailés isolés ont été signalés dans un site du district de Bikaner et dans deux sites du district de Jaisalmer au Rajasthan.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle est probablement en cours pour le deuxième mois consécutif dans le Rajasthan, principalement près de la frontière pakistanaise entre Barmer, Jaisalmer et Bikaner. En conséquence, les effectifs acridiens vont progressivement augmenter mais resteront à des niveaux non menaçants au cours de la période de prévision.

Afghanistan

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.



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.



No. 275

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 275



Glossaire des termes employés

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

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

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 antiacridienne recueillies sur le terrain peuvent être obtenus sur Internet à <http://www.fao.org/news/2001/010601-e.htm>

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 lutte intégrée contre le Criquet pèlerin.
- Neuvième réunion des Chargés de liaison d'EMPRES, du 13 au 18 octobre 2001 à Khartoum
- Consultation des experts au sujet de l'homologation de pesticides biologiques pour la lutte contre le Criquet pèlerin, du 3 au 7 décembre 2001 à Rome
- 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 10 au 15 mars 2002 à Damas.

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).

ÉPARS (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.

RECRUDESCENCE

- 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.



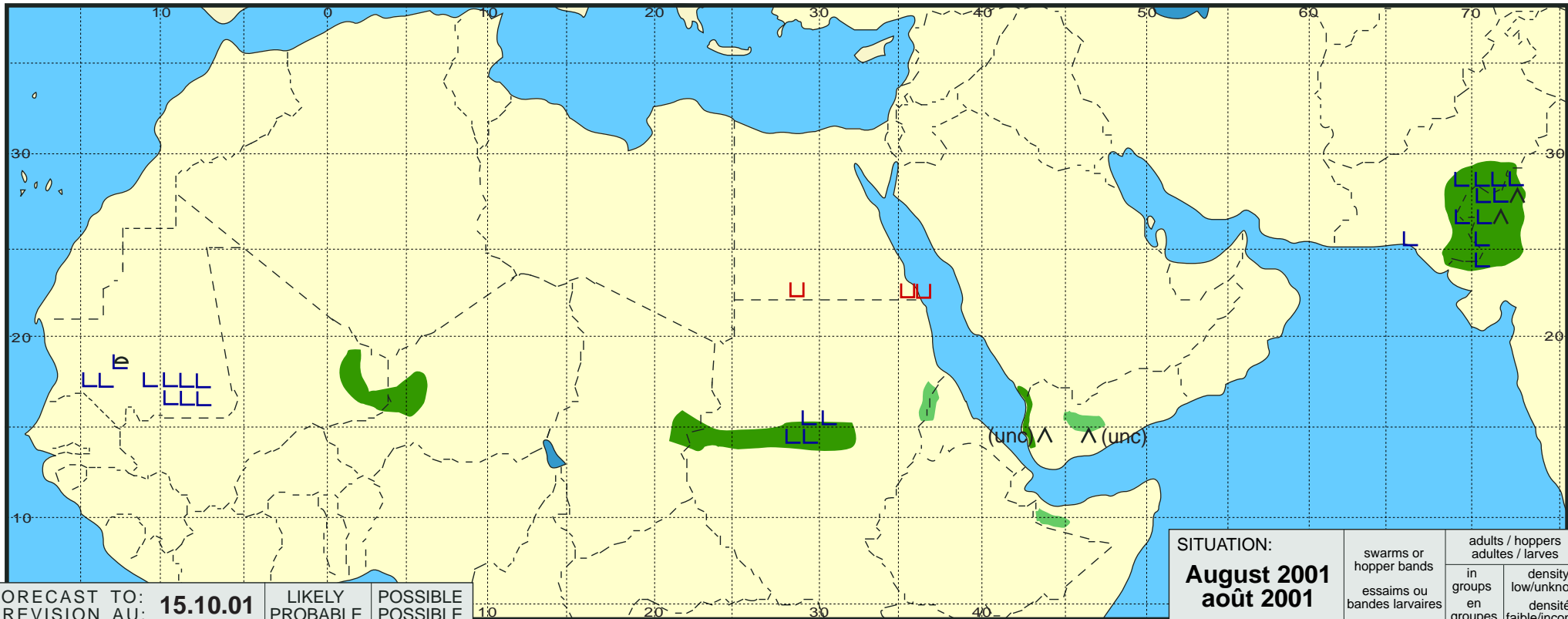
No. 275



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

275



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.10.01	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: August 2001 août 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)			