

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 276
(5.10.2001)



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

La situation relative au Criquet pèlerin est restée calme au cours du mois de septembre. Une reproduction isolée a eu lieu en Mauritanie et au Soudan et probablement également dans les zones de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaise. Bien que les conditions soient exceptionnellement favorables, les effectifs acridiens restent faibles et à des niveaux non menaçants. Une reproduction peut se poursuivre au cours de la période de prévision dans quelques sites du Sahel, en Afrique de l'Ouest, mais on ne s'attend à aucun développement significatif.

Région occidentale. Des ailés épars étaient présents en **Mauritanie** et au **Niger** et des cas isolés de reproduction ont été signalés dans quelques sites du sud de la Mauritanie. Aucun rapport de prospection n'ait été reçu du nord du **Mali** ni de l'est du **Tchad**, où les conditions sont propices à la reproduction ; toutefois, il n'y a jusqu'à présent aucune raison de croire que la situation y est différente de celle des pays voisins, où des prospections ont été effectuées. Au cours de la période de prévision, on s'attend à ce que la reproduction se poursuive dans certaines zones du sud de la Mauritanie et du nord du Mali. En conséquence, les effectifs acridiens vont augmenter progressivement et, avec le dessèchement de la végétation, il est possible que les ailés se concentrent

et forment quelques groupes de petite taille. Certains de ceux-ci pourraient se déplacer vers le nord-ouest de la Mauritanie où les conditions commencent à devenir favorables. Les effectifs acridiens devraient néanmoins rester à des niveaux non menaçants.

Région centrale. Une reproduction à petite échelle s'est produite au cours du mois de septembre dans le Nord-Kordofan, au **Soudan**, et probablement dans les régions voisines du Nord-Darfour. Elle peut s'être étendue aux bas-fonds occidentaux de l'**Érythrée**, où les conditions sont exceptionnellement propices à la reproduction. Au cours de la période de prévision, il est probable que de faibles effectifs d'ailés solitaires apparaissent dans les plaines côtières de la mer Rouge, au Soudan et en Érythrée. Un rapport signale qu'un petit nombre d'ailés est déjà présent sur la côte de l'Érythrée. Des ailés épars ont été observés dans les plaines côtières de la mer Rouge, au **Yémen**, et peuvent être présents près de Jizan, en **Arabie Saoudite**. Il est probable qu'une reproduction à petite échelle se produise dans ces deux pays mais les effectifs devraient rester faibles. Quelques Criquets pèlerins ont été signalés dans des zones agricoles proches du lac Nasser, en **Égypte**.

Région orientale. Les conditions continuent à être propices à la reproduction le long de la frontière indo-pakistanaise, où seuls de faibles effectifs d'ailés solitaires ont été signalés en **Inde** et au **Pakistan**. A la fin du mois de septembre, les pluies de mousson avaient cessé et la végétation commençait à se dessécher dans quelques sites. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Criquet 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. 276

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en septembre 2001

De bonnes pluies sont tombées pour le quatrième mois consécutif sur les zones de reproduction estivale du Sahel en Afrique de l'Ouest et au Soudan ; par contre, leur intensité a diminué le long de la frontière indo-pakistanaise. Cette année, les conditions resteront probablement favorables à la reproduction plus longtemps qu'habituellement.

En **Afrique de l'Ouest**, le Front intertropical (FIT) s'est progressivement déplacé vers le Sud au cours du mois de septembre, atteignant 15°N environ vers la fin du mois. Au nord du FIT, les vents dominants étaient de secteur nord et nord-est tandis qu'au sud, ils étaient de secteur sud et sud-est. De bonnes pluies ont continué à tomber sur la plupart des zones de reproduction estivale bien qu'elles aient diminué progressivement en Mauritanie et au Niger au cours du mois de septembre. En Mauritanie, des pluies légères à modérées, sporadiquement fortes, ont été signalées dans le sud ; les conditions y restent propices si ce n'est dans certaines zones du sud-est où la végétation commençait à se dessécher vers la fin du mois. Au cours de la dernière décade, la pluviométrie a augmenté dans l'ouest, particulièrement dans l'Inchiri, où la végétation est en train de verdir dans certains endroits. Au Mali, des pluies légères à modérées sont tombées sur l'Adrar des Iforas et le sud du Tamesna. De fortes pluies ont été signalées à Tessalit (50 mm du 2 au 4 septembre). Une végétation verte continue à être présente dans les principaux oueds de l'Adrar des Iforas, au nord de la frontière algérienne, dans la vallée du Tilemsi et dans quelques sites du Timetrine, près de Tin Kar. Au Niger, l'activité des nuages à sommet froid a diminué tout au long du mois, se déplaçant progressivement vers le sud, et seules de faibles pluies sont tombées sur le Tamesna. La végétation verte s'étend au nord jusqu'à In Abangharit et à la partie occidentale de l'Aïr. De légères pluies sont tombées dans l'est du pays, à Bilma. Dans l'est du Tchad, la végétation verte s'étendait au nord jusqu'à Fada (17°N).

En **Afrique du Nord-Ouest**, des conditions chaudes et sèches ont persisté dans toute la région et

aucune précipitation significative n'a été signalée. Suite aux pluies tombées au cours du mois d'août, on signalait que la végétation était verte dans quelques sites du sud-ouest du Maroc, près de Dakhla. Néanmoins, les conditions écologiques n'étaient pas propices à la reproduction dans la Région.

En **Afrique de l'Est**, de bonnes pluies, sporadiquement fortes, ont continué à tomber dans les zones de reproduction estivale du Soudan, où une végétation verte propice à la reproduction était présente au nord jusqu'à 16°N, dans le Nord-Darfour et le Nord-Kordofan. Suite aux pluies récentes, les conditions sont également favorables dans le nord et l'est du Soudan, le long des rives du fleuve Atbara, du Gash près de Kassala et du Khor Baraka. En Érythrée, une activité significative des nuages à sommet froid, résultant très probablement en pluies légères à modérées, était apparente au-dessus des bas-fonds occidentaux, où une végétation verte est déjà présente le long du Khor Baraka et des plaines côtières du sud de la mer Rouge. Il a été signalé que la végétation était en cours de verdissement dans les plaines côtières du nord. Dans le nord de la Somalie, des pluies légères à modérées sont tombées sur l'escarpement du nord-ouest, et de fortes pluies sont tombées à Borama.

Au **Proche-Orient**, une activité significative des nuages à sommet froid était observée le long des plaines de la mer Rouge, au Yémen, et s'étendait au nord jusqu'à Jizan, en Arabie Saoudite, pendant tout le mois de septembre. En conséquence, des pluies faibles à modérées sont tombées sur ces régions et la végétation est verte dans les principaux oueds où les conditions sont propices à la reproduction. Ailleurs, des conditions sèches prédominaient dans toute la région, si ce n'est dans les plaines côtières de Salalah, en Oman, où la mousson d'été était en cours jusque vers le 15 septembre.

En **Asie du Sud-Ouest**, de bonnes pluies associées à la mousson ont continué à tomber la première quinzaine du mois sur la zone de reproduction estivale du Rajasthan, en Inde. Durant la deuxième quinzaine, moins de pluie est tombé et la mousson s'est terminée vers la fin du mois de septembre. Néanmoins, les conditions restaient favorables à la reproduction dans les déserts du Tharparkar et du Cholistan, au Pakistan, et dans la plupart du Rajasthan, en Inde. Les conditions étaient moins propices à la reproduction dans le désert de Khairpur, au Pakistan.



Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée au cours du mois de septembre.



Situation du Criquet pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

Au cours du de septembre, quelques ailés matures ont été observés dans un petit nombre de sites, surtout dans les régions centrales du sud, près de Moudjeria (1751N/1228W) où environ 120 ha étaient infestés à des densités de 20 à 53 ailés par ha et, dans une moindre mesure, dans le sud-est, près de Nema (1632N/0712W), et dans le sud-ouest, près de Boutilimit (1740N/1446E). Des ailés isolés ont également été trouvés à l'ouest et au nord-ouest de Tidjikja (1829N/1131W). Jusqu'à présent, on a détecté très peu de reproduction; une seule larve a été observée le 4 septembre près de Kiffa (1638N/1124W).

• PRÉVISIONS

Dans le sud, la reproduction à petite échelle se prolongera cette année à cause des bonnes pluies et des conditions exceptionnellement favorables. En conséquence, on s'attend à ce que les effectifs acridiens s'accroissent progressivement dans le sud. Avec le dessèchement de la végétation, les ailés se déplaceront vers l'ouest et le nord-ouest et pondront dans les zones de pluies récentes comme l'Inchiri. On s'attend à ce que l'échelle de ce déplacement et de la reproduction ultérieure soient petite et restent à des niveaux non menaçants.

Mali

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont probablement présents et en train de se reproduire sur une petite échelle dans les principaux oueds du sud de l'Adrar des Iforas et dans les régions voisines de la vallée du Tilemsi. En conséquence, on s'attend à ce que les effectifs acridiens s'accroissent progressivement et, avec le dessèchement de la végétation, il est possible que les Criquets pèlerins se concentrent et forment quelques groupes de petite taille.

Niger

• SITUATION

Des ailés solitaires isolés en cours de maturation, à des densités pouvant atteindre 10 ailés par ha, ont été observés au début du mois de septembre dans quelques sites du Tamesna, près d'In Abangharit (1754N/0559E). Des populations similaires ont été signalées au sud-ouest du massif de Termit, près de Talras (1630N/1013E).

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont probablement présents et en train de se reproduire sur une petite échelle dans certaines zones du Tamesna jusqu'à In Abangharit, au nord, et dans la partie occidentale 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 sur une petite échelle dans certaines zones du Biltine et près de Fada, dans le BET. Si cela est le cas, l'activité acridienne diminuera au cours de la période de prévision avec le dessèchement de la végétation.

Sénégal

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans la vallée du fleuve Sénégal jusqu'au 30 septembre.

• 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.



No. 276



No. 276

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Maroc

• SITUATION

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

• 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

Au cours des mois d'août et de septembre, une reproduction à petite échelle s'est produite dans le Nord-Kordofan où de jeunes ailés ont été observés le 3 septembre dans un site situé à l'ouest de Umm Saiyala (1426N/3112E). Ailleurs, des ailés immatures, à des densités pouvant atteindre 25 ailés par ha, ont été signalés au cours du mois de septembre dans trois sites au nord-ouest de Ed Dueim (1400N/3220E) et dans deux sites au sud-est de Shendi (1641N/3322E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans le Nord-Darfour et le Nord-Kordofan et les effectifs acridiens vont augmenter progressivement mais rester à un niveau non menaçant. Des ailés épars peuvent être présents et une reproduction à petite échelle peut se avoir lieu dans les zones qui ont été inondées le long du fleuve Atbara et près de Kassala. Il est probable qu'au cours de la période de prévision de faibles effectifs d'ailés solitaires commencent à apparaître dans les plaines côtières du sud de la mer Rouge.

Érythrée

• SITUATION

Des ailés solitaires ont été observés au cours du

mois de septembre dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge. Des détails supplémentaires sont attendus.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont probablement présents et en cours de reproduction à petite échelle dans les bas-fonds occidentaux. Au cours de la période de prévision, de faibles effectifs d'ailés solitaires commenceront probablement à apparaître dans les plaines côtières de la mer Rouge.

Somalie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Des acridiens épars peuvent être présents dans quelques zones du nord-ouest de l'escarpement et en reproduction dans les régions de pluies récentes. 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 rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

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

Yémen

• SITUATION

Des ailés solitaires immatures épars, à des densités pouvant atteindre 100 ailés par ha, étaient présents le 4 septembre dans deux sites sur la côte nord de la mer Rouge, à l'ouest de Suq Abs (1600N/4312E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé ailleurs au cours des prospections effectuées dans les plaines côtières de la mer Rouge, les plaines côtières près d'Aden et dans les montagnes près de Taiz.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle se produira au cours de la période de prévision dans les zones de pluies récentes, le long des plaines côtières de la mer Rouge. En conséquence, les effectifs acridiens vont s'accroître progressivement mais resteront à des niveaux non menaçants.

Égypte

• **SITUATION**

Des ailés isolés immatures ont été observés au cours du mois de septembre dans quelques zones agricoles, près de Tushka (2247N/3126E) et le long des rives du lac Nasser.

• **PRÉVISIONS**

Les faibles effectifs de Criquet pèlerin, mélangés à d'autres espèces acridiennes (locustes et sauteriaux), diminueront probablement 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 septembre.

• **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 du mois de septembre, de faibles effectifs d'ailés solitaires en cours de maturation, à des

densités pouvant atteindre 7 ailés par ha, ont été signalés le long de la frontière indo-pakistanaise, du Tharparkar dans le sud, au Cholistan dans le nord. Le nombre de signalisations a diminué progressivement au cours du mois. Bien qu'aucune reproduction n'ait été détectée cet été, on pense qu'elle s'est produite à un niveau très faible et que les ailés actuellement présents sont probablement de seconde génération.

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont continuer à diminuer avec le dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• **SITUATION**

Au cours de la deuxième quinzaine du mois d'août, des ailés isolés ont été signalés à Ghotaru (2723N/7005E), dans le district de Jaisalmer, au Rajasthan. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 1er au 25 septembre.

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont continuer à diminuer avec le dessèchement de la végétation. 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.



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. 276

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 276



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.

Directives relatives au Criquet pèlerin. L'édition révisée en langue anglaise a été publiée le 24 septembre et peut être obtenue auprès de la FAO. Veuillez contacter le Groupe acridien pour plus d'information.

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 le site Internet suivant : <http://www.fao.org/news/2001/010601-e.htm>

Prochaines réunions. Les réunions suivantes sont prévues:

- Neuvième réunion des Chargés de liaison d'EMPRES, du 13 au 18 octobre 2001, à Khartoum.
- Consultation d'experts sur l'homologation des biopesticides 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 9 au 14 mars 2002, à Damas.

Mr. Moussa Sissoko. C'est avec une profonde tristesse que nous annonçons le décès de Mr. Moussa Sissoko, Chef de l'Unité de protection des végétaux et de lutte contre le Criquet pèlerin, au Mali, et de sept autres personnes, y compris du personnel de Protection des végétaux, dans un accident d'hélicoptère qui s'est produit le 8 septembre près de Mopti, au Mali. Nous souhaitons exprimer nos sincères condoléances à leurs familles et au Gouvernement malien.

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

- moins 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.



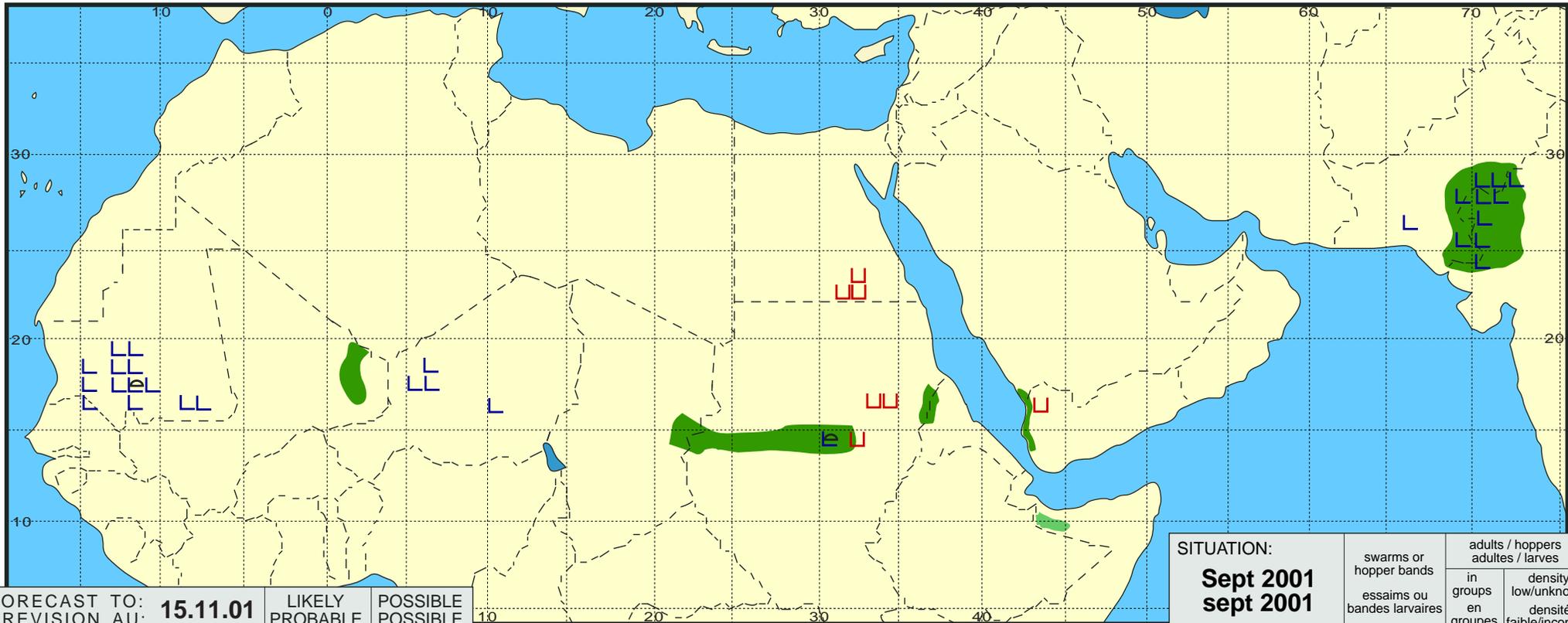
No. 276



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

276



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.11.01	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: Sept 2001 sept 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)			