

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 286

(1 août 2002)



Situation générale en juillet 2002 Prévisions jusqu'à mi-septembre 2002

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme au cours du mois de juillet. Les précipitations ont généralement été faibles dans les zones de reproduction estivale du Sahel, en Afrique de l'Ouest, et le long de la frontière indo-pakistanaise. Seuls quelques criquets pèlerins étaient présents au Pakistan. De bonnes pluies sont tombées au Soudan où seuls des ailés isolés ont été observés dans les zones de reproduction estivale. Des ailés isolés ont également été signalés dans l'intérieur du Yémen. Bien que l'on s'attende à une reproduction à petite échelle au cours de la période de prévision au Soudan et en Afrique de l'Ouest, ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise si les pluies s'améliorent, les effectifs acridiens resteront en-deçà de niveaux menaçants et aucun développement significatif n'est probable.

Région occidentale. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans la région au cours du mois de juillet bien que de faibles effectifs d'ailés soient probablement présents dans quelques zones du sud-est de la Mauritanie et dans le nord du Mali où quelques pluies sont tombées. A la fin du mois de juin, 250 autres hectares de larves de dernier stade et de jeunes ailés ont été traités dans le sud-est du Maroc. Au cours de la période de prévision, on s'attend à une reproduction

à petite échelle dans le sud de la Mauritanie, le nord du Mali et au Niger au fur et à mesure de l'augmentation des pluies dans ces régions.

Région centrale. Quelques ailés ont été signalés au cours du mois de juillet dans les zones de reproduction estivale du Soudan et du Yémen. De bonnes pluies sont tombées dans l'intérieur du Soudan, en particulier dans la Région orientale, et les conditions écologiques s'améliorent dans un grand nombre de zones de reproduction estivale du Nord-Kordofan et du Nord-Darfour. De bonnes pluies sont également tombées sur le nord d'Oman mais il y a peu ou pas de criquets pèlerins pour en profiter. Il est probable que les conditions soient propices à une reproduction limitée sur la côte sud de la mer Rouge, en Arabie Saoudite. Des pluies légères sont tombées sur l'escarpement du nord-ouest de la Somalie et de l'est de l'Éthiopie mais elles ne sont pas suffisantes pour créer des conditions favorables.

Région orientale. A cause des faibles précipitations associées à la mousson, seuls des effectifs acridiens très bas étaient présents dans les zones de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaise, au Pakistan. Des effectifs similaires sont probablement présents dans les zones voisines du Rajasthan, en Inde, où les conditions sont plus propices à la reproduction. On s'attend à une reproduction à petite échelle dans ces deux régions au cours de la période de prévision mais à aucun développement significatif.

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

Internet: www.fao.org

DLIS: www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm



No. 286

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en juillet 2002

A cause de précipitations irrégulières et faibles, les conditions sont restées plus sèches que la normale dans la plupart des zones de reproduction estivale d'Afrique de l'Ouest et le long de la frontière indo-pakistanaise. De bonnes pluies sont tombées au Soudan où il est probable que les conditions soient plus propices à la reproduction.

En **Afrique de l'Ouest**, le Front inter-tropical (FIT) a oscillé entre 10 et 17N au cours du mois de juillet. Des incursions sporadiques d'une journée ont eu lieu à plusieurs reprises au cours du mois de juillet jusqu'à 26N au-dessus du nord du Mali et à 22N au-dessus du nord du Niger ; elles ont causé des averses sur le nord du Mali, dans l'Adrar des Iforas et le Timetrine, ainsi que dans l'Aïr, au Niger. En dehors de ces rares occasions, très peu de pluie est tombée sur les zones de reproduction estivale du Sahel et les conditions restaient chaudes et sèches si ce n'est dans les régions susmentionnées où la végétation était en train de verdier. En Mauritanie, une pluie légère est tombée au cours de la première décennie de juillet sur l'Hodh El Chargui et l'Hodh El Gharbi et des pluies exceptionnellement fortes sont tombées à Nema (90 mm) à la fin du mois. Les conditions sont probablement favorables à la reproduction dans le sud-est de la Mauritanie ; il faudrait davantage de pluie pour qu'elles le deviennent dans le sud et le sud-ouest. Au Tchad, une pluie légère est tombée dans le nord-est, le long de la frontière soudanaise, mais il est probable que les conditions soient défavorables à la reproduction à moins qu'il ne pleuve davantage.

En **Afrique du Nord-Ouest**, aucune précipitation significative n'a été signalée au cours du mois de juillet au sud des monts Atlas où les conditions restaient chaudes et sèches. A la fin du mois, des pluies modérées sont tombées sur l'extrême sud de l'Algérie, à Bordj Mokhtar, le long de la frontière malienne.

En **Afrique de l'Est**, des conditions exceptionnellement sèches prédominaient dans la plupart des zones, sauf dans certaines parties du Soudan. Des nuages significatifs étaient présents

pendant de nombreux jours de juillet dans la Région orientale, près de Kassala, et des pluies légères et intermittentes ont été signalées tout au long du mois. Des nuages étaient présents et des pluies légères sont sporadiquement tombées sur certaines parties du Nord-Kordofan et du Nord-Darfour. On s'attend à ce que les conditions soient favorables à la reproduction près de Kassala et en cours d'amélioration dans de nombreuses zones à l'ouest du Nil et jusqu'à la frontière tchadienne, principalement dans la Province du Nil blanc et le long de l'oued Milk. Sur la côte de la mer Rouge, une pluie légère est tombée sur les plaines, au sud de Suakin, au Soudan, et des nuages étaient présents à la fin du mois au-dessus des plaines du sud de l'Érythrée. En Éthiopie, des précipitations légères ont été signalées près de Dire Dawa où les conditions étaient en train de se dessécher. Dans le nord-ouest de la Somalie, de légères pluies, associées à la saison du Kharan, sont tombées près d'Hargeisa et des zones voisines sur l'escarpement.

Au **Proche-Orient**, aucune précipitation significative n'a été signalée au cours du mois de juillet sauf en Oman. Au cours des deuxième et troisième semaines du mois, des averses légères à fortes sont tombées sur une vaste région de l'intérieur du nord d'Oman, de Buraimi, sur la frontière des EAU, à la région de Sharkiya, dans le nord-est. Bien que cette région ait reçu chaque mois de bonnes précipitations depuis mars, les conditions sont moins favorables à la reproduction à cause de températures élevées qui prévalent. Il est probable que les conditions soient plus favorables à la reproduction le long des plaines côtières du sud de la mer Rouge, près de Jizan, en Arabie Saoudite, où des pluies modérées sont tombées à la fin du mois de juin. Des nuages significatifs étaient présents au-dessus des plaines côtières de la mer Rouge, au Yémen. Dans l'intérieur du Yémen, des conditions sèches persistaient sauf entre Ataq et Nisab, où une végétation verte a été signalée.

En **Asie du Sud-Ouest**, aucune précipitation significative n'a été signalée au cours de la première quinzaine du mois de juillet dans les zones de reproduction estivale, le long de la frontière indo-pakistanaise. En conséquence, les conditions étaient moins favorables à la reproduction que la normale sauf dans certains sites du Rajasthan, en Inde, où de bonnes pluies sont tombées au cours de la seconde quinzaine du mois de juin.



Superficies traitées

Inde	42 ha	(du 1er au 15 juillet, Criquet pèlerin en mélange avec des sauteriaux)
Maroc	251 ha	(26 et 27 juin)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé et aucune prospection n'a été effectuée au cours de la deuxième quinzaine du mois de juin et au cours du mois de juillet.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents dans les zones de reproduction estivale des deux Hodhs où une reproduction à petite échelle pourrait être en cours dans les régions de pluie récente. D'autres ailés peuvent apparaître et se reproduire dans le Tagant, le Trarza et le nord du Brakna si des pluies tombent au cours de la période de prévision. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Mali

• SITUATION

Bien qu'aucune prospection n'ait été effectuée au cours du mois de juillet, des signalisations non confirmées d'ailés épars ont été faites à Adrar Namel, dans l'Adrar des Iforas, le 12 juillet, et à Tin Aouanene, le 17 juillet.

• PRÉVISIONS

Il est probable que des ailés épars soient présents et en cours de reproduction dans les zones de pluie récente et dans l'Adrar des Iforas. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se poursuive au cours de la période de prévision ; les effectifs acridiens vont progressivement augmenter tout en restant en-deçà de niveaux menaçants.

Niger

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a observé au cours des prospections effectuées dans l'Air en juillet.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés sont probablement présents dans quelques sites du Tamesna et dans l'ouest de l'Air. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait

lieu au cours de la période de prévision et les effectifs acridiens vont progressivement augmenter tout en restant en-deçà de niveaux menaçants. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tchad

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans des zones de pluie récente du nord-est, près de Fada. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans ces zones s'il pleut davantage au cours de la période de prévision. 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 rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Maroc

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait que 251 autres hectares de larves de stade 5 et de jeunes ailés avaient été traités les 26 et 27 juin dans la zone de l'Oued Draa qui avait déjà fait l'objet d'opérations de traitement les 23 et 24 juin.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriyah arabe libyenne

• SITUATION

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



No. 286



No. 286

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

- **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 seul ailé immature a été observé le 22 juillet dans la Province du Nil blanc à Shaa El Din. Aucun autre Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 23 au 27 juillet dans les provinces du Nord-Kordofan et du Nil blanc.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés sont probablement présents dans les états du Nord-Kordofan, du Nord-Darfour et du Nil blanc où une reproduction à petite échelle aura lieu au cours de la période de prévision. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Érythrée

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé jusqu'à mi-juillet.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 9 au 11 juillet sur l'escarpement, à l'ouest d'Hargeisa (0931N/4402E). Un petit groupe de larves de stade 4 a été observé le 15 juillet dans la pépinière du Ministère de l'agriculture, à Hargeisa.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 16 au 18 juillet près de Dire Dawa.

- **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.

- **PRÉVISIONS**

Quelques ailés isolés peuvent être présents et en cours de reproduction près de Jizan où de bonnes pluies sont tombées à la fin du mois de juin. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 23 au 25 juillet dans l'intérieur de l'Hadhramaout et de la Shabwah ; un seul ailé mature près d'Ataq à Thaouban (1436N/4631E), le 23 juillet.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

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 au cours du mois de juillet dans les régions de Musandam, de la Dakhliya et de la Dhahira, dans le nord du pays.

- **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 signalé les 6 et 7 juillet 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 de juin, quelques ailés matures solitaires isolés, à des densités pouvant atteindre 4 ailés par ha, persistaient dans les zones de reproduction estivale, dans sept sites des déserts du Cholistan et de Tharparkar, le long de la frontière indo-pakistanaise, et dans un site de la vallée de Las Bella, à l'ouest de Karachi.

Au cours de la première quinzaine de juillet, les mêmes populations ont été signalées dans huit sites du Cholistan et du Tharparkar.

• PRÉVISIONS

Des Criquets pèlerins persisteront dans les déserts de Tharparkar et du Cholistan et se reproduiront à petite échelle dans les zones de pluie récente. En conséquence, les effectifs augmenteront légèrement mais resteront bien en deçà de niveaux menaçants.

Inde

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours de la deuxième quinzaine du mois de juin.

Au cours de la première quinzaine du mois de juillet, des sauteriaux, mélangés à quelques Criquets pèlerins, étaient présents sur des cultures dans deux sites du Rajasthan, à Sanchore (2445N/7146E) et Bhinmal (2500N/7215E), près de Jalore, et dans un site du Gujarat, à Tharad (2424N/7138E), près de Palanpur. Jusqu'à présent, 42 ha ont été traités.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont probablement présents et en train de se reproduire sur une petite échelle dans quelques zones du Rajasthan où sont tombées des pluies de mousson. En conséquence, les effectifs augmenteront légèrement mais resteront bien en deçà de niveaux menaçants.

Afghanistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



Autres acridiens

Afghanistan. La campagne de lutte contre une recrudescence majeure du Criquet marocain (*Dociostaurus maroccanus*) s'est achevée avec un succès raisonnable étant donné les conditions de travail difficiles. Des prospections sont actuellement en cours pour établir où a lieu ou a eu lieu la ponte afin de se préparer à des opérations précoces au printemps 2003. Un consultant international effectuera, à partir d'août 2002, une seconde mission de deux mois pour faire de la formation et aider à planifier la campagne de lutte de l'année prochaine.

Tanzanie. Le Programme de coopération technique de la FAO et la Norvège ont approuvé des fonds pour réaliser une campagne de lutte d'urgence contre des essaims de Criquet nomade (*Nomadacris septemfasciata*) dans trois aires grégariques. Cette campagne d'urgence sera suivie par un traitement anti-larvaire en février-mars 2003, incluant une application de *Metarhizium* à grande échelle.



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 contre le Criquet pèlerin*, remplis et accompagnés d'une brève



No. 286

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 286

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

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

Publications sur internet. Une liste des publications qui peuvent être téléchargées à partir des pages du Groupe acridien de la FAO sur le web est maintenant disponible à (<http://www.fao.org/news/global/locusts/publist.htm>). Les nouveaux ajouts sont:

- Le rapport de la vingt-troisième session de la Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique du Nord-Ouest (CLCPANO), en français et en arabe
- Le rapport de la trente-sixième session du Comité de lutte contre le Criquet pèlerin (DLCC) qui s'est tenue récemment à Rome (en anglais et en français ; en arabe sur demande)
- Les directives de la FAO sur le Criquet pèlerin, édition révisée, 2001 (en anglais)
- Le formulaire FAO de suivi de la pulvérisation (en anglais)

Prix pour récompenser la recherche sur le Criquet pèlerin. La Commission FAO de lutte contre le Criquet pèlerin en Région centrale (CRC) a le plaisir d'annoncer qu'un prix en espèces sera décerné pour des recherches éminentes sur le Criquet pèlerin. Veuillez contacter le bureau de la CRC au Caire (munir.butrous@fao.org) pour plus de détails.

Réunions de 2002. Les réunions suivantes sont prévues :

- **CLCPRO.** Première session, du 18 au 20 septembre à la FAO, à Rome.

- **EMPRES/Région centrale.** Atelier d'évaluation des pulvérisateurs UBV, du 23 au 25 septembre, au Caire (Égypte).
- **EMPRES/Région occidentale.** Atelier régional sur les techniques améliorées de lutte contre le Criquet pèlerin, du 5 au 10 octobre, à Nouakchott (Mauritanie).
- **EMPRES/Région centrale.** Atelier de formation des formateurs, du 7 au 17 octobre, en Oman.
- **EMPRES/Région centrale.** Dixième réunion des chargés de liaison, du 27 au 31 octobre, à Jeddah (Arabie Saoudite).
- **EMPRES/Région occidentale.** Première réunion des chargés de liaison, du 15 au 20 décembre, à Niamey (Niger).
- **Commission d'Asie du Sud-Ouest.** Vingt-troisième session, du 15 au 19 décembre, à Islamabad (Pakistan).

Réunions de 2003. Les réunions suivantes sont prévues à titre provisoire :

- **Groupe technique du DLCC,** du 24 au 26 février, à la FAO, à Rome.
- **EMPRES.** Sixième comité consultatif et Atelier de planification de la phase III, du 24 au 28 mars, au Caire (Égypte).
- **CRC.** Vingt-quatrième session du Comité exécutif, du 10 au 15 avril, à Beyrouth (Liban).
- **CLCPANO.** Vingt-quatrième session, du 4 au 8 mai, à Tripoli (Libye).
- **DLCC.** Trente-septième session, du 22 au 26 septembre, à la FAO, à Rome.



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 par transect de 400 m à pied (ou moins de 25 par 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 par transect de 400 m à pied (ou 25-500 par ha).

GROUPES

- forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 adultes par transect de 400 m à pied (ou plus de 500 par 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.

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.



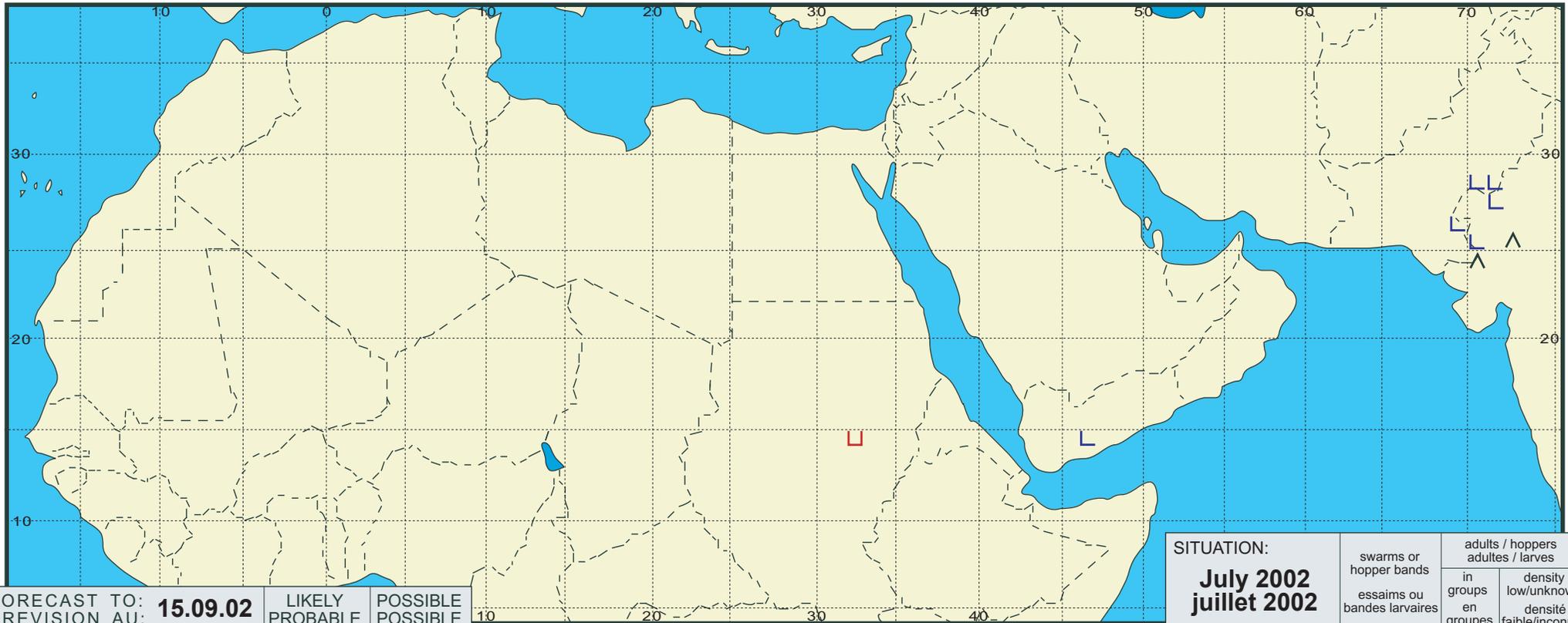
No. 286



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

286



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.09.02	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 2002 juillet 2002	swarms or hopper bands	adults / hoppers	
	essaims ou bandes larvaires	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)			