

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 238
(6 août 1998)



Situation générale en juillet 1998 Prévisions jusqu'à mi-septembre 1998

Seul un petit nombre de pays a signalé des Cricquet pèlerin au cours du mois de juillet et les effectifs observés étaient faibles, ce qui indique que la situation est calme. La plupart de l'activité acridienne avait lieu le long de la frontière Indo-Pakistanaise où une reproduction à petite échelle est en cours. Ailleurs, les pluies saisonnières dans les zones de reproduction estivale d'Afrique de l'Ouest et du Soudan ont été sporadiques et généralement inférieures à la normale. La reproduction sera probablement limitée à un petit nombre de sites seulement. On ne s'attend à aucun développement significatif au cours de la période de prévision.

Région orientale. On pense qu'une reproduction à petite échelle est en cours dans les zones désertiques situées le long de la frontière Indo-Pakistanaise. De bonnes pluies, associées à la mousson actuelle, permettront à la reproduction de se poursuivre au cours de la période de prévision. En conséquence, les effectifs de Cricquet pèlerin augmenteront légèrement dans les déserts de Tharparkar et de Cholistan, au **Pakistan** et dans le Rajasthan, en **Inde** où des acridiens épars sont actuellement présents. Des ailés isolés ont été signalés dans le sud-est de l'**Iran**.

Région centrale. Un petit nombre de Cricquet pèlerin isolés étaient présents dans le sud-ouest de l'**Arabie Saoudite** et des signalisations non confirmées étaient effectuées dans le sud du **Yémen**. Bien qu'aucune prospection n'ait été entreprise au **Soudan**, de faibles effectifs d'ailés sont probablement présents et une reproduction à petite échelle peut être en cours dans les zones de pluies récentes. Une situation similaire peut être en train de se développer dans l'ouest de l'**Erythrée**.

Région occidentale. La pluviométrie en **Mauritanie** était sporadique et mal répartie au cours du mois de juillet, ce qui limitera la reproduction à un petit nombre de zones du sud du pays où des ailés isolés ont été signalés. Une ponte était signalée mais non confirmée au **Niger**, qui avait reçu de bonnes précipitations. En Afrique du Nord-Ouest, des ailés isolés étaient présents dans le sud de l'**Algérie**.

Le Bulletin FAO sur le Cricquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricquet 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. 238

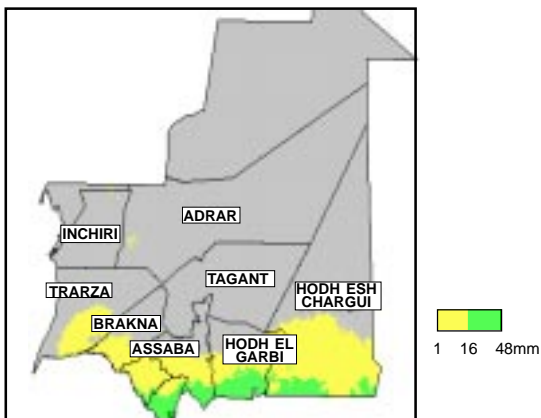
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



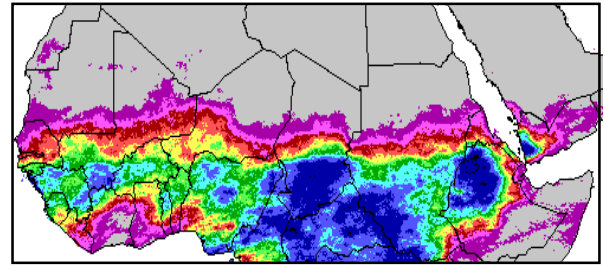
Conditions météorologiques et écologiques en juillet 1998

Bien que les pluies aient été sporadiques et mal réparties dans le Sahel d'Afrique de l'Ouest, elles étaient meilleures au Soudan et les conditions devenaient favorables à la reproduction dans de nombreuses zones à la fin du mois de juillet. Les pluies de mousson se poursuivaient le long de la frontière Indo-Pakistanaise où des conditions propices à la reproduction dominaient.

En **Afrique de l'Ouest**, les pluies d'été continuaient à être sporadiques et mal réparties bien qu'une amélioration se soit produite vers la fin du mois de juillet. En Mauritanie, les conditions étaient beaucoup plus sèches que normalement mais peuvent s'améliorer dans certaines parties de l'extrême sud suite aux précipitations tombées au cours des dix derniers jours. Cela pourrait permettre une reproduction dans le sud de l'Hodh Esh Chargui (Timbedra, 43 mm; Nema, 75 mm) et, dans une moindre mesure, dans les régions sud de Trarza (R'Kiz, 32 mm), Brakna (Aleg, 32 mm) et Hodh El Garbi (Tintane, 22 mm) et peut-être près d'Atar dans le nord. Au Mali, des pluies légères sont tombées dans l'Adrar des Iforas vers la mi-juillet mais elles étaient probablement insuffisantes pour une reproduction. Les pluies étaient plus régulières plus au sud, au bord de la zone de retrait du Cricet pèlerin proche de Hombori (90 mm) et dans le sud-ouest à Nara (73 mm) et Nioro (47 mm). Suite aux précipitations tombées au cours de la deuxième moitié du mois de juillet, on s'attend à ce que les conditions de reproduction s'améliorent dans



Pluviométrie estimée en Mauritanie, juillet 1998.



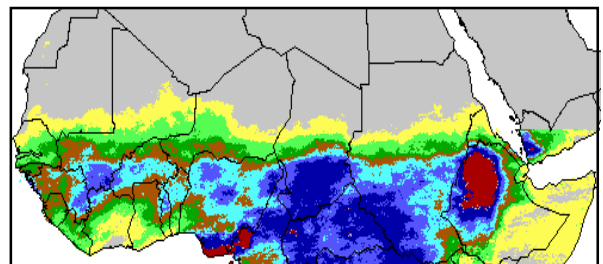
Les nuages froids observés au cours du mois de juillet 1998 indiquent que des pluies peuvent être tombées dans les zones de reproduction estivale du Soudan et, dans une moindre mesure, dans le Sahel d'Afrique de l'Ouest.

leger fort

le Tamesna, s'étendent au Niger au nord de Tahoua (55 mm) et à l'ouest d'Agadez (36 mm). Au Tchad, aucune pluie n'a été signalée dans le nord. Les conditions sont en train de s'améliorer lentement dans le sud du Biltine près d'Abeche (22 mm).

En **Afrique du Nord-Ouest**, à l'exception d'un petit nombre d'averses isolées en Algérie près d'El Golea (61 mm) et de Tamanrassat (10 mm), aucune précipitation significative n'a été signalée. Les conditions étaient défavorables à la reproduction et seul un petit nombre de taches de végétation verte existent probablement près des Monts Hoggar, dans le sud de l'Algérie.

En **Afrique de l'Est**, on s'attend à ce que les conditions de reproduction s'améliorent dans de vastes zones du Soudan suite aux bonnes précipitations qui sont tombées dans le Darfour nord (Geneina, 186 mm; El Fasher, 105 mm), le Kordofan nord (En Nahud, 100 mm; El Obeid, 31 mm), le Nil Blanc (Ed Dueim, 113 mm) et les provinces orientales (New Halfa, 48 mm; Kassala, 28 mm). Les conditions favorables pourraient s'étendre jusqu'à la latitude 1430N dans le Darfour nord et jusqu'à la latitude 1530N à l'est de Sodiri, dans le Kordofan nord. De fortes pluies ont également été signalées dans le nord à Dongola (60 mm) et Karima (62 mm) mais ne pouvaient pas être confirmées. Des pluies légères peuvent être tombées dans les régions sud des bas-fonds occidentaux



La pluviométrie estimée au cours du mois de juillet 1998 indique que les conditions devraient être en train de s'améliorer dans les zones de reproduction estivale du Soudan et, dans une moindre mesure, dans le Sahel d'Afrique de l'Ouest.

1 48 136 224 312mm

d'Erythrée où les conditions de reproduction pourraient s'améliorer. Des averses isolées ont été signalées à Port Soudan (24 mm) et peuvent s'être produites dans les plaines côtières du sud de la mer Rouge en Erythrée. Il est également probable que les conditions de reproduction soient favorables dans la région du Chemin de fer proche de Dire Dawa (56 mm), dans l'est de l'Éthiopie. Les conditions sèches dominaient dans le nord de la Somalie.

Au **Proche-Orient**, des pluies ont été signalées sur la côte de la mer Rouge au Yémen (Hodeidah, 36 mm) et dans le sud des monts Asir, dans le sud-ouest de l'Arabie Saoudite. Les conditions pourraient devenir favorables à la reproduction près d'Hodeidah mais seulement pendant une brève période à moins que davantage de pluie tombe. Des pluies légères sont tombées sur le bord du Croissant vide (Sharurah, 14 mm) et peuvent s'être étendues dans des régions voisines du Yémen. La mousson s'est poursuivie dans les plaines côtières de Salalah (20 mm) dans le sud d'Oman.

En **Asie du Sud-Ouest**, des précipitations associées à la mousson ont continué à tomber dans les régions désertiques le long de la frontière Indo-Pakistanaise où de bonnes conditions de reproduction dominaient. Au Rajasthan, en Inde, les pluies étaient les plus fortes dans le district de Bikaner (234 mm), suivi par Jaisalmer (67 mm) et Jodhpur (21 mm). Les conditions étaient plus sèches dans le district de Barmer où moins de pluies étaient tombées. Au Pakistan, des pluies sont tombées à Tharparkar (Chhore, 35 mm) et, dans une moindre mesure, dans le Cholistan. Les conditions vont continuer à rester favorables à la reproduction.



Surfaces traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée.



Situation du Criquet Pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

- SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé de la mi-juin à la mi-juillet. Des ailés solitaires isolés ont été observés le 21 et le 22 juillet dans deux sites au sud-

ouest d'Aiou El Atrous (1642N/0936E).

- PRÉVISIONS

On s'attend à ce que des effectifs extrêmement faibles d'ailés solitaires soient présents et se reproduisent dans un petit nombre de sites dans les parties sud de Trarza, Brakna, Assaba et les deux Hodhs. En conséquence, des larves éparses peuvent apparaître mais être difficiles à détecter.

Mali

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés solitaires soient présents dans un petit nombre des plus grands oueds de l'Adrar des Iforas, de la vallée du Tilemsi et dans le Timetrine. Une reproduction à petite échelle se produira probablement si davantage de pluie tombe.

Niger

- SITUATION

Au début du mois de juin, des signalisations non confirmées d'ailés dans l'Air ont été effectuées. Au cours des dix premiers jours du mois de juillet, des ailés matures à des densités de 1000 ailés par ha ont été observés en ponte. Nous attendons des détails supplémentaires.

- PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires sont probablement présents dans quelques sites du Tamesna et de l'Air. Une reproduction à petite échelle peut être en cours dans un petit nombre de ces zones où des pluies sont tombées récemment. On s'attend à ce que la reproduction continue et des larves éparses apparaîtront probablement.

Sénégal

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tchad

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.



No. 238



No. 238

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires peuvent être présents dans quelques sites de Biltine et du sud du BET. Une ponte à petite échelle se produira probablement si davantage de pluie tombe.

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

Des ailés solitaires isolés étaient présents au mois de juillet au sud-ouest des Monts Hoggar.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés persisteront probablement dans l'extrême sud ou dans les régions orientales du Sahara où une ponte à petite échelle pourrait avoir lieu si davantage de pluie tombe.

Maroc

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé en juin.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Libye

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés solitaires soient présents et se reproduisent dans un petit nombre de zones du Darfur nord, du Kordofan nord et des régions du Nord et de l'Est. Une reproduction à petite échelle peut déjà être en cours dans les régions de pluies récentes comme Geneina, En Nahud, El Obeid, Ed Dueim, Dongola et Karima. En conséquence, des larves éparses apparaîtront probablement.

Erythrée

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait que des ailés immatures épars avaient été observés à Asmara au cours du mois de juin.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens sont probablement présents dans les bas-fonds occidentaux. On s'attend à une ponte à petite échelle dans les zones où des pluies sont tombées. En conséquence, des larves éparses apparaîtront probablement.

Somalie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires peuvent persister dans quelques sites de l'escarpement et pondre si des pluies tombent.

Djibouti

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

De faibles effectifs d'ailés solitaires étaient présents le 26 juin dans les bas-fonds orientaux près d'Aidara. Aucun criquet n'a été observé au cours des prospections effectuées du 6 au 22 juillet près de Dire Dawa, de Jijiga et de Degahbur.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent persister et se reproduire à une petite échelle dans les régions de pluies récentes proches de Dire Dawa.

Kenya, Ouganda et Tanzanie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PROCHE-ORIENT

Arabie Saoudite

• SITUATION

Des ailés isolés à des densités de 1 à 3 par km⁵ étaient présents dans 3000 ha environ de la région de Najran à Wadi Selah (1723N/4422E) et près de Bishah (2010N/4240E) à la fin du mois de juin et en juillet.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens peuvent persister dans le sud du Tihama près de Jizan et dans l'intérieur du pays près de Najran et s'y reproduire si davantage de pluie tombe.

Égypte

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans un petit nombre d'oasis près du Lac Nasser et dans le Désert occidental.

Yémen

• SITUATION

Un rapport tardif signalait que des ailés solitaires avaient été observés le 20 juin dans le désert oriental à Al-Saaed (1606N/4456E). Une signalisation non confirmée de petits groupes d'ailés immatures était effectuée le 6 juillet dans la région d'Abyan près de Mukiras (1355N/4540E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent persister dans un petit nombre de régions du désert oriental entre Al-Jawf et Hadhramaut. Une reproduction à petite échelle pourrait se produire si davantage de pluie tombe.

KOWEIT

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

EAU

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, Iraq, Israël, Jordanie, Qatar, Syrie et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ASIE DU SUD-OUEST

Iran

• SITUATION

Des ailés matures épars étaient présents du 6 au 18 juillet dans un petit nombre de sites le long des plaines côtières du sud-est entre Chabahar (2518N/6038E) et Beris (2512N/6108E). Aucun Criquet n'était observé au cours des prospections effectuées ailleurs le long des plaines de Chabahar et de Bushehr.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent persister dans un petit nombre de sites le long des plaines côtières de Chabahar.

Pakistan

• SITUATION

Au cours des deux premières semaines du mois de juillet, le nombre de sites signalant des acridiens dans les zones de reproduction estivale a augmenté de façon significative et est passé de 34, au cours de la deuxième moitié du mois de juin, à 71. Bien que les densités soient passées de 26 à 65 ailés par ha au cours de cette période, elles sont considérées faibles et d'importance mineure seulement. Les infestations étaient éparées dans l'ensemble des zones désertiques le long de la frontière Indo-Pakistanaise, s'étendant de Tharparkar à Cholistan. La plupart de celles-ci étaient présentes dans les districts de Mirpurkhas, de Bahawalapur et de Sukkur et, dans une moindre mesure, de Rahimyar Khan et d'Uthal.

• PRÉVISIONS

Une ponte s'est presque certainement produite et une reproduction à petite échelle est probablement en cours dans les zones de pluies récentes proches de Sukkur et de Tharparkar. La reproduction se poursuivra et s'étendra à d'autres zones du Cholistan et de Tharparkar si davantage de pluie tombe. Cela conduira à un accroissement des effectifs acridiens. Les larves qui en résultent seront probablement éparées et difficiles à détecter. Les mues imaginaires pourraient commencer à partir de la mi-août.



No. 238



No. 238

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Inde

• SITUATION

Au cours des deux premières semaines du mois de juillet, le nombre de sites signalant des acridiens dans les zones de reproduction estivale est passé de 11, au cours de la deuxième moitié de juin, à 40. Bien que les densités soient passées de 4 à 21 ailés par ha au cours de cette période, elles sont considérées faibles et peu significatives. Les infestations étaient éparées dans l'ensemble des zones désertiques du Rajasthan, le long de la frontière Indo-Pakistanaise, dans les districts de Barmer, de Bikaner, de Jaisalmer et de Jodhpur.

• PRÉVISIONS

Une ponte s'est presque certainement produite et une reproduction à petite échelle est probablement en cours dans les districts de Barmer, de Bikaner, de Jaisalmer et de Jodhpur au Rajasthan. La reproduction se poursuivra et s'étendra à d'autres zones si davantage de pluie tombe. Cela conduira à une légère augmentation des effectifs acridiens. Les larves qui en résultent seront probablement éparées et difficiles à détecter. Les mues imaginaires pourraient commencer à partir de la mi-août.

Afghanistan

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



Annnonce

Bulletin No. 239. La version française du prochain Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin (No. 239) sera publiée vers le 8 septembre. Nous nous excusons d'avance pour les désagréments occasionnés par ce retard.

Rapports sur les acridiens. Nous aimerions rappeler aux pays affectés que les rapports portant sur la situation des acridiens 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.

Remise à jour des pages du Groupe Acridiens de la FAO sur Internet. Les pages du Groupe Acridiens ont été développées pour inclure une information sur les invasions récentes de Criquet pèlerin ainsi que sur les activités de formation. La page portant sur les Invasions inclut des cartes de la reproduction et des migrations des essaims ainsi qu'une analyse approfondie de la flambée qui a eu lieu l'an dernier en Arabie Saoudite. Sur la page portant sur la Formation figurent les programmes de formation, les participants et des photos des stagiaires ainsi que les activités de formation au Yémen et en Iran. L'information est présentée dans un langage simple et s'adresse à un large public qui inclut le grand public, les bailleurs de fonds, les personnes travaillant dans le domaine des acridiens et les chercheurs. Nous attendons avec impatience vos commentaires! Ecrivez:

<http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm>



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).

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.

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.



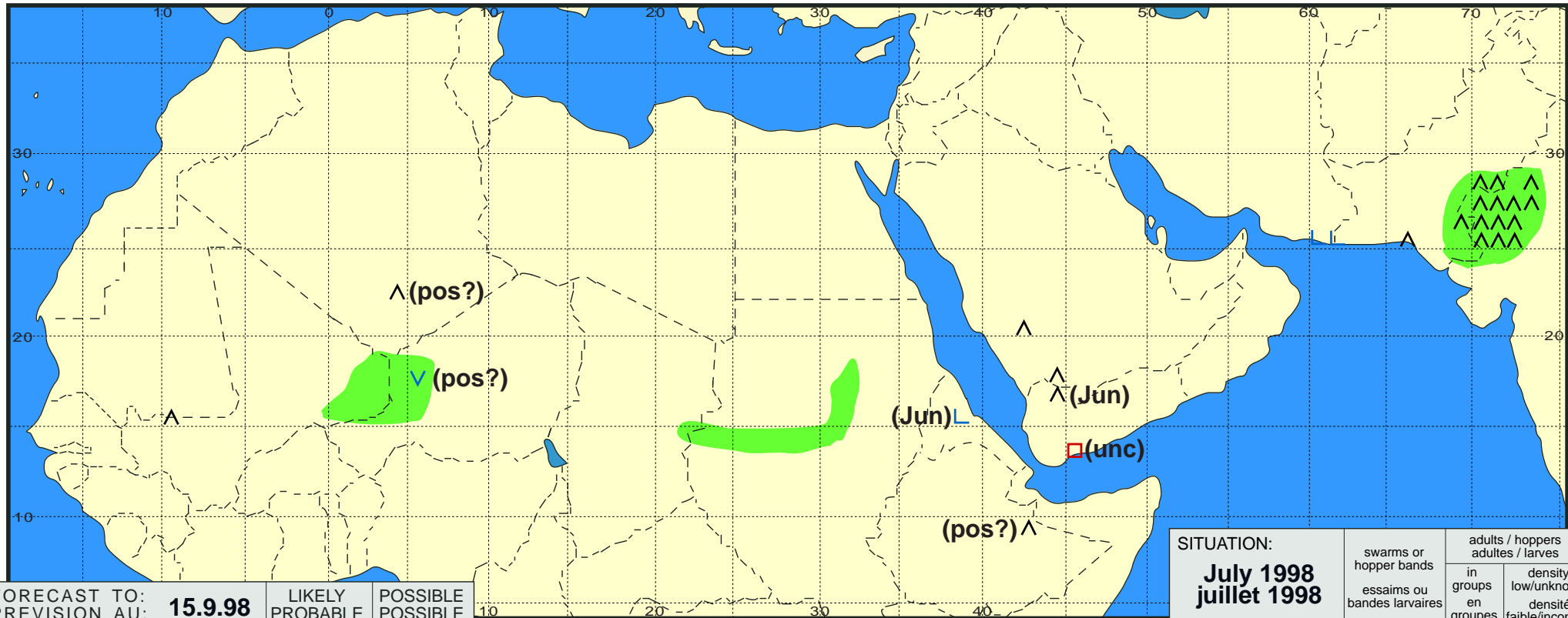
No. 238



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin situation résumée

238



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.9.98	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 1998 juillet 1998	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)			