

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELELIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 227
5 août 1997



Situation générale en juillet 1997 Prévisions jusqu'à mi-septembre 1997

Les infestations de Cricket pèlerin ont augmenté de façon significative en juillet le long de la frontière indo-pakistanaise. Plusieurs petits essaims ont été signalés arrivant de l'Ouest et pondant dans le désert du Tharparkar, dans le sud-est du Pakistan. Suite aux bonnes pluies enregistrées en juin et juillet, une reproduction a eu lieu dans le Tharparkar et s'est étendue vers le nord et l'est, dans le Rajasthan, en Inde. Plus de 500 bandes larvaires ont été traitées dans le Tharparkar et des effectifs larvaires plus faibles l'ont été dans le Rajasthan. Une reproduction à petite échelle est en cours dans le centre du Soudan et dans l'intérieur du Yémen mais les opérations de lutte n'y sont pas nécessaires. De faibles effectifs d'ailés solitaires sont présents dans le sud de la Mauritanie comme dans le nord du Mali et les conditions sont favorables à la ponte.

Région orientale

De petits essaims matures, dont la taille variait de 1 à 4 km², ont été signalés en cinq localités du désert du Tharparkar, dans le sud-est du Pakistan. On pense qu'ils ont pour origine la reproduction printanière qui a eu lieu dans la zone centrale de l'ouest du Pakistan

mais il est possible que certains soient venus d'Arabie Saoudite. Les pontes ont commencé plus tôt que d'habitude le long de la frontière indo-pakistanaise ce qui devraient permettre deux générations successives pendant l'été. Vers la fin juillet, les larves avaient atteint le 3e stade au Pakistan et les mues imaginales avaient commencé dans la région de Jaisalmer, en Inde. Des traitements terrestres étaient en cours dans les deux pays. Suite aux pluies importantes de juillet, les conditions sont très favorables à la poursuite de la reproduction. En conséquence, on peut s'attendre à voir apparaître des bandes larvaires, de petits groupes d'ailés et de petits essaims au cours de la période de prévision.

Région centrale

En juillet, une reproduction a eu lieu dans l'intérieur du Yémen, où des larves solitaires et *transiens* ont été vues en quelques sites de la région de Shabwah. La reproduction est en cours dans les provinces centrales du Soudan, où de bonnes conditions existent localement sur de vastes zones des provinces du nord-Darfur et du Kordofan. La situation est sous étroite surveillance dans les deux pays et, jusqu'à présent, aucun traitement n'a été nécessaire. Au cours de la période de prévision, de petites bandes larvaires et des groupes d'adultes pourraient se former au Yémen; les effectifs de Cricket pèlerin vont probablement augmenter au Soudan mais on ne s'attend pas à ce que les populations grégaires. Des ailés solitaires isolés étaient également présents dans le sud-est de l'Egypte et le nord de la Somalie; d'autres ailés pourraient être présents dans le sud des plaines côtières de la mer Rouge, en Arabie Saoudite.

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, Autres Migrateurs Nuisibles et Opérations d'Urgence, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.
Téléphone: (39-6) 522-52420 (7 jours/semaine, 24 hr)
Téléfax: (39-6) 522-55271
E-mail: eclo@fao.org
Télex: 610181 FAO 1
Internet: <http://www.fao.org/NEWS/GLOBAL/locusts/locuhome.HTM>
[seulement texte: gopher://gopher.fao.org]



No. 227

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Région occidentale

Des ailés isolés étaient présents dans certaines zones du sud de la **Mauritanie**. Comme les pluies ont été sporadiques et moins importantes que les années précédentes, on s'attend à ce que la reproduction ait lieu à une petite échelle avec des larves apparaissant au cours de la période de prévision. Des rapports tardifs du **Mali** indiquent que des groupes d'ailés étaient présents dans le nord du pays en juin; de faibles effectifs pourraient persister dans ces zones et s'y reproduire sur une petite échelle au cours des prochaines semaines. Des ailés isolés doivent probablement être présents dans l'ouest du **Niger** où ils se reproduiront; les larves devraient apparaître au cours de la période de prévision. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en Afrique du Nord-Ouest.



Conditions météorologiques et écologiques - juillet 1997

Des pluies sporadiques sont tombées localement dans les zones de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'Ouest et du Soudan et le long de la frontière indo-pakistanaise. En conséquence, les conditions se sont suffisamment améliorées au cours du mois pour permettre des reproductions dispersées.

En **Afrique de l'Ouest**, le Front inter-tropical (FIT) a oscillé entre les parallèles 15 et 20N. Au nord du FIT, les vents dominants étaient généralement de secteur

est sur le Tchad, le Niger et le Mali, et de secteur nord-est à nord sur la Mauritanie. Les conditions écologiques étaient généralement défavorables à la reproduction au nord du 20e parallèle, sauf en quelques zones où s'étaient produites des pluies localisées, comme à Atar (24 mm), en Mauritanie. Au sud du FIT, les vents dominants étaient de secteur ouest et des pluies saisonnières largement dispersées sont tombées sporadiquement dans toute la zone. En Mauritanie, les pluies étaient concentrées dans l'extrême sud-est, dans le sud du Hodh el Chargui (Nema: 26mm) et dans le centre sud : Hodh el Garbi (Aioun el Atrous: 21mm), Assaba (Kiffa: 23mm) et Tagant (Tidjikja: 30 mm, Moudjeria: 30 mm); vers la fin du mois, des pluies légères ont commencé à tomber dans le sud-ouest du pays. Au Mali, des pluies sont tombées dans l'est (Menaka: 56mm) et l'ouest (Niore du Sahel: 97mm, Nara: 40mm, Tombouctou: 23mm). Des pluies se sont également produites dans le sud du Niger et en certaines zones du centre du Tchad (N'djamena: 122mm, Abeche: 15mm). Les conditions de reproduction sont bonnes dans ces zones ainsi qu'en certaines zones du Tamesna, au Niger, et de l'Adrar des Iforas, dans le nord du Mali. Les températures moyennes ont varié de 20 à 30C la nuit et de 37 à 45C le jour.

En **Afrique du Nord-Ouest**, aucune pluie significative n'a été signalée et les conditions doivent être défavorables à la reproduction. Les températures ont varié de 17 à 27C la nuit et de 40 à 45C le jour dans le sud de l'Algérie.

En **Afrique de l'Est**, les vents dominants étaient de secteur nord sur l'intérieur de l'Egypte, devenant respectivement de secteur nord-est et est sur le nord et sur l'ouest du Soudan. Le FIT était généralement localisé entre les parallèles 15 et 20N. Au sud du FIT, les vents dominants étaient de secteur ouest sur l'ouest du Soudan et de secteur sud-ouest sur les provinces de l'est et les zones adjacentes de l'ouest de l'Erythrée. Des nuages ont été vus sur une vaste zone de l'ouest et du centre du Soudan tout au long du mois; des pluies

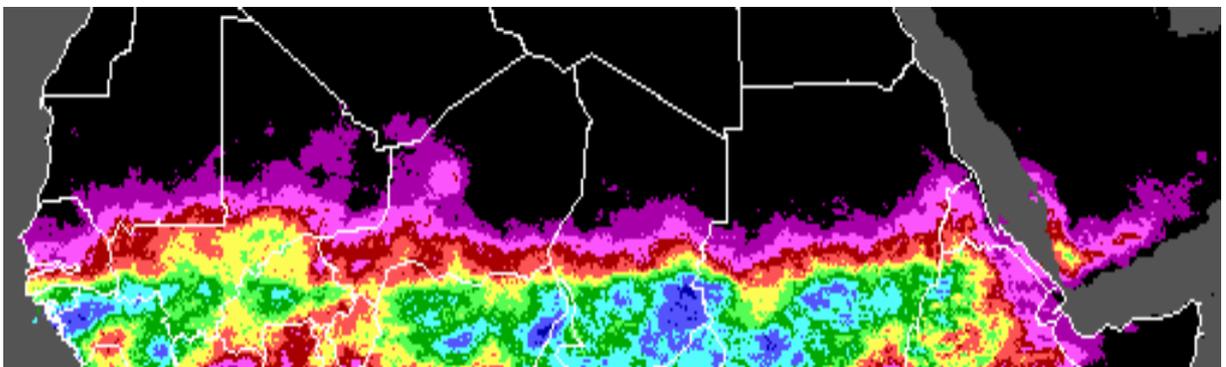
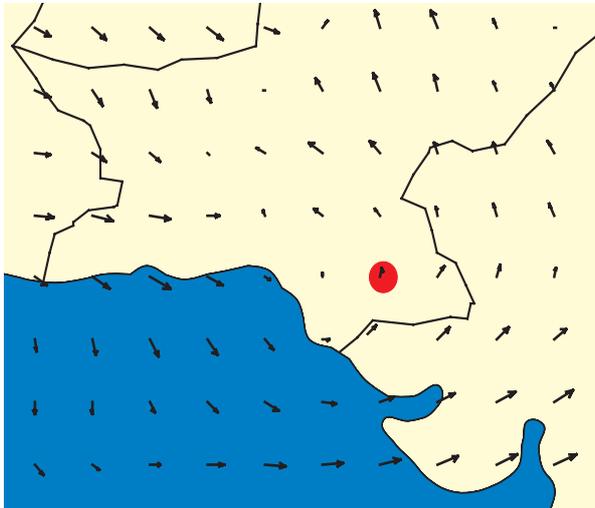


Image des nuages à sommet froid (juillet 1997) montrant une augmentation de l'activité dans le Sahel d'Afrique de l'Ouest, spécialement dans le sud de la Mauritanie, le nord du Mali, l'ouest du Niger et le centre du Soudan. Selon les rapports, les pluies n'auraient cependant été que sporadiques.

leger fort



Vents estimés à niveau moyen (850 hPa) le 17 juillet 1997 à 12 h GMT montrant les vents associés à une faible dépression sur le désert du Tharparkar, au sud-est du Pakistan. Plusieurs essaims arrivant de l'Ouest ont été signalés dans le Tharparkar du 17 au 20 juillet (●).

ouest sur le Rajasthan, en Inde. Les conditions continuent à être extrêmement favorables à la reproduction le long de la frontière indo-pakistanaise suite aux importantes précipitations du mois de juin et à celles de la seconde quinzaine de juillet dans le sud-est du Pakistan (Chhore: 90mm; Rahimyar Khan: 72mm; Bahawalpur: 60mm) et, à une échelle moindre, dans le Rajasthan, en Inde (Jodhpur: 129mm; Bikaner: 18mm). Les températures ont varié de 24 à 28°C la nuit et de 35 à 43°C le jour.



Surfaces traitées

Inde	62 ha	(juillet)
Pakistan	7,376 ha	(juillet)

n'ont cependant été signalées que quelques jours dans les provinces du Sud-Darfur (Nyala: 51mm), du nord Kordofan (El Obeid: 74mm) et du Nil blanc (Wadi Medani: 18mm). En conséquence, les conditions écologiques sont favorables à la reproduction dans plusieurs zones dispersées à travers l'ouest et le centre du Soudan. La sécheresse a prévalu dans les plaines côtières de l'Erythrée et du Soudan, en dehors des périmètres agricoles irrigués. Des pluies légères sont tombées sur les plaines côtières près de Massawa, en Erythrée. Dans le nord de la Somalie, les vents étaient influencés par la mousson de sud-ouest qui s'est étendue à l'Asie du Sud-Ouest. Des conditions de sécheresse ont caractérisé la zone côtière nord mais l'intérieur des vallées était encore vert. Les températures ont été généralement comprises entre 25 et 35°C.

Au **Proche-Orient**, les vents dominants sur les zones côtières, le long du golfe d'Aden et de la mer d'Arabie, étaient de secteur sud-ouest à cause du flux de mousson en direction de l'Asie du Sud-Ouest. Des pluies faibles et localisées sont tombées occasionnellement dans le sud d'Oman (Salalah: 19mm), l'intérieur du Yémen (Shabwah) et le sud-ouest de l'Arabie Saoudite (sud des monts Asir et plaines côtières de la mer Rouge près de Jizan). On s'attend à ce que, en dehors de ces zones, la végétation soit généralement sèche et non favorable à la reproduction. Sur la zone côtière de l'Arabie, les températures étaient comprises entre 20 et 30°C la nuit et entre 30 et 40°C le jour.

En **Asie du Sud-Ouest**, les vents dominants étaient de secteur sud-ouest sur le Baluchistan de l'est de l'Iran et l'ouest du Pakistan à cause du flux de mousson d'Afrique de l'Est; ils devenaient de secteur sud/sud-



Situation du Criquet Pèlerin et prévisions

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

Des individus solitaires sont apparus dans les aires de reproduction estivale du sud du pays. Au cours des prospections réalisées la première quinzaine de juillet, des ailés en cours de maturation ont été vus en quelques sites entre Kiffa (1638N/1128W) et Tidjikja (1829N/1131W). Vers la fin du mois, des ailés isolés étaient également présents entre Néma (1632N/0712W) et la frontière malienne, vers l'est et le sud-est.

• PRÉVISIONS

Les effectifs de Criquet pèlerin vont augmenter légèrement dans les zones centrales et est du sud du pays suite à la reproduction des solitaires pendant la période de prévision. On s'attend à ce que cette reproduction se fasse à petite échelle et par taches. Des ailés devraient également faire leur apparition dans le sud-ouest et y pondre en cas de pluie.



No. 227



No. 227

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Mali

• SITUATION

Des rapports tardifs indiquent que des groupes d'ailés immatures et matures sont apparus le 2 juin dans l'Adrar des Iforas, dans l'oued Anoumallen (1903N/0247E), où les conditions étaient favorables à la reproduction. D'autres ailés ont été vus plus au nord, dans l'oued Taouhouten (2005N/0025E) et à l'ouest de Tombouctou, près du lac Faguibine (1645N/0417W) et du lac Fate (1616N/0342W). Le 14 juin, des nomades ont signalé la présence d'un grand essaim se déplaçant du Nord vers le Sud dans la vallée du Tilemsi (ca. 1641N/0007E); cette signalisation n'a pas été confirmée. Vers fin juin, un autre essaim a été signalé par des nomades dans la région de Timétrine (ca. 1925N/0020W) mais les équipes de prospection terrestre n'ont pu observer que de faibles densités d'ailés solitaires et grégaires (50-300/ha) le 25. De petites taches de larves grégaires de premier stade ont été signalées à Terchichout (1924N/0010W) et à l'est d'Aguelhoc (1929N/0052E). Aucun rapport n'a été reçu pour juillet.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés solitaires persistent en quelques zones de l'Adrar des Iforas, du Timétrine et du Tilemsi ainsi que plus à l'ouest, vers Tombouctou. D'autres ailés sont probablement présents dans le Gourma près de Nioro. Ils devraient se reproduire à petite échelle dans les zones où les conditions sont favorables. Quelques petits groupes pourraient se former suite à la première reproduction.

Niger

• SITUATION

Les prospections n'ont pu être réalisées en juin et juillet.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires sont probablement présents en quelques zones du Tamesna et de l'ouest de l'Aïr où ils devraient se reproduire dans les zones de végétation verte. D'autres ailés pourraient apparaître et se reproduire dans les zones de Tahoua et de Tillabery.

Tchad

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires sont probablement présents en quelques zones du BET et de Biltine. Ils devraient se reproduire à petite échelle dans les zones où les conditions sont favorables.

Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée Bissau, Guinée Conakry et Sénégal

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Tunisie

• SITUATION

Aucun Criequet pèlerin n'a été observé en juin.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie, Maroc et Libye

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

• SITUATION

Il y a eu plusieurs rapports tardifs en provenance du Nord-Kordofan signalant la présence d'un essaim immature la première quinzaine de juin dans le Wadi Malik, à Umm Grain (1604N/2846E), et de groupes d'ailés le 7 juin à Umm Ashuba (1529N/2816E). Dans le Nord-Darfur, près de Geneina, un essaim mature d'environ 75 ha a été observé à l'ouest de Jebel Kheirban (1333N/2301E) les 3 et 5 juillet. Ces essaims doivent provenir de la reproduction printanière de la zone de la mer Rouge.

En juillet, des ailés matures dispersés, à des densités atteignant 1,400 per ha, ont continué à être signalés de plusieurs zones, le long du versant occidental des collines de la mer Rouge, au nord de Kassala (1524N/3630E). Des infestations de même type, mais à des densités plus faibles, étaient présentes en plusieurs sites à l'ouest du Nil, près de Ed Duiem (1359N/3341E); d'autres étaient dispersées sur une vaste zone du Nord-Kordofan, de Hamrat Esh Sheikh (1436N/2759E) et Sodiri (1423N/2906E) jusqu'à Umm Saiyala (1425N/3110E) et Hamrat El Wuz (1459N/3009E). De faibles effectifs d'ailés ont été observés en accouplement près de Sodiri, le 18, et des effectifs plus importants jusqu'à 1,500 per ha, étaient en accouplement à Umm Rimta (1451N/3204E). Dans la région du Nord, une reproduction à petite échelle était en cours près de Wadi Halfa, à Khor Musa Pasha (2149N/3118E), où des larves solitaires de deuxième et cinquième stade ont été observées le 7 juillet.

• **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu en plusieurs sites à l'intérieur d'une vaste zone du Nord-Kordofan et dans des zones plus restreintes, à l'ouest des collines de la mer Rouge, dans la province de l'Est, à l'ouest du Nil, dans la province du Nil blanc, ainsi que dans quelques zones du Nord-Darfur. On s'attend en conséquence à ce que les larves apparaissent tout au long de la période de prévision mais le nombre total de Criquet pèlerin devrait rester bas.

Erythrée

• **SITUATION**

De faibles effectifs d'ailés solitaires en cours de maturation ont été observés lors de prospections réalisées dans la zone centrale des plaines côtières, les 25 et 26 juillet. La plupart des ailés ont été vus dans les fermes de la région de Shelshela (1555N/3909E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé vers le nord ou le sud-est. Une reproduction à petite échelle a eu lieu en un site au moins vers Shebah (1542N/3902E), où quelques larves solitaires des stades 3 et 4 ont été observées le 25.

• **PRÉVISIONS**

Quelques ailés solitaires devraient persister dans les zones vertes ou cultivées, dans la zone centrale des plaines côtières. De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents dans l'ouest des hautes terres, où ils se reproduiront si les conditions sont favorables.

Somalie

• **SITUATION**

Des ailés isolés immatures et matures ont été observés au cours des prospections dans la zone centrale de la côte nord, près de Berbera (1028N/4502E), du 14 au 20 juin. Il semble que certains aient pondu alors que d'autres étaient encore présents fin juillet. De faibles effectifs d'ailés immatures ont également été observés près de la frontière avec Djibouti, à Abdulgadir (1039N/4257E), le 26 juillet.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés solitaires devraient persister dans les vallées de l'intérieur du nord et du nord-ouest. Certains d'entre eux devraient pondre dans les zones favorables.

Djibouti, Ethiopie, Kenya, Ouganda et Tanzanie

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PROCHE-ORIENT

Arabie Saoudite

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en juillet.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'adultes sont probablement présents dans le sud des plaines côtières de la mer Rouge, près de Jizan. Ils devraient y persister et pondre dans les zones de végétation verte.

Yémen

• **SITUATION**

De faibles effectifs d'adultes solitaires ont été observés la dernière décade du mois de juillet en six localités de la région de Shabwah, entre Ataq (1435N/4639E) et Wadi Jannah (1510N/4555E) et des larves solitaires et *transiens* de stade 2 et 3 étaient présentes sur 700 ha, à des densités de 4 à 5 individus par buisson, à Arqa (1430N/4640E), le 23 juillet. Il s'agit de la région dans laquelle des groupes d'adultes avaient été signalés en ponte fin juin.

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs de Criquet pèlerin vont augmenter légèrement au cours de la période de prévision puisque les éclosions vont probablement se poursuivre dans la région de Shabwah et que davantage de larves vont être présentes. Les mues imaginaires devraient commencer à partir de mi-août et les nouveaux ailés devraient former quelques petits groupes.

Egypte

• **SITUATION**

Des adultes solitaires isolés étaient toujours présents en juillet en plusieurs sites le long de la côte sud-est et dans les zones adjacentes de l'intérieur. La plupart était concentrée dans la zone du Wadi Diib (2205N/3555E).

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs de Criquet pèlerin vont continuer à diminuer dans les plaines côtières de la mer Rouge et les régions adjacentes de l'intérieur; on s'attend à ce que seuls quelques ailés isolés persistent.

Koweït

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en juillet.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 227



No. 227

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Bahrein, EAU, Iraq, Israël, Jordanie, Oman, Qatar, Syrie et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ASIE DU SUD-OUEST

Pakistan

• SITUATION

La première quinzaine de juillet, des ailés en cours de maturation étaient présents en 31 sites des déserts de Tharparkar, Khipro, Nara et Cholistan ainsi que dans le district de Las Bela, près de Karachi. Les densités étaient de 1 à 20 ailés par site. De plus, un essaim a également été signalé le 8 juillet à Tharparkar, où il s'est divisé en plusieurs groupes qui ont pondu. Les éclosions ont commencé le 13 juillet dans les régions de Chachro (2507N/7008E) et Islamkot (2442N/7011E) et des traitements ont été réalisés sur environ 1,000 ha.

Au cours de la seconde quinzaine de juillet, les opérations de lutte se sont poursuivies dans le Tharparkar contre un nombre croissant de bandes larvaires de taille petite à moyenne; 541 bandes larvaires des stades 1 à 3, couvrant 4,000 ha, ont été traitées. Plusieurs petits groupes et essaims matures, dont la taille variait de 100 à 400 ha, ont été signalés arrivant de l'Ouest en cinq sites près de Chachro, les 17 et 20 juillet; deux autres groupes d'ailés matures ont été observés dans la même zone. Les opérations de lutte ont concerné 1,600 ha d'essaims et de groupes, mais probablement après qu'ils aient pondu. Une reproduction de solitaires étaient également en cours dans le Tharparkar, où 800 ha de larves des stades 1 à 3 ont été traités. Des ailés solitaires matures et en cours de maturation, à des densités de 1 à 60 individus par site, ont été signalés dans les déserts de Nara, Khipro et Cholistan et dans le district de Las Bela.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à échelle modérée va se poursuivre dans les zones désertiques, du Tharparkar au Cholistan. On s'attend à ce que des bandes larvaires se forment dans le Tharparkar, où les nouveaux ailés devraient commencer à apparaître vers la fin du mois d'août et former de petits groupes et même de petits essaims. Des effectifs moins importants de larves et d'ailés seront présents dans les régions de Khipro, Nara et du Cholistan.

Inde

• SITUATION

Au cours de la seconde quinzaine de juin, les effectifs d'ailés ont lentement augmenté; des ailés isolés ont été signalés en 25 sites du Rajasthan, à des densités de 1 à 20 ailés par site. La plupart des infestations se situaient dans le district de Jodhpur et, à une échelle moindre, dans ceux de Bikaner et Barmer.

Au cours de la première quinzaine de juillet, des ailés solitaires ont été signalés en 12 sites des districts de Jodhpur, Bikaner, Barmer et Jaisalmer et les densités avaient atteint 40 ailés par site (ou 3,000 par km²).

Pendant la seconde quinzaine de juillet, les effectifs de Criequet pèlerin ont augmenté dans le Rajasthan, où des ailés solitaires isolés à des densités atteignant 10,000 par km² (100/ha) ont été observés en plusieurs sites des districts de Jaisalmer, Barmer et Bikaner. Les plus fortes densités ont été signalées le 22 juillet à Sultana (2725N/7055E), dans le district de Jaisalmer. Des traitements ont été réalisés contre des larves des stades 1 à 5 et de jeunes ailés, sur 62 ha, dans la région de Sultana, la dernière semaine de juillet.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle va se poursuivre en plusieurs sites du Rajasthan concernant de faibles effectifs de larves et de nouveaux ailés au cours de la période de prévision. Si les conditions demeurent favorables, une deuxième reproduction pourrait avoir lieu en septembre.

Iran

• SITUATION

Des ailés matures isolés étaient présents début juin en plusieurs sites du sud-est des plaines côtières, près de Chabahar (2516N/6041E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Afghanistan

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



Annonce

Tous les numéros de téléphone du Siège de la FAO (Rome) changent le 11 août 1997 de 522.xxxxx à 570.xxxxx (les 5 chiffres du poste (xxxxx) restent les mêmes). Tous les numéros de télécopie de l'Organisation changeront selon le même principe.

De ce fait, les nouveaux numéros de téléphone et de télécopie du Groupe Acridiens de la FAO (précédés de 39 6 pour les codes de pays et de ville) deviennent :

- 570-52420 (situation acridienne par téléphone)
- 570-55271 (signalisations acridiennes par télécopie)
- 570-54021 (M. A. Hafraoui, Fonctionnaire principal)
- 570-53836 (M. C. Elliott, Ravageurs migrants)
- 570-52420 (M. K. Cressman, Suivi/Prévision)
- 570-54595 (M. M. Cherlet, Télédétection)
- 570-53311 (Mme A. Monard, Information)
- 570-54812 (Mme D. Boland, Secrétaire)
- 570-53235 (Mme C. D'Angelo, Opérations)



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: moins de 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.



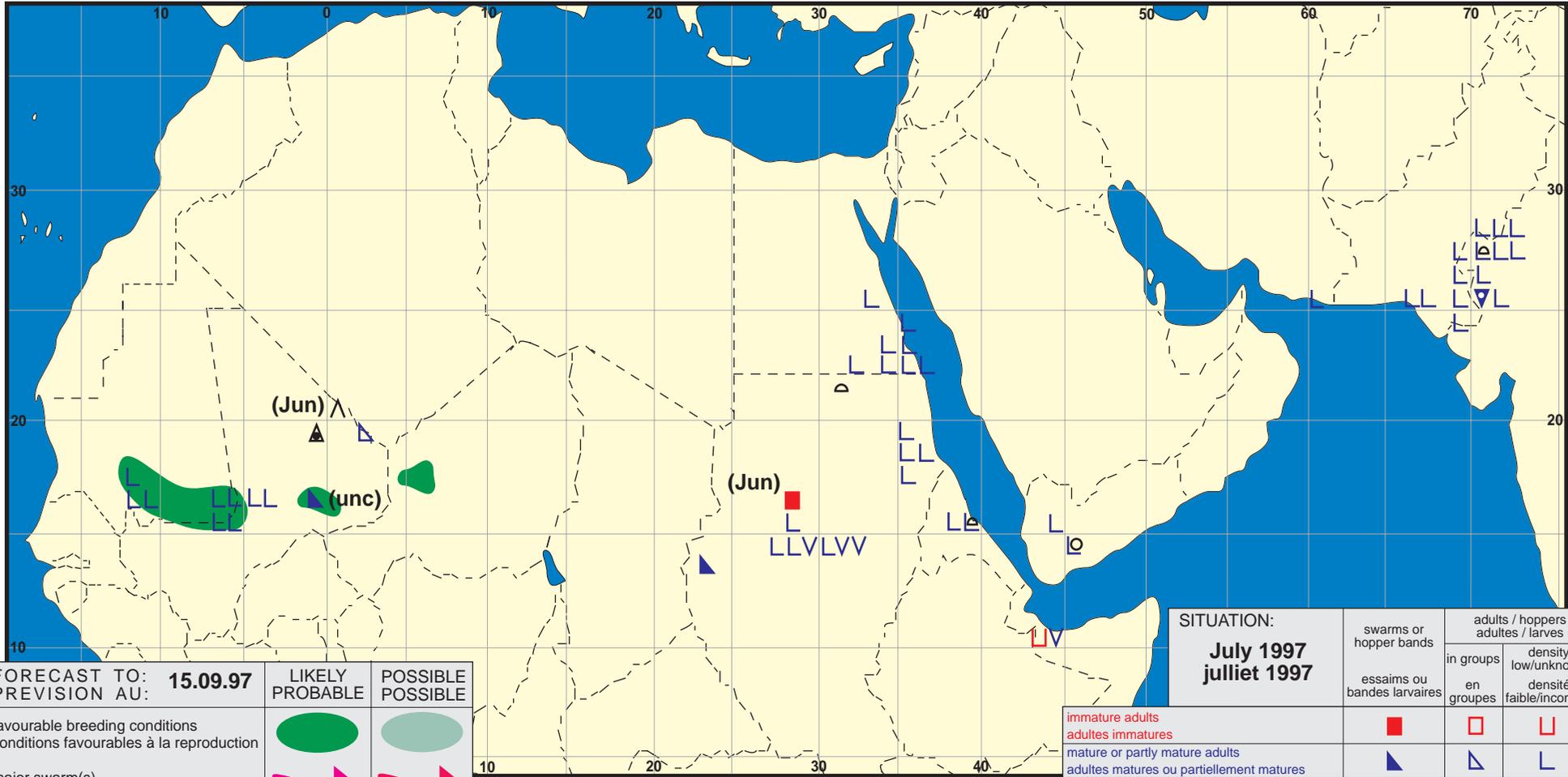
No. 227

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust summary Criquet pèlerin situation résumée

227



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.09.97	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 1997 juillet 1997	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	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)			