

# BULLETIN SUR LE CRICQUET PELELIN

FAO Centre d'Intervention  
Antiacridien d'Urgence



No. 228  
9 sept 1997



## Situation générale en août 1997 Prévisions jusqu'à mi-octobre 1997

Des infestations significatives de Cricket pèlerin persistent le long de la frontière indo-pakistanaise où une reproduction diffuse a commencé en juillet et s'est poursuivie en août. La plupart des infestations se situaient au Pakistan où des opérations de lutte ont été effectuées sur un nombre croissant de bandes larvaires et d'ailés au cours du mois. À la fin du mois, il a eu des signalisations d'essaims d'adultes traversant la frontière indo-pakistanaise. Suite aux pluies récentes, on s'attend à ce que les conditions restent favorables à une rapide maturation permettant une deuxième génération dans chacun des deux pays. En Afrique de l'Ouest, des pluies largement répandues sont tombées en Mauritanie où les conditions de reproduction s'améliorent mais, jusqu'à présent, très peu d'ailés ont été observés au cours des prospections. En Afrique de l'Est, une reproduction à petite échelle est en cours dans le centre du Soudan. Aucune infestation significative n'a été signalée au Proche-Orient ou en Afrique du Nord-Ouest.

**Région orientale.** Une reproduction a été signalée sur une zone limitée du désert du dans le sud-est du

**Pakistan** ; elle a donné lieu à une distribution en taches de plus d'un millier de petites bandes larvaires. Début août, les équipes de lutte ont traité environ 10 000 hectares contenant plus de 1 600 bandes et plusieurs sites où les ailés solitaires étaient en forte densité. De nouveaux ailés ont commencé à apparaître vers mi-août et certains ont rapidement effectué leur maturation et constitué de nouveaux essaims. À la fin du mois d'août, il y a eu des dizaines de signalisations d'essaims matures en accouplement le long de la frontière au Pakistan et, à une échelle moindre, en **Inde**. Le nombre de signalisations d'essaims faisant demi-tour et traversant la frontière indo-pakistanaise semble indiquer qu'il y a eu des zones où une reproduction plus précoce n'a pas été détectée. On s'attend à ce qu'il soit très difficile de contrôler toutes les infestations et d'empêcher une deuxième génération qui commencerait début septembre. Le nombre de bandes larvaires et de nouveaux essaims qui apparaîtront dans les deux pays dépendra de la capacité à trouver suffisamment d'infestations et à les traiter avec succès.

**Région centrale.** Des larves solitaires et *transiens* et de jeunes ailés ont été signalés dans l'intérieur du **Yémen** où la sécheresse qui commence à se manifester devrait inciter les ailés à se déplacer vers les plaines côtières. Des reproductions à petite échelle sont en cours dans certaines zones de l'est, du centre et de l'ouest du **Soudan** où des pluies ont été signalées en quelques sites. Si les conditions continuent à être favorables à la reproduction, on s'attend à ce que les effectifs de Cricket pèlerin augmentent au cours de la période de prévision mais demeurent néanmoins à un niveau faible. Quelques ailés isolés ont été signalés en

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](mailto:eclo@fao.org)  
**Télex:** 610181 FAO 1  
**Internet:** <http://www.fao.org/NEWS/GLOBAL/locusts/locuhome.HTM>  
[ seulement texte: [gopher://gopher.fao.org](mailto:gopher://gopher.fao.org) ]



No. 228

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

**Érythrée**, dans les plaines côtières de la mer Rouge, où la reproduction a eu lieu dans les zones inondées. Des effectifs plus importants d'ailés doivent être présents et en cours de reproduction dans les zones des basses plaines occidentales ayant récemment reçu des précipitations. Des ailés isolés étaient présents dans le nord de la **Somalie** et le sud-est de l'**Égypte**.

**Région occidentale.** Seuls quelques ailés isolés ont été signalés dans le sud de la **Mauritanie**. On s'attend à ce que les effectifs augmentent suite aux pluies largement répandues de fin août qui devraient permettre une reproduction en septembre. Aucun rapport n'a été reçu du **Mali**, du **Niger** et du **Tchad**, où les conditions devraient être moins favorables. Des pluies importantes sont tombées dans le sud de l'**Algérie**, où il est indiqué que les conditions sont favorables à la reproduction.



### Conditions météorologiques et écologiques - juillet 1997

**De bonnes pluies sont tombées en quelques zones du Sahel d'Afrique de l'Ouest et le long de la frontière indo-pakistanaise ; les conditions sont favorables à la reproduction dans ces zones. Ailleurs, aucune pluie significative n'a été signalée.**

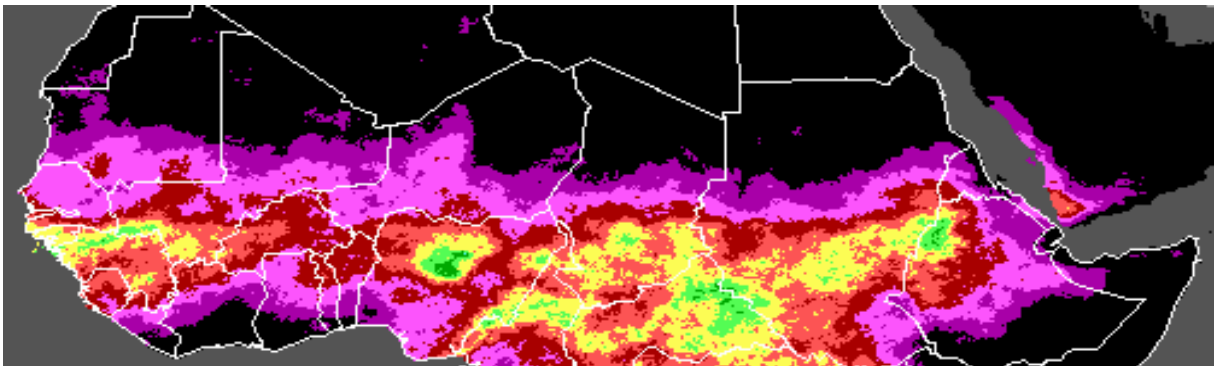
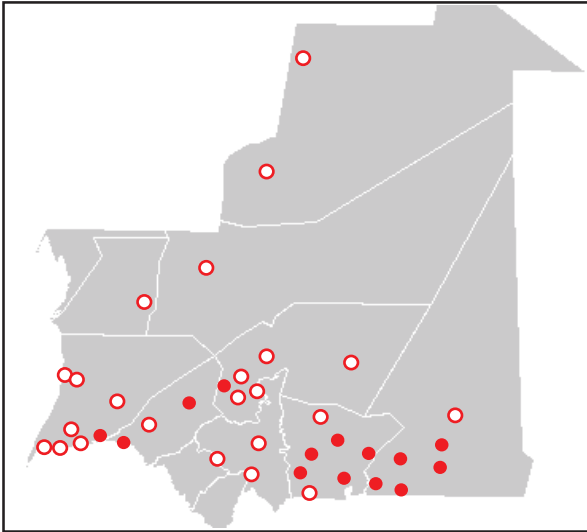


Image des nuages à somme froide en août 1997, montrant une augmentation continue de l'activité sur le Sahel d'Afrique de l'Ouest, et particulièrement sur la Mauritanie, le nord du Mali, l'ouest du Niger et le Soudan. Une augmentation de l'activité est également visible dans l'ouest de l'Érythrée et le nord-ouest de la Somalie.

En **Afrique de l'Ouest**, la position du Front inter-tropical (FIT) a été extrêmement variable en août, fluctuant entre les parallèles Nord 15 et 26. Des pluies largement répandues sont tombées sur quelques zones de la région en association avec des remontées du FIT et avec quelques dépressions se déplaçant vers l'Est sur l'Afrique du Nord-Ouest. En Mauritanie, les pluies ont continué à tomber dans le Sud la majeure partie du mois mais les autres zones sont restées relativement sèches. Au cours de la troisième décennie, les pluies ont augmenté sur une vaste zone septentrionale (de Bir Moghreïn: 38 mm à Akjoujt: 45 mm), s'étendant jusqu'aux zones centrales (Tidjikja: 67 mm), à l'Ouest et au Sud-Ouest (Trarza et ouest du Brakna) et à certaines zones du Sud (Aioun: 171 mm). En conséquence, on s'attend à ce que les conditions de reproduction s'améliorent et soient favorables sur de vastes zones du pays. Au Mali, de bonnes pluies sont tombées dans le Sud-Ouest (Nioro: 119 mm, Nara: 62 mm) et des nuages étaient présents sur le Nord mais aucune signalisation de pluie significative n'a été reçue. On s'attend à ce que les conditions soient favorables à la reproduction dans les régions de Nara et de Nioro et, à une échelle moindre, dans certaines zones de l'Adrar des Iforas et du Tamesna. Au Niger, les pluies ont été faibles sur le Tamesna et l'Aïr (Agadez: 43 mm) et des pluies légères sont tombées sur le Nord-Est (Bilma: 13 mm). Les conditions de reproduction sont probablement similaires à celles du Nord-Mali. Au Tchad, des nuages étaient présents sur le Tibesti et de faibles précipitations ont été signalées dans l'Est (Abéché: 17 mm). On s'attend à ce que les conditions favorables à la reproduction soient limitées à quelques oueds et aux zones de bas-fonds.

En **Afrique du Nord-Ouest**, des pluies modérées sont tombées en quelques sites isolés du Sahara central, en Algérie (Tamanrasset: 34 mm), et sur le versant sud des monts Atlas, au Maroc (Ouarzazate: 30 mm). Des pluies plus importantes sont tombées dans l'extrême-sud de l'Algérie. On s'attend à ce que les conditions de reproduction s'améliorent dans ces zones.



Les relevés des stations pluviométriques de la Météorologie nationale de la Mauritanie indiquent que des pluies sont tombées sur une vaste zone du pays durant le mois d'août.

( ○ 25-100 mm ● 100+ mm )

En **Afrique de l'Est**, des nuages étaient parfois présents sur les aires de reproduction estivale du Soudan et de l'ouest de l'Erythrée. Au Soudan, des pluies faibles à modérées ont été signalées en quelques zones du Darfur, du Kordofan et de la Province de l'Est. Bien qu'il n'y ait aucune indication de pluies inhabituellement importantes, il a été indiqué que les conditions étaient favorables à la reproduction dans la plupart des zones. En Érythrée, des pluies devraient être tombées sur les basses plaines de l'est et on s'attend à ce que les conditions y soient favorables à la reproduction. Les plaines côtières de la mer Rouge demeurent sèches dans les deux pays sauf dans quelques oueds qui doivent avoir été partiellement inondés suite à des pluies dans les hautes terres adjacentes. Dans le nord de la Somalie, des pluies importantes sont tombées dans le nord-ouest, le long de la frontière avec l'Éthiopie (Borama: 125 mm, Hargeisa: 85 mm). De la végétation verte était présente sur une vaste zone de Jijiga, en Éthiopie, à la vallée du Dobo.

Au **Proche-Orient**, aucune pluie significative n'a été signalée sauf sur la côte de la mer Rouge, en Arabie Saoudite, où 22 mm sont tombés à Jizan. En conséquence, on s'attend à ce que les conditions ne soient pas favorables à la reproduction dans toutes les autres zones.

En **Asie du Sud-Ouest**, des pluies faibles à modérées, associées à la mousson, sont tombées sur le Rajasthan, en Inde, et dans le désert du Tharparkar, dans le sud-est du Pakistan, où les conditions étaient favorables à la reproduction durant le mois d'août. Dans le Rajasthan, les pluies les plus importantes ont été signalées à Jodhpur (221 mm) et Barmer (140 mm) ; des pluies plus faibles sont tombées à Bikaner (41 mm) et Jaisalmer (26 mm). Dans le Tharparkar, de

bonnes pluies ont continué à tomber à Chhore (156 mm). En conséquence, on s'attend à ce que les conditions demeurent favorables à la reproduction dans le Tharparkar et le sud du Rajasthan et soient moins favorables dans le Cholistan, au Pakistan. Il y a eu des périodes de vents de secteur sud-ouest sur le Tharparkar, particulièrement vers la fin du mois, à partir du 27 août.



## Surfaces traitées

Inde	1200 ha	(28-30 août)
Pakistan	16700 ha	(août)
Soudan	100 ha	(août)



## Situation du Criquet Pèlerin et prévisions

### AFRIQUE DE L'OUEST

#### **Mauritanie**

##### • SITUATION

Des ailés solitaires en cours de maturation et des adultes solitaires étaient toujours présents en août près de Kiffa (1638N/1128W) et Néma (1632N/0712W). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections réalisées dans le sud-ouest du pays.

##### • PRÉVISIONS

*Suite aux pluies largement répandues de la fin août, on s'attend à ce qu'une reproduction ait lieu en septembre dans une vaste zone du sud et du sud-est du pays (dans les deux Hodh) s'étendant vers le Nord dans les zones centrales (sud du Tagant) et vers le sud-ouest (Trarza et ouest du Brakna). En conséquence, on s'attend à ce que les effectifs d'ailés solitaires augmentent pendant la période de prévision.*

#### **Mali**

##### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle est probablement en cours en quelques sites de l'Adrar des Iforas, du Timétrine et du Tamesna. Comme les conditions favorables semblent limitées à quelques oueds et*



No. 228

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 228

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

dépansions, on ne s'attend qu'à l'apparition d'un nombre limité de larves et d'adultes au cours de la période de prévision.

### Niger

#### • SITUATION

Des voyageurs ont signalés des ailés isolés dans l'Aïr, fin juillet ; cette observation n'a pas été confirmée.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle est probablement en cours en quelques sites du Tamesna et de l'Aïr où des pluies sont tombées récemment. Comme les conditions favorables semblent limitées à quelques oueds et dépansions, on ne s'attend qu'à l'apparition d'un nombre limité de larves et d'adultes au cours de la période de prévision.*

### Tchad

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle doit être en cours en quelques zones du nord et de l'est du pays, principalement là où des pluies sont tombées récemment, près d'Abéché et peut-être dans le Tibesti. On estime cependant que les zones présentant des conditions favorables sont limitées et qu'en conséquence, seuls de faibles effectifs de cricquets devraient apparaître au cours de la période de prévision.*

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

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## AFRIQUE DU NORD-OUEST

### Algérie

#### • SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été vu en juillet et en août.

#### • PRÉVISIONS

*Des adultes épars devraient être présents en quelques sites du Hoggar près de Tamanrasset et dans l'extrême Sud. Ils devraient se reproduire dans les zones où des pluies ou des inondations se sont récemment produites.*

### Maroc

#### • SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été vu en juillet et en août.

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Tunisie et Libye

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## AFRIQUE DE L'EST

### Soudan

#### • SITUATION

Dans les provinces de l'est, les infestations, signalées en juillet le long du versant occidental des collines de la mer Rouge, au nord de Kassala, ont décliné durant le mois d'août. Des adultes épars ont été observés en un seul site, dans le Wadi Habob (1818N/3535E), à des densités de 450 individus par hectare. Une reproduction isolée a eu lieu dans la même zone, comme l'indique la présence de larves de 5e stade les 14 et 15 août. Dans les provinces du centre, les opérations de lutte terrestre ont concerné 100 ha de larves solitaires des stades 2 et 3 près de Ed Duiem, à Umm Rimta (1451N/3204E). Des éclosions et la présence de larves de premier stade ont été signalées du même site. Des prospections étaient en cours dans la région du Nil blanc. Dans les provinces de l'ouest, aucun Cricquet pèlerin n'a été observé lors des prospections réalisées dans la région de El Geneina, près de la frontière tchadienne, du 10 au 12 août. Aucune prospection n'a été réalisée dans le Nord Kordofan ou dans le Nord Darfur durant le mois d'août.

#### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle soit en cours dans certaines zones des provinces du Nord Darfur, du Nord Kordofan et du Nil blanc, là où des pluies sont récemment tombées. Une reproduction doit également être en cours, à une échelle légèrement plus importante, dans les provinces de l'est, à l'ouest des collines de la mer Rouge, où les pluies ont été plus abondantes. En conséquence, on s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés apparaissent et que quelques uns commencent à se déplacer vers la côte de la mer Rouge en fin de période de prévision. Ils pourraient être rejoints par des ailés venant des basses terres occidentales de l'Érythrée.*

### Érythrée

#### • SITUATION

De faibles effectifs d'ailés solitaires en cours de maturation étaient toujours présents, en août, en quelques sites des plaines côtières de la mer Rouge. Le 20, des adultes ont été vus dans la région de Shebah (1542N/3902E) et des larves des stades 2 à 4 (le stade 4 étant majoritaire), à des densités de 5 à 10



par buisson, ainsi que de jeunes ailés et des ailés, étaient signalés dans la région de Sheib, à Bisses (1553N/3900E).

- **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs d'ailés vont persister en quelques sites des plaines côtières de la mer Rouge. On s'attend à ce que, avec le dessèchement de la végétation, ils se concentrent dans les zones de bas-fond à moins que d'autres pluies ne se produisent. Des effectifs plus importants de Criquet pèlerin devraient être présents dans les basses plaines occidentales et devraient augmenter car une reproduction doit être en cours dans les zones ayant récemment reçu des pluies.*

### **Somalie**

- **SITUATION**

De faibles effectifs d'ailés immatures ont été vus la première semaine d'août au cours de prospections dans la zone centrale de la côte nord, près de Las Khoreh (1110N/4812E), ainsi que dans les zones sub-côtières, près de Erigavo (1040N/4720E). Aucun Criquet pèlerin n'a été vu au cours des prospections réalisées du 14 au 19 août entre Hargeisa (0931N/4402E) et Berbera (1028N/4502E).

- **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs d'ailés solitaires vont probablement persister dans les quelques vallées de l'intérieur du nord et du nord-ouest qui resteront vertes. D'autres ailés devraient apparaître, en mélange avec le Criquet migrateur, dans le Nord-Ouest, entre Hargeisa et Borama.*

### **Djibouti, Éthiopie, 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 août.

- **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs d'adultes doivent être présents dans le sud des plaines côtières, près de Jizan. Ils devraient y rester et pondre dans les zones ayant récemment reçu des pluies..*

### **Yémen**

- **SITUATION**

De petites infestations de Criquet pèlerin étaient toujours présentes dans la région de Shabwah, dans l'intérieur, suite aux reproductions du mois dernier. Les densités de larves solitaires et *transiens* et de jeunes ailés ont augmenté et ces individus se sont concentrés dans deux zones : vers l'ouest d'Ataq, à Erga (1429N/4637E), sur une superficie de 40 km<sup>2</sup>, et à l'est de Jebel Hadid (1433N/4636E), sur 10 km<sup>2</sup>. Les 8 et 9

août, des larves de tous les stades (le stade 2 étant prédominant) ont été signalées à des densités de 40 à 60 par m<sup>2</sup>. Des ailés épars ont été vus dans le Wadi Jannah (1508N/4555E).

- **PRÉVISIONS**

*De petits groupes d'ailés immatures vont probablement se former dans la région Shabwah lors du dessèchement de la végétation. Ils devraient se déplacer vers les plaines côtières, le long de la mer Rouge et du golfe d'Aden, si des pluies se produisent.*

### **Égypte**

- **SITUATION**

Des adultes solitaires isolés étaient toujours signalés fin août en quelques sites de l'extrême sud-est, dans la zone du Wadi Diib (2205N/3555E), près de la frontière avec le Soudan.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés vont probablement persister en quelques sites du Sud-Est.*

### **Bahrein, EAU, Iraq, Israël, Jordanie, Koweït, Oman, Qatar, Syrie et Turquie**

- **PRÉVISIONS**

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### **ASIE DU SUD-OUEST**

#### **Pakistan**

- **SITUATION**

Au cours de la première quinzaine d'août, les opérations de lutte se sont poursuivies contre les bandes larvaires qui étaient éparpillées sur une superficie estimée à 15 000 hectares dans le désert du Tharparkar, entre Chachro (2509N/7018E), Mithi (2443N/6953E) et Chhore (2535N/6948E). Près de 1600 bandes larvaires des stades 1 à 4, occupant une superficie d'environ 8 000 ha, ont été traitées par les équipes terrestres. En dehors de cette zone, des larves solitaires à des densités de 3 à 10 individus par buisson étaient présentes en quelques zones des déserts du Khipro et du Tharparkar ; elles ont fait l'objet de traitements sur 2 300 ha. Des opérations de lutte ont également été réalisées le 13 août sur une forte concentration d'ailés dans le désert de Nara, à Garh (2720N/6915E). Ailleurs, des ailés solitaires étaient dispersés sur une vaste zone près de la frontière avec l'Inde, s'étendant du Tharparkar au Cholistan ; les signalisations faites sur 26 sites faisaient état de



No. 228

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 228

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

densité de 1 à 50 ailés par site.

Au cours de la seconde quinzaine d'août, des essaims matures et des groupes d'ailés ont été signalés et traités, au nombre de 4 dans le désert de Nara et de 14 dans celui de Khipro (à partir du 24 août). Il a été indiqué que certains avaient franchi la frontière avec l'Inde. La taille des essaims était de l'ordre de 200 à 400 ha et la plupart des individus était en accouplement. Dans le Tharparkar, les opérations de lutte se sont poursuivies concernant 40 bandes larvaires des stades 3 et 4 sur une superficie de 1200 ha. Des ailés solitaires à des densités faibles à moyennes étaient présents pendant toute cette période dans les zones pré-citées ainsi que dans le district de Lasbela. Des larves solitaires, à des densités moyennes, présentes dans les déserts de Nara et Tharparkar, ont été traités sur 8 sites.

### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce qu'une seconde génération se produise dans les zones de pluie récente du désert du Tharparkar et, à une échelle moindre dans ceux du Khipro et de Nara, et que les pontes se poursuivent en septembre. En conséquence, des petits groupes et bandes larvaires devraient apparaître, ce qui devrait aboutir à la formation d'essaims vers la fin de la période de prévision. Ces populations devraient être complétées par des ailés au moment où elles franchiront la frontière avec l'Inde. On estime à faible à modérée l'échelle de cette reproduction ; elle dépendra de la réussite des opérations de prospection et de lutte. La reproduction est moins probable dans le Cholistan à moins que des pluies ne s'y produisent*

### Inde

#### • SITUATION

Au cours de la première quinzaine du mois d'août, les densités d'ailés ont diminué dans le Rajasthan où des adultes épars ont été signalés en 48 sites des districts de Bikaner et de Barmer et, à une échelle moindre, de ceux de Jodhpur et Jaisalmer. Un maximum de 45 individus par site a été observé dans le district de Jaisalmer, à Dhanana (2640N/7027E), le 11 août. Des larves solitaires des stades 2 à 4 à des densités faibles ont été vues le 3 août dans le district de Jodhpur, à Kupauria (2656N/7304E) et le 11 à Surjara (2804N/7249E), dans celui de Bikaner.

Quatre petits essaims matures ont été vus arrivant

de l'Ouest les 28 et 30 août ; ils se sont posés à l'ouest de Jaisalmer, près de Sam (2652N/7030E). La taille de ces essaims variaient de 100 à 400 ha. Des opérations de lutte ont été immédiatement entreprises.

### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce qu'une seconde génération ait lieu dans les zones de l'ouest du Rajasthan où de bonnes pluies se sont produites en août. En conséquence, les larves devraient commencer à apparaître en septembre et former des bandes pouvant conduire à la formation d'essaims vers la fin de la période de prévision. On estime à faible à modérée l'échelle de la reproduction ; elle dépendra de la réussite des opérations de prospection et de lutte. Des ailés pourraient retraverser la frontière avec le Pakistan.*

### Afghanistan et Iran

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*



### Criquet migrateur à Madagascar

De nombreux essaims de Criquet migrateur sont toujours présents dans le sud et le sud-ouest de Madagascar. Beaucoup d'entre eux ont été vus volant vers le Sud et l'Ouest. Bien que des opérations de lutte soient en cours depuis plusieurs mois, la situation demeure préoccupante. Au cours de la dernière décade d'août, 62 essaims ont été signalés par les équipes de prospection et de lutte et 6 par d'autres sources ; 58 de ces essaims étaient constitués exclusivement de Criquet migrateur, 3 de Criquet nomade et 7 des deux espèces. La taille des essaims variait de 1 à 400 ha. Quatre experts FAO assurent la supervision des opérations de lutte réalisées pour réduire le nombre d'essaims avant le début de la prochaine saison des pluies.



### Annnonce

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

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

570-52420 (situation acridienne par téléphone)

570-55271 (signalisations 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)

### **Réunions EMPRES**

Un atelier EMPRES sur les aspects économiques de la lutte contre le Criquet pèlerin se tiendra au Caire les 21 et 22 septembre. Il sera suivi de la réunion des officiers de liaison EMPRES pour la Région centrale.



### **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 km<sup>2</sup> • bande: 1-25 m<sup>2</sup>

##### **PETIT(E)**

- essaim: 1-10 km<sup>2</sup> • bande: 25-2.500 m<sup>2</sup>

##### **MOYEN(NE)**

- essaim: 10-100 km<sup>2</sup> • bande: 2.500 m<sup>2</sup>-10 ha

##### **GRAND(E)**

- essaim: 100-500 km<sup>2</sup> • bande: 10-50 ha

##### **TRÈS GRAND(E)**

- essaim: 500+ km<sup>2</sup> • 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.



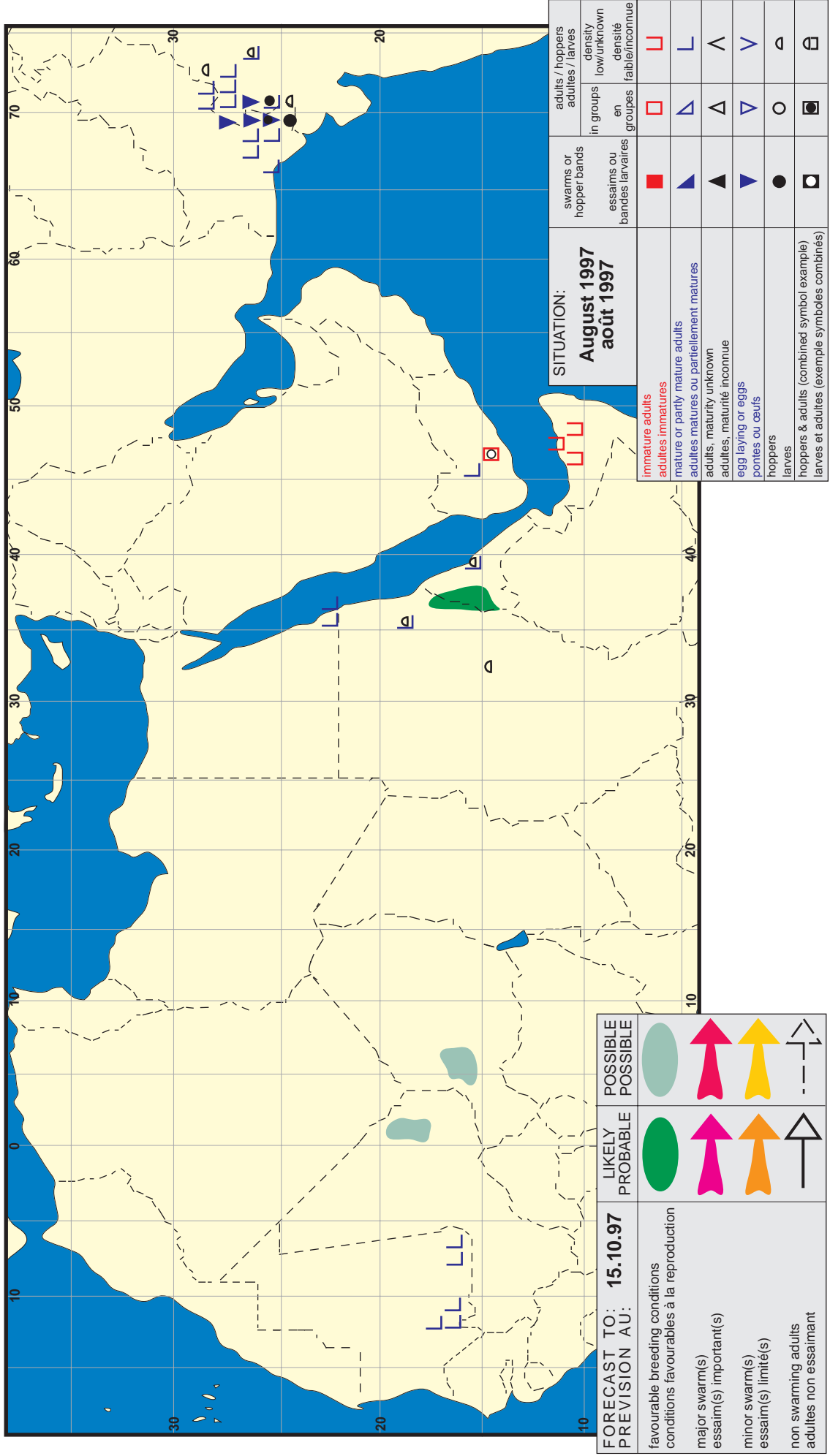
No. 228

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



# Desert Locust summary Criquet pèlerin situation résumée

# 228



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.10.97	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction			
major swarm(s) essaïm(s) important(s)			
minor swarm(s) essaïm(s) limité(s)			
non swarming adults adultes non essaïmant			

SITUATION: August 1997 août 1997	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves
	essaïms ou bandes larvaires	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)		