

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention  
Antiacridien d'Urgence



No. 233  
(6 mars 1998)



## Situation générale en février 1998 Prévisions jusqu'à mi-avril 1998

**Des infestations significatives de Cricket pèlerin étaient présentes le long des deux rives de la mer Rouge au cours du mois de février. Des opérations de lutte à grande échelle contre les bandes larvaires étaient en cours en Arabie Saoudite tandis que des traitements de moins grande envergure continuaient au Soudan et en Erythrée. A moins que des pluies supplémentaires ne tombent, la plupart des infestations dans ces pays devraient diminuer au cours de la période de prévision. Des traitements ont commencé au Yémen contre des bandes larvaires dans les plaines côtières de la mer Rouge. De nouvelles infestations par des bandes larvaires ont été signalées dans le nord-ouest de la Somalie et pourraient conduire à une reproduction supplémentaire et à un accroissement des effectifs de Cricket pèlerin si elles ne sont pas traitées.**

**Région centrale.** Au cours des trois premières semaines de février, des essaims matures ont continué à apparaître dans les plaines côtières de la mer Rouge, en **Arabie Saoudite**, où ils ont pondu. En conséquence, les opérations de lutte aériennes et terrestres se sont accrues et plus de 37.000 ha d'essaims et 32.000 ha de bandes larvaires ont été traités. En **Egypte**, plusieurs essaims qui s'étaient progressivement déplacés vers le nord, le long de la côte de la mer Rouge, ont été traités. Au **Soudan**, les opérations de lutte contre les bandes larvaires et les

essaims diminuaient dans les régions côtières et à la fin du mois elles avaient cessé partout sauf dans le delta du Tokar. Les opérations de prospection et de lutte n'ont pas pu être effectuées dans une région inaccessible au sud du pays dans laquelle des infestations supplémentaires devraient être présentes. En **Erythrée**, les opérations de lutte contre les bandes larvaires et les groupes d'ailés ont diminué. Dans ces deux pays, une reproduction limitée était toujours en cours bien que des conditions sèches commencent à prévaloir dans de nombreuses régions. Au **Yémen**, des traitements contre des bandes larvaires et des groupes d'ailés qui s'étaient formés dans les plaines côtières de la mer Rouge, ont débuté. La présence de larves suggère qu'une reproduction non détectée a eu lieu et qu'un petit nombre d'essaims non signalés peut s'y être ajouté. Une reproduction à plus petite échelle est en cours dans les plaines côtières du golfe d'Aden. Dans le nord de la **Somalie**, des bandes larvaires et un petit nombre d'essaims étaient présents le long des plaines côtières, près de **Djibouti**, où la reproduction devrait se poursuivre, et pourrait conduire à une augmentation des effectifs du Cricket pèlerin. A partir de la fin mars, tout ailé échappant aux traitements le long des plaines côtières de la mer Rouge, pourrait se déplacer dans le fossé de la mer Rouge ou vers l'est, en direction de l'intérieur de l'Arabie Saoudite, et peut-être atteindre le nord d'**Oman**, où de bonnes précipitations sont tombées et où les conditions sont favorables à la reproduction.

**Région orientale.** Il existe un faible risque que des ailés apparaissent en provenance de l'Ouest à partir de la fin du mois de mars dans les régions côtières du sud-est de l'**Iran** et de l'ouest du **Pakistan**, où des ailés solitaires épars sont actuellement présents et se reproduiront probablement.

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) 570-52420 (7 jours/semaine, 24 hr)  
**Téléfax:** (39-6) 570-55271  
**E-mail:** [eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org)  
**Télex:** 610181 FAO 1  
**Internet:** <http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm>



No. 233

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

**Région occidentale.** Des ailés solitaires épars étaient présents dans le nord de la **Mauritanie**.



### Conditions météorologiques et écologiques en février 1998

**De bonnes précipitations ont été signalées à Oman tandis que des averses sporadiques sont tombées sur le versant sud des monts Atlas, au Maroc et en Algérie. Les conditions continuent à être favorables à la reproduction dans de nombreuses régions le long des plaines côtières de la mer Rouge et dans le nord de la Somalie. Les conditions devraient s'améliorer dans l'ouest du Pakistan et l'est de l'Iran.**

Au **Proche-Orient**, des pluies faibles à modérées sont tombées dans le nord d'Oman tout au long du mois de février. Ces averses atteignaient parfois les régions voisines du golfe Persique et l'Asie du Sud-Ouest. En conséquence, les conditions seront probablement favorables à la reproduction à Oman, le long de la côte la Batinah et dans des régions intérieures du nord du pays. Bien qu'aucune précipitation significative n'ait été signalée dans les régions côtières de la mer Rouge, des conditions favorables à la reproduction persistaient dans de nombreux sites, le long d'une bande côtière de 1 100 km, allant du sud d'Hodeidah, au Yémen, à Rabigh, en Arabie Saoudite. Les conditions n'étaient pas favorables à la reproduction le long des plaines côtières septentrionales, au nord de Rabigh. Dans le sud du Yémen, des conditions favorables étaient signalées le long des plaines côtières, à l'ouest et à l'est d'Aden. De faibles pluies peuvent être tombées au cours de la dernière décade du mois à Ramlat Sabatyn, au Yémen, et dans les régions voisines du croissant vide, en Arabie Saoudite. Une végétation verte était présente dans le sud-est de l'Egypte mais elle commençait à se dessécher. Les conditions n'étaient pas favorables à la reproduction faute de pluies récentes.

En **Afrique de l'Est**, aucune précipitation significative n'a été signalée le long des plaines côtières de la mer Rouge. Au Soudan, des conditions

sèches étaient signalées sur la côte nord et dans le Wadi Oko/Diib. La végétation se desséchait près de Port Soudan et de Suakin mais restait verte dans le delta du Tokar. En Erythrée, des taches de végétation verte subsistaient, vers la mi-février, dans les plaines côtières au nord de Massawa et au sud, jusqu'à Mersa Fatma mais, à la fin du mois, certaines étaient en cours de dessèchement. Au cours de la première quinzaine du mois, des pluies faibles à modérées sont tombées dans le nord-ouest de la Somalie, où les conditions sont favorables à la reproduction dans les régions côtières et sub-côtières ainsi que dans les régions côtières de Djibouti. En Ethiopie, des conditions sèches prévalaient près des frontières de Djibouti et de la Somalie mais la végétation était plus verte près de Dire Dawa, où des précipitations récentes étaient signalées.

En **Asie du Sud-Ouest**, des pluies faibles à modérées sont tombées dans des régions du sud-est de l'Iran et de l'ouest du Pakistan. Dans cette dernière région, Jiwani et Pasni ont respectivement reçu 22 mm et 18 mm de précipitation au cours de la première quinzaine du mois. En conséquence, les conditions devraient être favorables à la reproduction dans les régions côtières et intérieures de ces deux pays à partir du mois de mars. Des averses isolées sont également tombées dans le Rajasthan, en Inde.

En **Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest**, aucune précipitation significative n'a été signalée. Seules quelques averses isolées se sont produites sur le versant sud des monts Atlas, en Algérie et au Maroc. Certaines de celles-ci ont atteint la côte du sud-ouest du Maroc. Des pluies faibles sont tombées au cours de la première décade du mois dans le nord de la Mauritanie où les conditions sont par conséquent en cours d'amélioration dans certains sites des régions de l'Adrar et de Tiris-Zemmour.



### Surfaces traitées

Arabie Saoudite	70.361 ha	(1-28 février)
Egypte	20.000 ha	(29-31 janvier)
	18.500 ha	(1-18 février)
Erythrée	2.042 ha	(3-19 février)
Soudan	2.950 ha	(24-31 janvier)
	4.082 ha	(1-25 février)
Yémen	16.704 ha	(10-28 février)



## Situation du Criquet Pèlerin et prévisions

### AFRIQUE DE L'OUEST

#### **Mauritanie**

##### • SITUATION

Au cours du mois de février, de faibles effectifs d'ailés solitaires en cours de maturation et matures étaient présents dans un petit nombre de sites dans le nord du pays, entre Atar (2032N/1308W) et Bir Mogrein (2510N/1135W).

##### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés solitaires vont persister dans le Nord, de Akjoujt à El Hank. Une reproduction limitée aura lieu dans les zones de pluies récentes.*

#### **Mali**

##### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés solitaires peuvent être présents dans quelques-uns des plus grands oueds de l'Adrar des Iforas et de la vallée du Tilemsi et pourraient se reproduire si des pluies ont lieu.*

#### **Niger**

##### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés solitaires peuvent être présents dans quelques sites du Tamesna.*

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

##### • PRÉVISIONS

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

### AFRIQUE DU NORD-OUEST

#### **Algérie**

##### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé en janvier.

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars peuvent être présents dans quelques sites du centre et du sud du Sahara. Ils peuvent se reproduire dans les zones de pluies ou d'inondation récentes.*

#### **Maroc**

##### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé en janvier.

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés solitaires peuvent être présents dans l'extrême sud-ouest du pays et se reproduire dans les zones de pluies récentes.*

#### **Tunisie**

##### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé en janvier.

##### • PRÉVISIONS

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

#### **Libye**

##### • PRÉVISIONS

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

### AFRIQUE DE L'EST

#### **Soudan**

##### • SITUATION

Au cours du mois de février, les infestations de Criquet pèlerin ont diminué le long des plaines côtières de la mer Rouge, suite au dessèchement de la végétation dans les régions du nord et du centre du pays et à la poursuite des traitements. Certains des essaims et des ailés qui n'ont pas pu être traités peuvent s'être déplacés plus au Nord et à l'Est. Un petit nombre d'essaims en cours de maturation était présent le long des plaines côtières, près de Suakin (1906N/3719E), où des pontes et des éclosions étaient signalées au début du mois. La plupart des infestations étaient concentrées dans le delta du Tokar, où des bandes larvaires de tous stades et de jeunes ailés étaient présents à des densités moyennes. Des ailés grégaires en accouplement ont été observés dans le Delta jusqu'au 18 février et on signalait un petit nombre d'essaims matures en provenance d'une région inaccessible au sud du pays, d'où proviennent des signalisations non confirmées d'essaims. Vers la fin du mois, les opérations de lutte contre des bandes larvaires de dernier stade, des jeunes ailés et des ailés matures se limitaient au delta du Tokar. Au cours du mois de février, un total de 4.082 ha était traité, surtout dans le delta du Tokar.

Aucun Criquet pèlerin n'était observé et les conditions étaient sèches au cours des prospections effectuées du 22 au 24 février dans les plaines côtières du nord et dans le Wadi Oko/Diib.

##### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que toutes les bandes larvaires actuellement présentes dans les plaines côtières de la mer Rouge échappant aux traitements forment de petits groupes ou des essaims au cours de la période de prévision. Ceux-ci pourraient persister dans toute région restant verte, comme le delta du Tokar. A moins que des pluies supplémentaires ne tombent, il est peu probable qu'une reproduction ait lieu dans les plaines côtières, et les ailés pourraient se déplacer vers le*



No. 233



No. 233

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

*Nord ou le Sud, le long de la côte, vers l'Est à travers la mer Rouge, ou vers l'Ouest, en direction de l'intérieur du Soudan.*

### Erythrée

#### • SITUATION

Des rapports tardifs indiquent que les opérations de lutte entreprises au cours du mois de janvier le long des plaines côtières du nord de la mer Rouge concernaient des bandes larvaires et des groupes d'ailés. Les signalisations d'essaims n'ont pas été confirmées. En février, les opérations diminuaient dans toutes les régions. Des traitements limités ont été réalisés au cours des trois premières semaines du mois le long de la côte, au sud de Massawa, près d'Emberemi (1540N/3923E), de Foro (1519N/3933E) et de Mersa Fatma (1452N/4018E), contre des bandes larvaires de premier et dernier stades, de jeunes ailés et des groupes d'ailés matures. Au nord de Massawa, des groupes de larves de dernier stade étaient présents vers la mi-février sur plusieurs centaines d'hectares, près des plaines d'Adirbabo (1640N/3850E). Plus de 2000 ha ont été traités jusqu'au 19 février.

#### • PRÉVISIONS

*Toutes les infestations actuellement présentes dans les plaines côtières de la mer Rouge qui échapperaient aux traitements poursuivront leur maturation et pourront former de petits groupes ou des essaims au cours de la période de prévision. Ceux-ci pourraient persister dans les régions toujours vertes et pondre à nouveau. Il existe un risque faible à modéré que certains ailés se déplacent vers des régions côtières ou de hauts-plateaux voisines, où d'autres groupes d'ailés et de petits essaims, pouvant apparaître en provenance de Djibouti et du nord-ouest de la Somalie, pourraient s'y ajouter.*

### Somalie

#### • SITUATION

Des bandes larvaires ont été signalées le 2 février près de la frontière avec Djibouti et il y a eu une signalisation non confirmée d'un essaim dans les plaines côtières du nord-ouest, à Karure (1051N/4326E). Au cours des prospections réalisées du 15 au 22 février, plusieurs infestations de bandes larvaires et d'ailés épars et trois petits essaims ont été observés dans les plaines côtières et dans les vallées, sur les

versants de l'escarpement situé entre Berbera (1028N/4502E) et la frontière avec Djibouti. Des bandes larvaires et un petit essaim mature étaient également présents sur l'escarpement près de la frontière éthiopienne, à Jidhi (1037N/4304E). Au total, 50 bandes larvaires environ étaient observées, consistant pour la plupart en larves des stades 1 à 4 ; leur densité était faible à moyenne et leur taille, de 2 à 3 ha. Des ailés solitaires, en densité faible à modérée, étaient souvent présents avec les bandes. Certaines des infestations des plaines côtières proches de la frontière avec Djibouti étaient mélangées à des criquets arboricoles. Un petit essaim était observé le 17 février à Silil (1100N/4325E). Des prospections sont en cours à l'est de Berbera afin de déterminer l'importance des infestations.

#### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que les ailés actuellement présents dans les zones côtières et sub-côtières du Nord-Ouest pondent, ce qui pourrait entraîner la formation de bandes larvaires supplémentaires au cours de la période de prévision. Les bandes larvaires actuellement présentes vont continuer leur développement et formeront probablement de petits groupes et des essaims. On s'attend à ce que la plupart de ces ailés persistent tant que les conditions restent favorables, mais certains d'entre eux pourraient se déplacer vers le Nord à travers le golfe d'Aden, ou vers le Nord-Ouest, en direction de l'Éthiopie et de l'Erythrée.*

### Djibouti

#### • SITUATION

Des ailés solitaires de Criquet pèlerin parfois mélangés à des criquets arboricoles ont été observés au cours des prospections effectuées les 2 et 3 février le long des plaines côtières, près de la frontière avec la Somalie. A la fin du mois, une signalisation non confirmée d'infestations dans la région nord a été faite. Des détails supplémentaires sont attendus.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction est probablement en cours le long des plaines côtières voisines de la frontière avec la Somalie, où des bandes larvaires pourraient être en cours de formation. Cette situation se poursuivra probablement au cours de la période de prévision et pourrait conduire à la formation de petits groupes d'ailés et d'essaims. Il existe un faible risque que des ailés supplémentaires apparaissent en provenance des régions voisines du nord de la Somalie.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

Aucun criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées au cours de la deuxième et de la troisième semaine de février dans la région Est,

entre Dire Dawa et Djibouti, et entre Jijiga et la frontière avec la Somalie.

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars et peut-être un petit nombre de petits groupes ou d'essaims pourraient apparaître en provenance de l'Est, près de Dire Dawa et de Jijiga, et se reproduire dans les zones de pluies récentes. D'autres ailés pourraient apparaître dans le Denakil.*

**Kenya, Ouganda et Tanzanie**

• **PRÉVISIONS**

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

**PROCHE-ORIENT**

**Arabie Saoudite**

• **SITUATION**

Au cours des trois premières semaines de février, l'arrivée d'une nouvelle vague d'essaims matures en provenance de l'Ouest a été signalée dans les plaines côtières de la mer Rouge ; la taille des essaims variait de 1 à 30 km<sup>2</sup> et leur densité était modérée à forte. Beaucoup d'entre eux se sont divisés en cinq ou six petits essaims et ont pondu dès leur arrivée. Au total, 42 signalisations d'essaims ont été effectuées, la plupart (29) dans les plaines côtières entre Qunfidah (1905N/4103E) et Al-Lith (2017N/4008E), trois signalisations étant effectuées près de Jizan à Baysh (1725N/4230E) et 8 près de Rabigh (2255N/3901E), dans les plaines au nord de Jeddah. Un essaim était également signalé dans l'intérieur du pays et pourrait être venu de la côte de l'Égypte et avoir traversé la mer Rouge au Nord pour atteindre Hail (2731N/4148E) et Gassim (2431N/4401E). Aucun essaim n'a été signalé après le 20 février. Bien que des opérations de lutte aient été immédiatement effectuées, la ponte n'a pu être empêchée si ce n'est à l'intérieur du pays où les températures étaient trop basses.

A cause des pontes d'une précédente vague d'essaims le mois dernier ainsi que ce mois-ci, des bandes larvaires des stades 1 à 2 étaient présentes le long des plaines côtières, de Jizan à Rabigh. La taille des bandes variait de 100 à 2 500 m<sup>2</sup>. A la fin du mois de février, certaines avaient atteint le stade 3. Au total, 54 équipes terrestres et trois avions ont traité 37 821 ha d'essaims et 32 540 ha de bandes au cours du mois.

• **PRÉVISIONS**

*Toutes les bandes larvaires, actuellement présentes dans les plaines côtières de la mer Rouge, qui échapperaient aux traitements pourraient former de petits groupes ou des essaims à partir de la fin du mois de mars. Des groupes supplémentaires d'ailés ou des essaims en provenance de l'Ouest pourraient s'y ajouter. Si aucune pluie ultérieure ne tombe et avec l'augmentation des températures dans l'intérieur du*

*pays, il est probable que les ailés se déplaceront vers l'Est au-delà des montagnes, vers Hail, Wadis Najran et Dawasir, et vers Oman. Si des pluies tombent dans l'intérieur du pays, des pontes pourraient se produire d'ici la fin de la période de prévision.*

**Égypte**

• **SITUATION**

Du 4 au 18 février, plusieurs essaims immatures denses se sont progressivement déplacés vers le Nord, le long de la côte de la mer Rouge, de Garf (2458N/3415E) à Safaga (2645N/3352E), et ont continué vers le nord d'Hurghada pour atteindre Bali (2723N/3330E). Des traitements ont été effectués à chaque fois que cela fut possible et ont concerné 18.500 ha.

• **PRÉVISIONS**

*Un petit nombre d'essaims peut apparaître dans les prochaines semaines en provenance du Sud, dans les plaines côtières du sud-est, au cours des périodes de vents de secteur Sud. A moins que des pluies supplémentaires ne tombent, on s'attend à ce qu'ils continuent vers le Nord, le long des plaines côtières, ou vers l'Est, à travers la mer Rouge.*

**Yémen**

• **SITUATION**

Les effectifs de Criquet pèlerin ont significativement augmenté le long des plaines côtières de la mer Rouge, probablement à cause d'une reproduction locale non détectée, à laquelle s'est peut-être ajouté un petit nombre d'essaims non observés. Les 2 et 3 février, des signalisations non confirmées de quatre essaims apparaissant dans les plaines du nord près de la frontière avec l'Arabie Saoudite ont été effectuées. Simultanément, des densités modérées de bandes larvaires du stade 2 à 5 (500 larves par m<sup>2</sup>), de jeunes ailés et d'ailés immatures (4 à 15 par m<sup>2</sup>) étaient présentes entre Bajil (1458N/4314E) et Abs (1601N/4312E). De nombreux ailés étaient en train de former des groupes. Certaines des infestations contenaient des ailés solitaires de Criquet pèlerin mélangés à *Locusta*. Des dégâts aux cultures étaient observés sur un petit nombre de sites. Des ailés en accouplement et des larves nouveau-nées ont continué à être signalés jusqu'à la fin du mois. Les opérations de lutte terrestres ont débuté le 10 février et 16.704 ha étaient traités en date du 28 février.



No. 233

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 233

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Sur les plaines côtières à l'ouest d'Aden, une signalisation non confirmée de petites bandes larvaires entre Al-Wahet (1258N/4453E) et Am Rija (1301N/4435E), était effectuée le 10 février. Elle était ultérieurement confirmée et consistait en larves grégaires des stades 2 à 5 à des densités atteignant 3 larves par m<sup>2</sup>. Des larves solitaires éparses de tous les stades et des ailés en cours de maturation étaient également présents sur un petit nombre de sites. Des ailés immatures isolés étaient observés à Al Harwan (1326N/4630E), dans les plaines à l'est d'Aden.

### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que les effectifs de Criquet pèlerin augmentent le long des plaines côtières de la mer Rouge à cause d'une reproduction continue. En conséquence, des bandes larvaires supplémentaires apparaîtront probablement au cours du mois de mars et pourraient conduire à la formation de groupes d'ailés et de petits essaims à partir de la fin du mois. Une reproduction à petite échelle se produira sur un petit nombre de sites le long des plaines côtières à l'ouest d'Aden et, dans une moindre mesure, à l'est d'Aden. Un petit nombre de groupes d'ailés ou de petits essaims en provenance du nord de la Somalie pourrait s'y ajouter.*

### **Koweït**

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en janvier.

#### • PRÉVISIONS

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

### **Oman**

#### • PRÉVISIONS

*Il est presque certain que de faibles effectifs d'ailés sont présents sur la côte de la Batinah, et peut-être dans la Sharqiya, où une reproduction peut être en cours dans les zones de pluies récentes. Des ailés en provenance de l'Ouest pourraient s'y ajouter. En conséquence, il est probable que les effectifs de Criquet pèlerin augmentent au cours de la période de prévision. La réalisation de prospections est recommandée.*

### **EAU**

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents sur la côte de Fujayrah, où une reproduction*

*peut être en cours dans les zones de pluies récentes. Des ailés en provenance de l'Ouest pourraient s'y ajouter. En conséquence, les effectifs de Criquet pèlerin pourraient augmenter au cours de la période de prévision. La réalisation de prospections est recommandée.*

### **Bahrein, Iraq, Israël, Jordanie, Qatar, Syrie et Turquie**

#### • PRÉVISIONS

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

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

#### **Pakistan**

#### • SITUATION

Au cours des deux premières semaines de février, des ailés solitaires à des densités atteignant 12 ailés par site ont été observés le long des régions côtières de Mekran, au Baluchistan. La densité la plus élevée était signalée à Sulaika (2550N/6256E), dans le district de Turbat.

#### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se produise dans les régions côtières et de l'intérieur du Baluchistan qui ont reçu des pluies récemment. En conséquence, les effectifs de Criquet pèlerin vont s'accroître au cours de la période de prévision.*

#### **Inde**

#### • SITUATION

Un ailé solitaire a été observé le 19 janvier à Chandesara (2551N/7154E), dans le district de Barmer, au Rajasthan. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours des deux premières semaines de février.

#### • PRÉVISIONS

*Seuls quelques ailés isolés devraient être présents et persister dans le Rajasthan.*

#### **Iran**

#### • SITUATION

De faibles effectifs d'ailés solitaires épars étaient présents le 27 janvier dans un petit nombre de sites des plaines côtières, à l'est de Chabahar (2516N/6041E). Aucun Criquet pèlerin n'était observé ailleurs au cours des prospections effectuées jusqu'au 9 février dans les plaines côtières, à l'ouest de Chabahar, et dans l'intérieur du pays.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle se produira probablement sur un petit nombre de sites le long des plaines côtières du sud-est, entre Jask et la frontière avec le Pakistan, et peut-être dans les régions de l'intérieur d'Iranshahr et de Saravan. Des ailés en provenance de l'Ouest pourraient s'y ajouter. En*

conséquence, on s'attend à ce que les effectifs de Criquet pèlerin s'accroissent au cours de la période de prévision dans les zones qui ont récemment reçu des précipitations. Il est recommandé d'entreprendre des prospections pour surveiller de près la situation..

## Afghanistan

### • PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



## 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).

#### 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/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: 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

- 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.



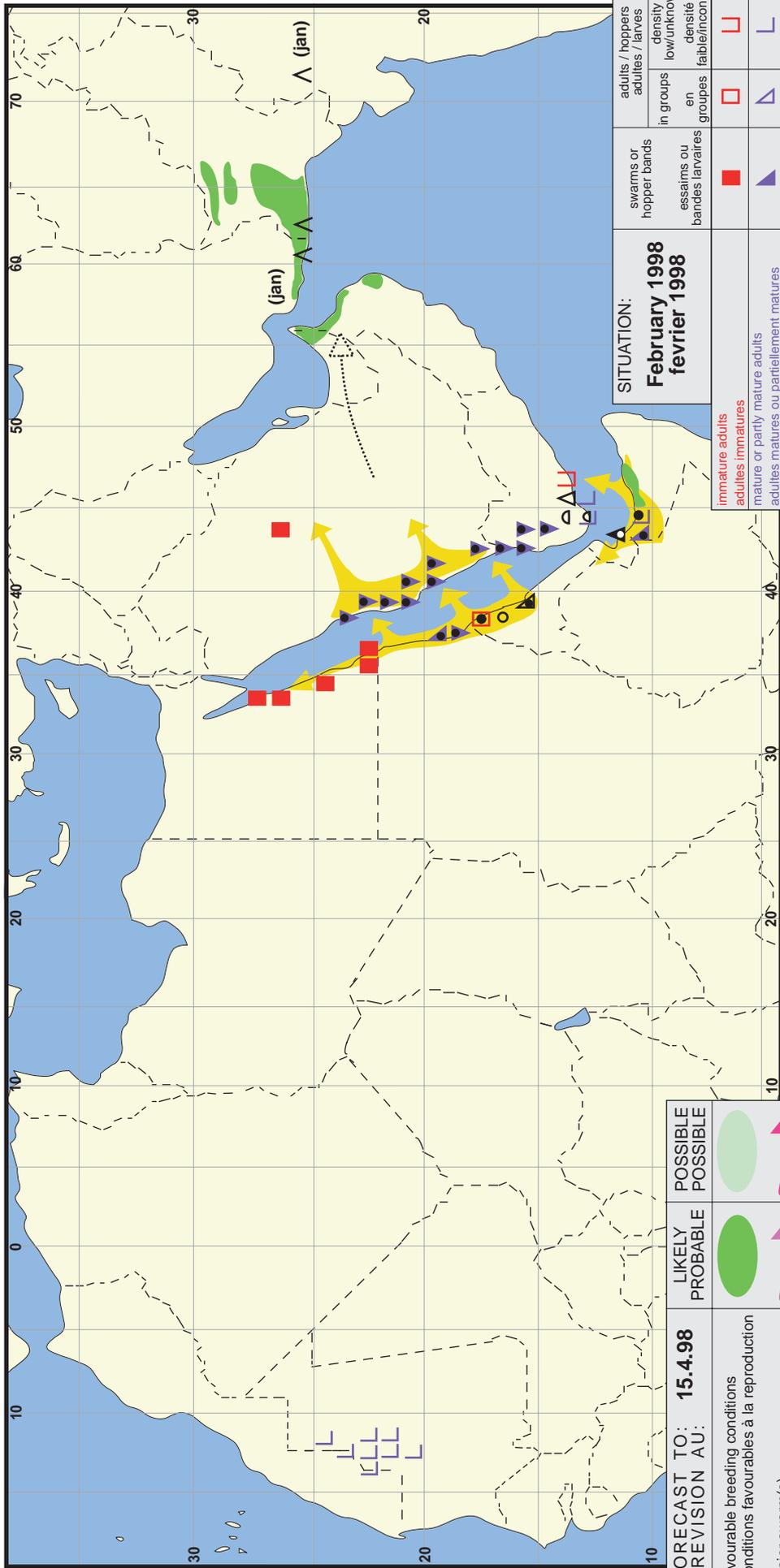
No. 233

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



# Desert Locust summary Criquet pèlerin situation résumée

# 233



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.4.98	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction	Green oval	Light green oval	Light green oval
major swarm(s) essaim(s) important(s)	Pink arrow	Pink arrow	Pink arrow
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)	Orange arrow	Orange arrow	Yellow arrow
non swarming adults adultes non essaimant	Black arrow	Black arrow	Dashed black arrow

**SITUATION:  
February 1998  
fevrier 1998**

swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults / hoppers adultes / larves	
	in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue
Red square	Red square	Red square
Blue triangle	Blue triangle	Blue triangle
Black triangle	Black triangle	Black triangle
Purple triangle	Purple triangle	Purple triangle
Black circle	Black circle	Black circle
Black square	Black square	Black square

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 oeufs  
 hoppers  
larves  
 hoppers & adults (combined symbol example)  
larves et adultes (exemple symboles combinés)