

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention  
Antiacridien d'Urgence



No. 235  
(7 mai 1998)



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

Les infestations de Cricket pèlerin étaient en déclin le long des plaines côtières de la mer Rouge et du Golfe d'Aden au cours du mois d'avril suite aux opérations de lutte et à l'assèchement de la végétation. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les plaines proches de la frontière du Yémen et d'Arabie Saoudite, dans le sud du Yémen et au Baluchistan, dans l'est de l'Iran et l'ouest du Pakistan. La majorité des opérations de lutte entreprises au cours du mois d'avril ont été effectuées en Arabie Saoudite et, dans une moindre mesure, au Yémen où de petits essaims peuvent se former. Des opérations localisées ont également été effectuées dans le nord de la Somalie, en Egypte, en Ethiopie et en Iran. On s'attend à ce que de faibles effectifs de Cricket pèlerin persistent dans certaines de ces régions au cours des six prochaines semaines, tandis que d'autres peuvent commencer à apparaître dans les zones de reproduction estivale du Soudan et le long de la frontière entre l'Inde et le Pakistan.

**Région centrale.** En Arabie Saoudite, les opérations de lutte aérienne ont considérablement diminué, portant sur 150.000 ha en mars et 22.000 ha en avril. Elles traitaient des bandes larvaires et un petit nombre d'essaims dans les plaines côtières de la mer Rouge, près de Medinah et près de la frontière du Yémen. Des bandes larvaires ont fait l'objet de traitements terrestres de moindre envergure dans les

régions voisines du Yémen. Vers la fin du mois, les infestations se limitaient à la zone frontalière où elles persisteront probablement et formeront un petit nombre d'essaims de petite taille. Des infestations localisées ont aussi été signalées dans le sud du Yémen où les opérations de lutte ont traité des petits groupes larvaires et en Egypte, près du Lac Nasser, où des groupes d'ailés matures ont fait l'objet d'un traitement. Des opérations de lutte aérienne ont été effectuées contre un petit nombre d'essaims dans le nord de la Somalie et dans les régions voisines de l'est de l'Ethiopie. Une ponte a probablement eu lieu dans une vaste zone du nord de la Somalie et on s'attend à ce que des éclosions commencent dans les prochaines semaines. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé en Erythrée ni au Soudan bien qu'un certain nombre puisse commencer à apparaître dans les zones de reproduction estivale de ces pays d'ici la mi-juin.

**Région orientale.** Les résultats d'une prospection conjointe effectuée par l'Iran et le Pakistan indiquent qu'une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les zones côtières et de l'intérieur du Baluchistan, dans l'est de l'Iran et du Pakistan. On s'attend néanmoins à ce que les effectifs de Cricket pèlerin diminuent avec l'assèchement de la végétation et le déplacement des ailés vers les zones de reproduction estivale le long de la frontière entre l'Inde et le Pakistan. Il est estimé que ce déplacement est de petite envergure.

**Région occidentale.** Seuls des ailés isolés étaient signalés dans la région centrale du Sahara en Algérie. Des conditions sèches prédominaient dans la plupart des régions et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Le Bulletin FAO sur le Cricket pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricket pèlerin. Il est distribué par télécopie, courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Group Acridiens, 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. 235

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en avril 1998

**Un temps généralement sec prédominait dans toutes les régions. Seul un petit nombre d'averses isolées était signalé dans certains pays. En conséquence, la végétation est en train de s'assécher dans la plupart des régions le long des plaines côtières de la mer Rouge mais elle reste verte dans la région du Baluchistan, en Iran et au Pakistan.**

Au **Proche-Orient**, des averses isolées sporadiques sont tombées au cours du mois d'avril dans un petit nombre de sites dans l'intérieur de l'Arabie Saoudite. Sur le bord occidental du Croissant vide, Najran recevait 23 mm et Sharurah, 20 mm. Plus au nord, Hail recevait 12 mm et Medinah, 11 mm. En conséquence, de petites zones de végétation verte étaient signalées dans ces régions. Dans les plaines côtières de la mer Rouge, en Arabie Saoudite et au Yémen, les températures maximum ont progressivement augmenté au cours du mois d'avril, atteignant 41°C dans certains sites, et aucune précipitation significative n'a été signalée. En conséquence, la végétation était soit sèche, soit en train de s'assécher le long des plaines, à l'exception de la zone frontalière entre Jizan, en Arabie Saoudite et près de Midi et de Wadi Hairan, au Yémen, où des pluies légères sont tombées à la fin du mois.

En **Afrique de l'Est**, aucune précipitation significative n'a été signalée, à l'exception d'averses sporadiques légères à modérées dans la région du Chemin de fer dans l'est de l'Éthiopie. Au cours du mois d'avril, Dire Dawa a reçu 57 mm. La végétation était généralement sèche et les conditions n'étaient nulle part favorables à la reproduction si ce n'est le long du fleuve Gad. Dans le nord de la Somalie, des taches de végétation verte étaient présentes le long de la partie côtière centrale et dans les contreforts. En général, les conditions ne sont pas particulièrement favorables à la reproduction si ce n'est dans un petit nombre de sites dans les zones sus-mentionnées. Du 16 au 27 avril, des vents forts du secteur sud et sud-ouest prédominaient dans le nord de la Somalie et résultaient d'une perturbation anti-cyclonique

inhabituelle au-dessus de la partie occidentale de l'Océan indien. Ces vents s'étendaient aux régions côtières du sud Yémen et d'Oman ainsi qu'à l'ouest du Pakistan. Ils peuvent avoir transporté un certain nombre de Criquet pèlerin au sud de la Péninsule d'Arabie.

En **Asie du sud-ouest**, les conditions étaient favorables à la reproduction dans le Baluchistan, dans l'ouest du Pakistan et dans l'est de l'Iran, où de fortes pluies sont tombées au mois de mars. Dans cette dernière région, une végétation verte était présente dans le bassin de Jaz Murian à l'intérieur du pays et dans les plaines côtières près de Chabahar. En Inde, des averses isolées sont tombées à Bikaner, dans le Rajasthan.

En **Afrique du Nord-ouest** et en **Afrique de l'Ouest**, de légères pluies et des averses isolées sporadiques sont tombées dans le nord de la Mauritanie et le long de la côte occidentale du Maroc. En Mauritanie, Nouadhibou a reçu 26 mm et Atar, 14 mm. De plus fortes précipitations associées à plusieurs dépressions se déplaçant vers l'est au-dessus de la Méditerranée sont tombées dans le sud de la Tunisie vers la fin du mois. En conséquence, il est probable qu'il existe de petites zones de végétation verte.



### Surfaces traitées

Arabie Saoudite	22.457 ha	(1-30 avril)
Egypte	147 ha	(22-28 avril)
Ethiopie	2.150 ha	(25-31 mars)
	100 ha	(16 avril)
Iran	950 ha	(21 avril)
Somalie	1.300 ha	(9-10 avril)
Yémen	5.300 ha	(10-30 avril)



### 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 en avril.

##### • PRÉVISIONS

*Il est probable que des ailés solitaires isolés soient présents dans un petit nombre de zones dans le nord*

du pays entre Akjoujt et El Hank. Les effectifs diminueront au fur et à mesure que les conditions deviennent défavorables et les ailés vont commencer à se déplacer vers le sud et à apparaître dans les zones de reproduction estivale. Ce déplacement se fera probablement à très petite échelle.

#### **Mali**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **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.*

#### **Niger**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

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

#### **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.

- **PRÉVISIONS**

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

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

- **PRÉVISIONS**

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

### **AFRIQUE DU NORD-OUEST**

#### **Algérie**

- **SITUATION**

Des ailés isolés étaient présents au nord-ouest des Monts Hoggar au cours du mois d'avril.

- **PRÉVISIONS**

*Un petit nombre d'ailés isolés peut être présent et persister dans le centre et le sud du Sahara.*

#### **Maroc**

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé en février ni en mars.

- **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 mars.

- **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 rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés apparaissent dans les zones de reproduction estivale d'ici la fin de la période de prévision. Une ponte pourrait avoir lieu si des pluies précoces tombent.*

#### **Erythrée**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

*Des Criquet pèlerin isolés peuvent être présents dans un petit nombre de sites dans les plaines côtières du sud de la mer Rouge. De faibles effectifs d'ailés seront probablement observés dans les régions montagneuses lorsqu'ils se déplacent vers les zones de reproduction estivale des bas-fonds occidentaux où ils pourraient apparaître d'ici la fin de la période de prévision. Il existe un faible risque que d'autres groupes d'ailés et peut-être un petit nombre d'essaims de petite taille, pouvant apparaître en provenance de Djibouti et du nord-ouest de la Somalie, puissent s'y ajouter.*

#### **Somalie**

- **SITUATION**

Au cours de la première moitié du mois d'avril, un essaim mature a été observé sur l'escarpement situé au nord-ouest d'Hargeisa, à Borama (0956N/4311E) et à Isha Sugule (0954N/4321E). Du 9 au 10 avril, des opérations de lutte aérienne ont traité deux essaims matures de densité moyenne sur l'escarpement situé au nord-ouest d'Agabar (1002N/4345E) et au sud d'Hagal (1015N/4544E). Un des essaims avait une



No. 235



No. 235

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

taille de 10 km<sup>5</sup> et l'autre de 4 km<sup>5</sup>. Des signalisations non confirmées de deux essaims dans les montagnes situées entre Erigavo et Bosaso étaient également effectuées le 12 avril.

### • PRÉVISIONS

*Les essaims peuvent avoir pondu dans certaines régions côtières et de l'intérieur allant de la frontière éthiopienne à Las Koreh. Si cela est le cas, on s'attend à ce que des larves apparaissent et forment de petites bandes au cours de la période de prévision. Tout essaim mature qui persiste se déplacera probablement vers l'intérieur du pays.*

### Djibouti

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés solitaires et peut-être transiens peuvent être présents le long des plaines côtières du nord. Il existe un faible risque que des groupes d'ailés et peut-être un petit nombre d'essaims de petite taille, pouvant apparaître en provenance des régions adjacentes du nord de la Somalie, puissent s'y ajouter. Avec l'assèchement des conditions, on s'attend à ce qu'ils se déplacent vers le nord-ouest.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

Une signalisation non confirmée d'un essaim à l'est de Jijiga (0916N/4246E) a été effectuée le 8 avril. Des opérations de lutte ont été entreprises le 16 avril à Lefaisa (0936N/4258E) et ont traité 100 ha consistant en ailés. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours des prospections effectuées à la mi-avril dans la région d'Afar, près de Serdo (1158N/4113E) et de Mego (1130N/4137E).

#### • PRÉVISIONS

*Il existe un faible risque que des ailés épars et peut-être un petit nombre de petits groupes ou d'essaims puissent apparaître en provenance du nord de la Somalie, près de Dire Dawa et de Jijiga. Des infestations similaires peuvent également apparaître dans la région d'Afar et dans les régions montagneuses du nord du pays. Comme l'on s'attend à ce que les conditions restent sèches, ces ailés continueront probablement à se déplacer vers le nord-ouest en direction des zones de reproduction estivale d'Erythrée et du Soudan.*

### Kenya, Ouganda et Tanzanie

#### • PRÉVISIONS

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

### PROCHE-ORIENT

#### Arabie Saoudite

#### • SITUATION

Au cours du mois d'avril, les infestations de bandes larvaires ont persisté le long des plaines côtières de la mer Rouge, au sud-ouest de Medinah et près de Jizan. La plupart des bandes étaient dispersées en petites taches d'une taille de 100 à 500 m<sup>5</sup>. Les opérations de lutte ont traité une superficie totale de 20.557 ha de bandes larvaires principalement près de Medinah dans la région d'Ar-Riyan (2308N/3920E), près de Jizan et, dans une moindre mesure, près de Lith, de Qunfidah et d'Al-Baha. Au cours du mois d'avril, trois essaims d'une taille de 2 à 4 km<sup>5</sup> ont été signalés près de Jizan à Sharqiq (1747N/4148E) et à Al-Mousim (1624N/4245E). Deux des essaims consistaient en ailés en cours de maturation tandis que le troisième contenait des ailés immatures. Tous les essaims se dispersaient au sein d'une zone plus vaste atteignant 30 km<sup>5</sup>. Au total, 1.900 ha d'essaims étaient traités. Vers la fin du mois d'avril, le nombre d'équipes de lutte avait été réduit et les opérations avaient cessé dans la plupart des régions, à l'exception de celle proche de Jizan. Dans l'intérieur du pays, des ailés solitaires isolés avec des densités de 2 à 5 ailés par ha ont été signalés dans quatre régions entre Jeddah et Riyadh et entre Hail et Riyadh. Jusqu'à présent, il n'y a aucune indication d'une grande migration ou d'une migration significative des plaines côtières de la mer Rouge aux zones de reproduction printanière de l'intérieur.

#### • PRÉVISIONS

*Les infestations de Criquet pèlerin vont diminuer dans toutes les régions le long des plaines côtières de la mer Rouge, à l'exception de celle proche de Jizan et de la frontière du Yémen où un certain nombre d'ailés persistera probablement et peut former quelques essaims de petite taille. Les effectifs de Criquet pèlerin peuvent augmenter dans le centre et le nord de l'intérieur du pays avec l'apparition d'ailés épars et peut-être de quelques groupes de petite taille dans les régions de pluies récentes.*

### Égypte

#### • SITUATION

Il a été signalé que de petits groupes d'ailés matures, portés par les vents de secteur sud, sont arrivés du 18 au 20 avril dans trois sites de la région du Lac Nasser (ca. 2300N/3240E). Des équipes terrestres ont traité 147 ha et seul un petit nombre d'ailés épars subsistait à la fin du mois d'avril.

• **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs d'ailés peuvent persister et se reproduire dans un petit nombre d'oasis près du Lac Nasser.*

**Yémen**

• **SITUATION**

Les éclosions se sont poursuivies dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge près de Midi (1619N/4249E) au début du mois d'avril et se sont étendues sur une vaste région entre Wadi Hairan (1617N/4300E) et la frontière avec l'Arabie Saoudite. Par conséquent, de nombreuses petites bandes larvaires de stade précoce, avec des densités atteignant 350 larves par m<sup>5</sup>, étaient dispersées au sein de cette région. Vers la fin du mois d'avril, la plupart des larves avait atteint le stade 4 ou 5. Des groupes d'ailés immatures, avec des densités atteignant 300 ailés par ha, ont été signalés dans un petit nombre de sites dans le Wadi Hairan, ce qui suggère que des mues imaginale étaient en cours. Les opérations de lutte terrestre ont repris le 10 avril et se sont poursuivies jusqu'à la fin du mois pour traiter 5.220 ha.

Dans les plaines côtières à l'est d'Aden, des opérations de lutte terrestre ont été effectuées du 28 au 30 avril pour traiter des petits groupes de larves des stades 3 à 5, avec des densités atteignant 500 larves par m<sup>5</sup>, ainsi que des jeunes ailés dans plusieurs sites. Au total, 80 ha ont été traités.

• **PRÉVISIONS**

*Dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge, les larves qui échappent au traitement dans la région de Midi vont effectuer leur mue imaginale au début de la période de prévision et peuvent former des petits groupes ou des essaims. Des ailés pourraient persister dans les zones de pluies récentes ou se déplacer vers l'est en direction de l'intérieur du pays ou vers l'ouest et traverser le mer Rouge. Dans les plaines côtières d'Aden, des éclosions supplémentaires peuvent se produire au début de la période de prévision. Toute larve échappant aux opérations de lutte peut former des petits groupes d'ailés qui pourraient persister ou se déplacer vers l'intérieur de la région de Shabwa et d'Hadhramaut, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu si des pluies tombent.*

**Koweït**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé en mars.

• **PRÉVISIONS**

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

**Oman**

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents dans un petit nombre de sites le long de la côte de la Batinah et peut-être dans la Sharqiya où une reproduction peut être en cours dans les zones de pluies récentes. D'ici la fin de la période de prévision, les effectifs devraient commencer à diminuer avec l'assèchement des conditions. Il est recommandé d'entreprendre des prospections.*

**EAU**

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents sur la côte de Fujayrah. Il est recommandé d'entreprendre des prospections.*

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

• **PRÉVISIONS**

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

**ASIE DU SUD-OUEST**

**Iran**

• **SITUATION**

A la mi-mars, des ailés matures isolés, avec des densités atteignant 3 ailés par ha, étaient présents dans l'intérieur du Baluchistan, dans un petit nombre de sites à l'ouest d'Iranshahr (2715N/6041E). Vers la fin du mois, une ponte était signalée dans plusieurs sites. Dans les plaines côtières, des ailés matures, avec des densités atteignant environ 300 ailés par ha, mélangés avec des larves de stade 4 et de jeunes ailés, ont été observés plus tard dans le mois dans plusieurs sites à l'ouest de Chabahar (2518N/6038E).

Au cours du mois d'avril, des ailés matures avec des densités atteignant environ 200 ailés par ha étaient présents dans les plaines côtières à l'est de Chabahar ainsi que dans les plaines de Vashnum (2523N/6040E) tout au long du mois. Le 24 avril, des opérations de lutte ont traité 950 ha de larves de tous les stades, de jeunes ailés, d'ailés immatures et matures à Roudar (2532N/5959E). Dans l'intérieur du pays, des ailés matures persistaient près d'Iranshahr



No. 235



No. 235

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

tandis que de faibles effectifs d'ailés matures solitaires étaient signalés plus à l'est près de Saravan (2725N/6217E).

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle se poursuivra au début de la période de prévision dans un petit nombre de sites le long des plaines côtières du sud-est près de Chabahar et dans les régions intérieures d'Iranshahr et de Saravan. Avec l'assèchement de la végétation, les effectifs de Cricket pèlerin vont diminuer et, d'ici la fin de la période de prévision, on s'attend à ce que les ailés se déplacent vers l'est en direction des zones de reproduction estivale d'Inde et du Pakistan.*

### Pakistan

#### • SITUATION

Au cours des deux premières semaines d'avril, des ailés solitaires épars étaient présents dans un petit nombre de sites dans les régions côtières des districts de Mekran, de Lasbela et de Khuzdar, au Baluchistan. De faibles effectifs de larves et un nombre maximum de 40 ailés étaient observés le 2 avril à Sulaika (2550N/6256E), dans le district de Turbat.

Au cours des deux dernières semaines d'avril, des ailés persistaient dans les régions côtières et intérieures du Baluchistan et leurs effectifs s'accroissaient pour atteindre 80 ailés environ par site. Des larves solitaires étaient en cours de maturation à Sulaika, dans la région de Turbat, où des larves de stade 4 et 5, avec des densités de 1 à 2 larves par buisson, étaient observées sur une superficie de 20 m<sup>2</sup>. Des larves isolées de stade 5 étaient également signalées le 29 avril à Shooli (2536N/6215E) sur une superficie d'1 km<sup>2</sup>.

#### • PRÉVISIONS

*Des mues imaginaires vont se produire tout au long de la période de prévision. Les effectifs de Cricket pèlerin vont diminuer au Baluchistan avec le déplacement des ailés vers l'est en direction des zones de reproduction estivale situées le long de la frontière entre l'Inde et le Pakistan, où ils devraient apparaître d'ici la fin de la période de prévision. On s'attend à ce que ce déplacement s'effectue sur une petite échelle.*

### Inde

#### • SITUATION

Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé au cours des deux dernières semaines du mois de mars et en avril.

#### • PRÉVISIONS

*Quelques ailés solitaires isolés seront probablement présents et persisteront dans un petit nombre de sites dans le Rajasthan et dans le Gujarat.*

### Afghanistan

#### • PRÉVISIONS

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



## Annonce

### Information relative au Cricket pèlerin sur

**l'Internet:** une nouvelle information a été ajoutée aux pages consacrées au Cricket pèlerin sur le site de la FAO:

- détails et photographies d'un stage régional de formation sur les prospections de Cricket pèlerin organisé au Yémen (<http://www.fao.org/news/global/locusts/crctrain/crcmain.htm>)
- l'information la plus récente sur la situation actuelle dans le domaine du Cricket pèlerin (<http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm>)

**Groupe technique du DLCC (Comité de lutte contre le Cricket pèlerin):** la réunion a été reportée, elle aura désormais lieu du 6 au 8 octobre à Rome.



## Glossaire des termes employés

Pour les rapports de criquets, les termes spécifiques suivants sont utilisés dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin:

### **ADULTES ET LARVES NON-GREGAIRES:**

#### **ISOLÉ (PEU, DES)**

- très peu d'adultes présents et il ne se produit pas de réaction mutuelle; 0-1 adulte/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. 235

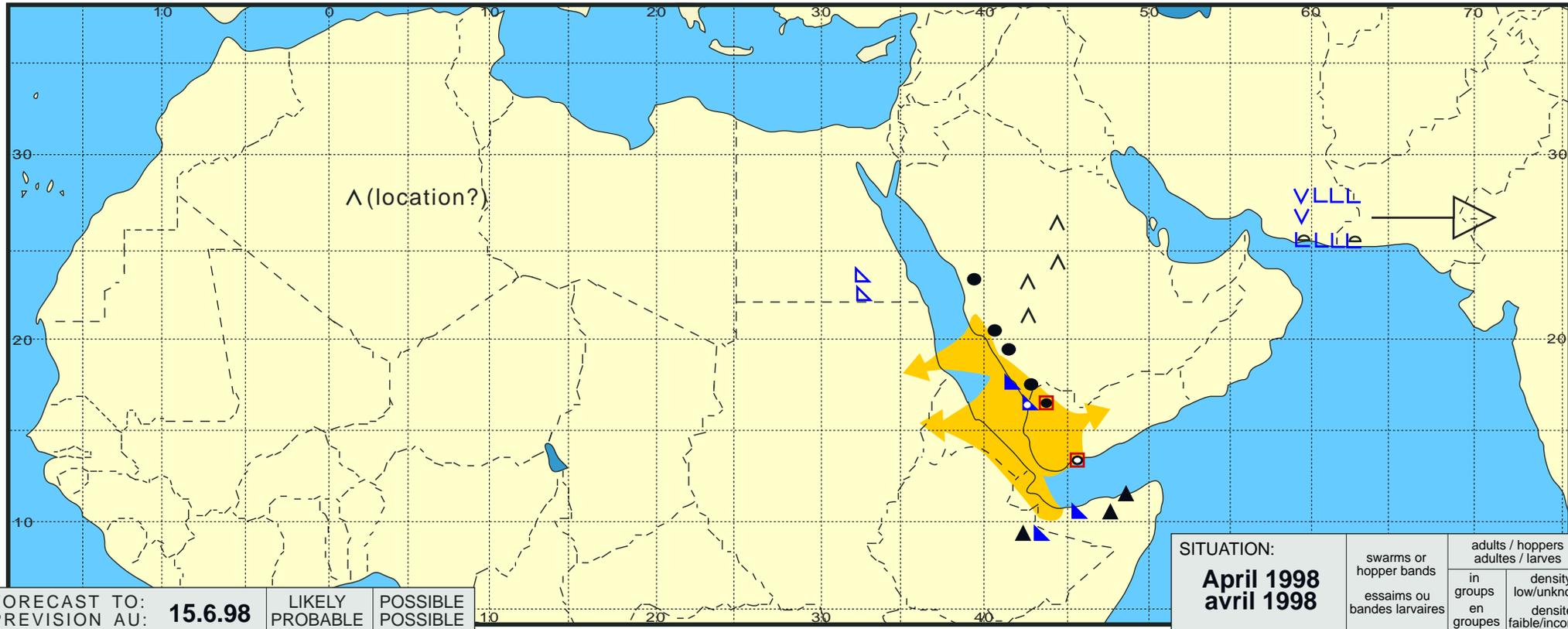
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin situation résumée

235



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.6.98</b>	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: <b>April 1998 avril 1998</b>	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)			

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)			