

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention  
Antiacridien d'Urgence



No. 236  
(2 juin 1998)



## Situation générale en mai 1998 Prévisions jusqu'à mi-juillet 1998

De petites infestations de Cricquet pèlerin persistaient dans les zones de reproduction printanière dans la Péninsule d'Arabie et en Asie du Sud-Ouest. Des opérations de lutte limitées ont été effectuées dans certains de ces sites. Etant donné que le temps sec prédominait dans la plupart des pays, on ne s'attend pas à une reproduction supplémentaire. Les ailés produits au cours du printemps se déplaceront vers les zones de reproduction estivale au Soudan et le long de la frontière Indo-Pakistanaise où ils pondront dès le début des pluies saisonnières. On s'attend à ce que ce déplacement soit de petite envergure.

**Région centrale.** Au début du mois de mai, de bonnes pluies sont tombées dans la région intérieure du sud-ouest de l'Arabie Saoudite. En conséquence, des ailés pourraient apparaître dans ces régions et pondre. Des opérations de lutte se sont poursuivies au cours de la première moitié du mois dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge au Yémen, où des bandes larvaires étaient présentes et commençaient à former des petits essaims immatures. Des signalisations provenant de l'est du Yémen indiquent que certains de ces ailés et des essaims se sont probablement déplacés vers l'est en direction des régions côtières et de l'intérieur du pays. Puisque les conditions sont sèches dans ces régions, il est probable que les Cricquet pèlerin continueront à se déplacer vers le nord-est en direction de l'Asie du Sud-Ouest ou peut-être vers des régions voisines

d'Arabie Saoudite qui ont reçu des pluies. Des ailés isolés étaient présents dans les plaines côtières du nord de la **Somalie**. Il est maintenant peu probable que la reproduction prévue précédemment dans les régions côtières et de l'intérieur du pays ait lieu à cause des conditions défavorables. Des petites infestations de larves et d'ailés ont été traitées dans un oasis du Désert occidental de l'**Egypte**. Au cours de la période de prévision, on s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés apparaissent dans les zones de reproduction estivale de l'ouest, du centre et de l'est du Soudan et de l'ouest de l'**Erythrée**.

**Région orientale.** Suite à la reproduction qui a eu lieu au printemps dans l'intérieur du Baluchistan, de petites opérations de lutte terrestre ont été effectuées contre des larves et des ailés en **Iran** et contre des ailés au **Pakistan**. Les effectifs de Cricquet pèlerin étaient beaucoup plus faibles dans les régions côtières à cause des conditions sèches. Des ailés isolés étaient présents dans un site du Rajasthan, en **Inde**. Au cours de la période de prévision, les effectifs vont diminuer dans le Baluchistan, en Iran et au Pakistan, au fur et à mesure que les ailés se déplacent vers les zones de reproduction estivale situées le long de la frontière entre l'Inde et le Pakistan. On s'attend à ce que ce déplacement soit de petite envergure et que les ailés commencent à pondre dès le début des pluies de la mousson.

**Région occidentale.** Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé et des conditions sèches prédominaient dans la région. Au cours de la période de prévision, on s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés apparaissent dans les zones de reproduction estivale du sud de la **Mauritanie**, et du nord du **Mali** et du **Niger**. Ils commenceront à pondre dès le début des pluies saisonnières. On s'attend à ce que la reproduction estivale s'effectue à une très petite échelle.

Le Bulletin FAO sur le Cricquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricquet pèlerin. Il est distribué par télécopie, courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Group Acridiens, 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. 236

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

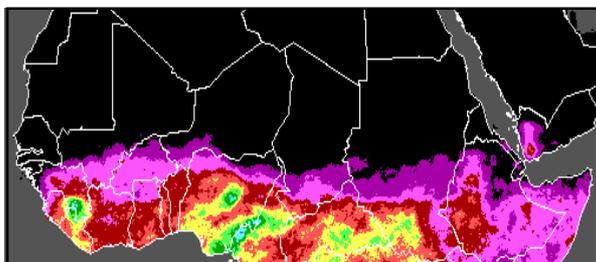


### Conditions météorologiques et écologiques en mai 1998

**Le temps sec s'est poursuivi pour le deuxième mois consécutif dans la plupart des zones de reproduction du Criquet pèlerin. Seul un petit nombre d'averses isolées était signalé dans certains pays. Dans la plupart des régions, les conditions écologiques ne sont pas favorables à une reproduction à une échelle significative.**

Au **Proche-Orient**, de bonnes pluies sont tombées au cours de la première semaine du mois de mai dans la partie intérieure du sud-ouest de l'Arabie Saoudite. Najran recevait 52 mm et Wadi Dawasir, 123 mm. En conséquence, on s'attend à ce que les conditions soient favorables à la reproduction. De légères pluies sont tombées dans certaines régions le long de la côte nord de la mer Rouge entre Medinah et Wejh. Au Yémen, le temps sec et des températures élevées prédominaient dans les régions du sud et de l'est et des conditions défavorables à la reproduction étaient signalées. On s'attend à des conditions similaires dans les plaines côtières de la mer Rouge.

En **Afrique de l'Est**, des pluies légères sont tombées dans certaines régions de l'ouest, du centre et de l'est du Soudan le 11 mai et de fortes pluies ont été signalées à Nyala (72 mm). Cette dernière région exceptée, ces pluies n'étaient probablement pas suffisantes pour améliorer les conditions de reproduction. En Ethiopie, des pluies sporadiques légères à modérées ont été signalées à Dire Dawa et



Des nuages porteurs de pluie associés à la zone de convergence inter-tropicale se sont déplacés vers le nord en Afrique de l'Ouest mais sont restés au sud des zones de reproduction estivale au cours du mois de mai. Une nébulosité était présente au-dessus du Yémen et de la Corne de l'Afrique.



la végétation était verte dans la région du Chemin de fer voisine. Dans le nord de la Somalie, des pluies sporadiques légères sont tombées sur l'escarpement où la végétation est verte. Des températures élevées et des conditions sèches prédominaient dans les plaines côtières du Golfe d'Aden. Des vents de secteur Sud-Ouest associés au flux de mousson en Asie s'établissaient au dessus de la Corne de l'Afrique au cours des derniers jours du mois de mai.

En **Asie du Sud-Ouest**, des pluies modérées sont tombées dans l'intérieur du Baluchistan, au Pakistan, où Nushki a reçu 35 mm au cours de la première moitié du mois. En conséquence, des conditions favorables à la reproduction étaient signalées dans cette région. Ailleurs, la végétation se desséchait dans les régions côtières du Pakistan et de l'Iran et n'était pas aussi favorable à la reproduction. Bien que des pluies légères soient tombées dans un petit nombre de sites des zones de reproduction estivale du Rajasthan en Inde et du Cholistan au Pakistan, les conditions sèches prédominaient.

En **Afrique de l'Ouest**, la Zone de convergence inter-tropicale s'est déplacée progressivement vers le nord et atteignait la latitude 15EN environ à la fin du mois. Au cours des périodes de dépressions méditerranéennes se déplaçant vers l'est, la zone de convergence a temporairement atteint des latitudes de 15 à 22EN au-dessus de cette région. Très peu de précipitations ont toutefois été signalées si ce n'est des averses sporadiques et isolées dans un petit nombre de sites du centre et du sud-ouest du Mali. Au cours de la première moitié du mois, Hombori a reçu 114 mm en deux jours, Nara, 71 mm et Niore, 37 mm. Des pluies légères sont tombées près de Tahoua, au Niger et dans un petit nombre de sites du sud de la Mauritanie. Des conditions défavorables à la reproduction prédominaient dans presque toutes les régions.

En **Afrique du Nord-Ouest**, aucune précipitation importante n'a été signalée si ce n'est 65 mm qui peuvent être tombés le 14 mai à In Salah, dans le centre de l'Algérie. De légères pluies sont tombées le 24 et le 25 mai à Illizi dans l'est de l'Algérie. Les conditions n'étaient pas favorables à la reproduction.



## Surfaces traitées

	<u>signalées actuellement</u>	<u>depuis jan 98</u>
Arabie Saoudite		280.107 ha
Egypte	429 ha (5-6 mai)	50.267 ha
Erythrée		18.439 ha *
Ethiopie	200 ha (20 avril)	2.450 ha
Iran	1710 ha (8 mai)	2.660 ha
Pakistan	pas de détails (mai)	
Somalie		1.300 ha
Soudan		20.642 ha
Yémen	852 ha (3-7 mai)	21.456 ha

\* depuis le 24 novembre 1997



## 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 au cours de la première moitié du mois de mai.

##### • PRÉVISIONS

*Les effectifs de Criquet pèlerin vont diminuer dans le nord au fur et à mesure que les conditions deviennent défavorables et que les ailés se déplacent vers le sud et apparaissent 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 et pondre dès le début des pluies d'été.*

#### **Niger**

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

##### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés solitaires peuvent être présents dans quelques sites du Tamesna et pondre dès le début des pluies d'été.*

#### **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

Aucun rapport n'a été reçu.

##### • PRÉVISIONS

*Un petit nombre d'ailés isolés peut être présent et persister dans le centre et le sud du Sahara. Une ponte pourrait avoir lieu dans cette dernière région si des pluies tombent.*

#### **Maroc**

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

##### • PRÉVISIONS

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

#### **Tunisie**

##### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé en avril.

##### • 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.



No. 236



No. 236

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que les effectifs acridiens s'accroissent dans les provinces du Nord-Darfur, du Nord-Kordofan, du Nil blanc et de l'Est avec l'arrivée d'ailés et peut-être d'un petit nombre de groupes de petite taille en provenance des zones de reproduction printanière. Une ponte à petite échelle pourra avoir lieu dès le début des pluies d'été.*

### Erythrée

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que les effectifs acridiens s'accroissent dans les bas-fonds occidentaux avec l'arrivée d'ailés en provenance des zones de reproduction printanière. Une ponte à petite échelle aura lieu dès le début des pluies d'été.*

### Somalie

#### • SITUATION

Au cours de la deuxième moitié du mois d'avril, des habitants ont signalé que plusieurs groupes d'ailés et des petits essaims se déplaçaient au-dessus de l'escarpement en direction de l'est de l'Éthiopie avec le dessèchement des plaines côtières.

Au cours du mois de mai, des ailés matures isolés solitaires étaient présents dans un petit nombre de sites le long des plaines côtières à l'ouest de Berbera (1025N/4500E) et de Gerisa (1036N/4326E). Une signalisation non confirmée d'un essaim mature sur l'escarpement près de Weeraar (1015N/4314E) a été effectuée le 17 mai. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé ailleurs sur l'escarpement au cours des prospections effectuées jusqu'au 18 mai.

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés solitaires peuvent persister sur l'escarpement et des larves isolées provenant d'une ponte précédente peuvent apparaître.*

### Djibouti

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

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

### Éthiopie

#### • SITUATION

Le 20 avril, des opérations de lutte aérienne ont traité un essaim de 2 km<sup>2</sup> dans la région d'Hado (0927N/4240E) à l'ouest de Jigjiga. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 20 avril au 7 mai dans la région orientale.

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents et persister dans les régions qui restent vertes entre Dire Dawa et la frontière somalienne.*

### Kenya, Ouganda et Tanzanie

#### • PRÉVISIONS

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

### PROCHE-ORIENT

#### Arabie Saoudite

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés et peut-être un petit nombre d'essaims de petite taille peuvent apparaître dans l'intérieur du pays près de Najran et de Dawasir et se reproduire dans les régions qui ont reçu des précipitations. De faibles effectifs de Criquet pèlerin peuvent persister dans le sud du Tihama près de Jizan et se reproduire si des pluies supplémentaires tombent.*

### Égypte

#### • SITUATION

Des opérations de lutte terrestre ont été entreprises dans le Désert occidental du 5 au 6 mai pour traiter 420 ha d'ailés matures à densité faible et de larves du premier et deuxième stade dans l'oasis de Sheikh Uweinat (2240N/2845E). On signalait des densités larvaires atteignant 5 larves par m<sup>2</sup>. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées jusqu'au 13 mai le long du Nil, dans les collines de la mer Rouge et le long des plaines côtières du sud-est de la mer Rouge.

#### • PRÉVISIONS

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

### Yémen

#### • SITUATION

Des bandes larvaires à faible densité continuaient à être signalées au début du mois de mai dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge entre Wadi Hairan (1617N/4300E) et la frontière avec l'Arabie Saoudite. Un essaim immature de 2,5 km<sup>2</sup> a été observé le 4 mai, ce qui indique qu'une formation d'essaim à petite échelle est en cours. Les opérations

de lutte ont traité 430 ha du 3 au 6 mai.

Dans les plaines côtières du Golfe d'Aden, des opérations de lutte ont été effectuées au cours de la première semaine du mois de mai pour traiter des groupes de larves des stades 1 à 5 et de jeunes ailés, avec des densités atteignant 500 par m<sup>2</sup>. Au total, 422 ha ont été traités dans plusieurs sites à l'est d'Aden.

Dans la région orientale, des agriculteurs ont signalé des Criquet pèlerin en vol sur la côte près de Ghashn (1525N/5140E), dans le Wadi Haswein (1530N/5205E) et le 11 mai. Dans le Wadi Hadhramaut, un petit essaim immature a été observé le lendemain à Wadi Al-Ain (1550N/4737E). Il se divisait ultérieurement en deux et se déplaçait plus à l'est.

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés peuvent persister dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge près de la frontière avec l'Arabie Saoudite et se reproduire si des pluies supplémentaires tombent. A moins que les conditions écologiques ne s'améliorent dans la région orientale, on s'attend à ce que des ailés volent au-dessus de la région.*

**Koweït**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé en avril.

• **PRÉVISIONS**

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

**Oman**

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

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

**EAU**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé jusqu'à la fin du mois d'avril.

• **PRÉVISIONS**

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

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

• **PRÉVISIONS**

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

**ASIE DU SUD-OUEST**

**Iran**

• **SITUATION**

A la fin du mois d'avril et au début du mois de mai, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans l'intérieur du Baluchistan, à l'ouest d'Iranshahr (2715N/6041E) où des larves de stade 1 à 4, avec des densités atteignant 20 larves par buisson, mélangées avec des ailés matures épars, étaient

présentes. Des densités plus faibles de larves et d'ailés immatures étaient signalées plus à l'ouest dans le Bassin du Jaz Murian (2717N/5842E). Aucun Criquet pèlerin n'était observé dans les plaines côtières de Bushehr dans le sud-ouest de l'Iran au cours de la même période. Dans les plaines côtières du sud-est, 1710 ha de larves avec des densités de 20 à 30 larves par m<sup>2</sup>, mélangées avec des effectifs élevés d'ailés, ont été traités le 8 mai près de Chabahar (2518N/6038E).

• **PRÉVISIONS**

*Les effectifs acridiens diminueront dans les régions côtières et de l'intérieur du Baluchistan avec l'assèchement des conditions et le déplacement des ailés vers l'est en direction des zones de reproduction estivale d'Inde et du Pakistan.*

**Pakistan**

• **SITUATION**

Au cours des deux premières semaines du mois de mai, le nombre de sites signalant des Criquet pèlerin dans les zones de reproduction printanière du Baluchistan s'est accru. Des ailés épars, avec des densités atteignant 24 ailés par site, étaient présents dans 27 endroits dans les districts de l'intérieur du Baluchistan près de Khuzdar, Panjgur et Turbat et dans les districts côtiers de Gwadar et de Pasni. Des opérations de lutte ont été entreprises le 15 mai pour traiter les effectifs d'ailés solitaires les plus élevés, atteignant 120 ailés par ha, dans l'intérieur du pays près de Nushki à Hazar Gaft (2930N/6545E).

• **PRÉVISIONS**

*Une reproduction limitée peut se poursuivre dans un petit nombre de sites dans l'intérieur du Baluchistan. Les effectifs acridiens diminueront toutefois avec le déplacement des ailés vers l'est en direction des zones de reproduction estivale de Cholistan et de Tharparkar où ils devraient apparaître et pondre dès le début des pluies de mousson.*

**Inde**

• **SITUATION**

Des ailés solitaires isolés étaient présents le 1er mai à Lunkaransar (2829N/7345E) dans le District de Bikaner, au Rajasthan.

• **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce que les effectifs acridiens s'accroissent dans le Rajasthan et le Gujarat avec*



No. 236

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 236



## Glossaire des termes employés

### BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

*l'arrivée d'aîlés en provenance de l'ouest. Cette migration s'effectuera probablement à petite échelle. La reproduction commencera dès le début des pluies de mousson.*

#### **Afghanistan**

##### • PRÉVISIONS

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



## Annnonce

**Bulletin 236, version française:** Les formats PDF et graphique de la version française de ce Bulletin seront distribués le 16 juin par courrier électronique et par télécopieur. En attendant, les personnes ayant droit à ces formats recevront le texte. Le Groupe Acridiens s'excuse pour tous les désagréments occasionnés.

**Nouveaux numéros de téléphone et de télécopieur pour le siège de la FAO:** En date du 19 juin, tous les numéros de téléphone et de télécopieurs de la FAO seront modifiés de la façon suivante: +39.6.570.99999 deviendra +39.06.570.99999. En conséquence, les numéros modifiés pour le Groupe Acridiens seront:

+39.06.570.55271	télécopieur
+39.06.570.54021	A. Hafraoui, Fonct. principal
+39.06.570.53836	C. Elliott, Ravageurs migrants
+39.06.570.52420	K. Cressman, Suivi/Prévision
+39.06.570.54595	M. Cherlet, Télédétection
+39.06.570.53311	A. Monard, Information
+39.06.570.55966	C. d'Angelo, Opérations
+39.06.570.52404	R. Kamarascka, Secrétaire
+39.06.570.56046	I. Di Luca, Secrétaire

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**

- 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.



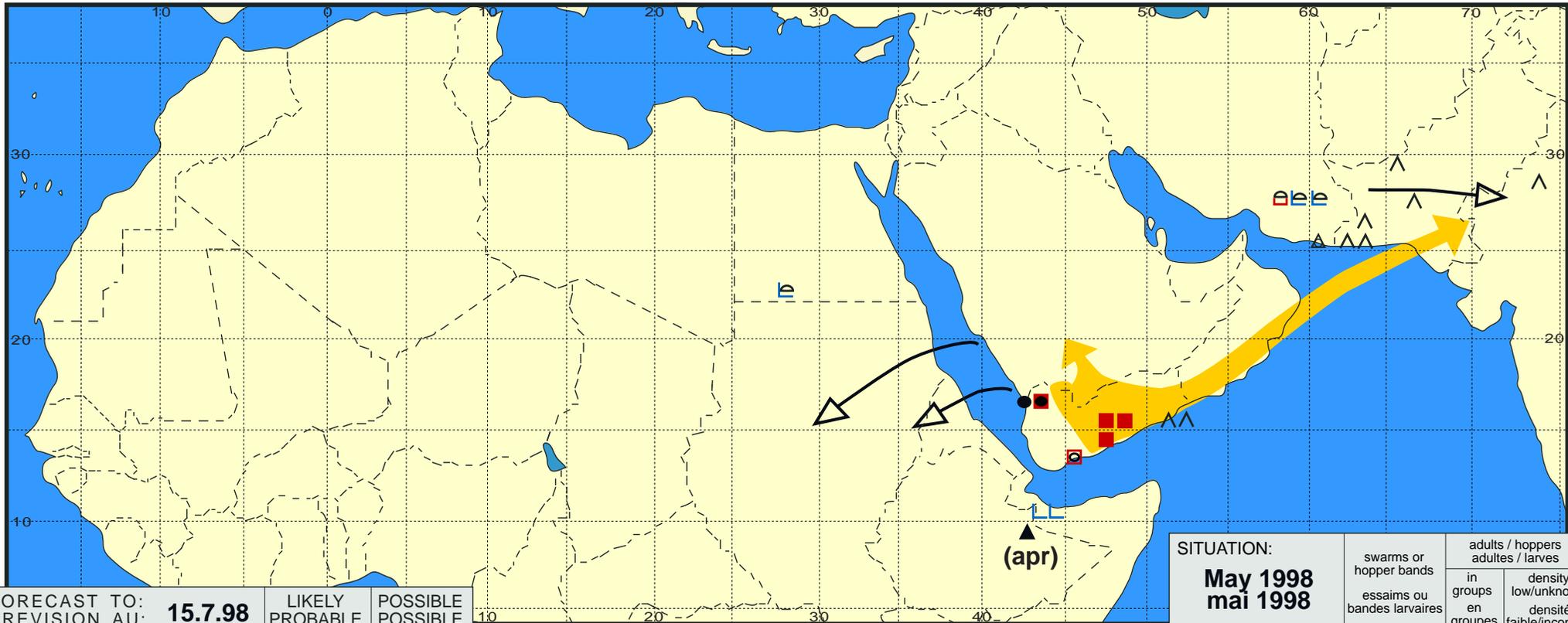
No. 236



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin situation résumée

236



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.7.98	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction			
major swarm(s) essaim(s) important(s)			
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)			
non swarming adults adultes non essaimant			

SITUATION: May 1998 mai 1998	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults / hoppers adultes / larves	
		in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue
immature adults adultes immatures			
mature or partly mature adults adultes matures ou partiellement matures			
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue			
egg laying or eggs pontes ou œufs			
hoppers larves			
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)			