

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention  
Antiacridien d'Urgence



No. 242  
(7 dec 1998)



## Situation générale en novembre 1998 Prévisions jusqu'à mi-janvier 1999

Au cours du mois de novembre, la situation acridienne est restée calme dans la plupart des pays. Des opérations de lutte ont été nécessaires au Soudan, suite à une reproduction tardive dans l'intérieur du pays qui avait produit des bandes larvaires. De faibles effectifs d'ailés ont commencé à apparaître le long des deux côtés de la mer Rouge où une reproduction a déjà eu lieu et va se poursuivre. Il y a un faible risque qu'un petit nombre d'essaims de petite taille se forme dans l'intérieur du Soudan et se déplace vers les plaines côtières de la mer Rouge. Des prospections et signalisations régulières sont recommandées le long des deux côtés de la mer Rouge. Des ailés et ce qui restait d'un essaim sont apparus dans le sud de l'Algérie en provenance du nord du Mali. Les effectifs ont diminué le long de la frontière entre l'Inde et le Pakistan.

**Région centrale.** Dans la région intérieure du nord du Soudan, des opérations de lutte ont été menées à bien pour traiter des bandes larvaires qui s'étaient formées à la suite d'une reproduction estivale tardive. Quelques petits essaims se formeront probablement et se déplaceront vers les plaines côtières de la mer Rouge et y pondront éventuellement des oeufs. Certains essaims peuvent traverser la mer pour atteindre la côte d'Arabie saoudite où une reproduction solitaire est en cours et des activités de

lutte contre la première génération de larves solitaires ont été effectuées. Une reproduction non détectée a eu lieu au mois d'octobre dans quelques sites des plaines côtières de la mer Rouge en Erythrée et au Yémen et, au mois de novembre, des groupes larvaires ont été signalés dans ce premier pays et des larves solitaires étaient présents dans le second. Les effectifs acridiens vont s'accroître des deux côtés de la mer Rouge au fur et à mesure que la reproduction se poursuit pendant l'hiver. Des ailés isolés étaient présents dans le nord-est de la Somalie et persistaient dans le sud-est de l'Egypte.

**Région occidentale.** On pense que plusieurs petits essaims se sont formés dans le nord du Mali et sont arrivés avec les vents chauds de secteur sud dans le sud de l'Algérie où un fragment a été traité tandis que le reste s'est probablement dispersé. Certains peuvent s'être rendus en Mauritanie où un petit nombre d'ailés isolés étaient déjà présents. Des ailés isolés ont également été signalés au Maroc, dans le sud des Monts Atlas. Les effectifs acridiens peuvent encore augmenter en Algérie car il est possible que quelques essaims de petite taille supplémentaires y apparaissent et y pondent.

**Région orientale.** La reproduction estivale s'est achevée le long de la frontière entre l'Inde et le Pakistan où un petit nombre seulement d'ailés isolés persiste dans le Rajasthan, en Inde. 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 et Autres Migrateurs Nuisibles, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

Téléphone: +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

Téléfax: +39 06 570.55271

E-mail: [eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org)

Télex: 610181 FAO 1

Internet: <http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm>



No. 242

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en novembre 1998

**Très peu de pluies ont été signalées au cours du mois de novembre, si ce n'est quelques averses isolées le long de parties des plaines côtières de la mer Rouge. Les conditions continuent néanmoins à être favorables à la reproduction dans de nombreux sites à cause des pluies tombées au mois d'octobre. Des conditions sèches prédominaient dans les autres régions.**

En **Afrique de l'Est**, des averses isolées sont tombées sur la côte de l'Erythrée au cours de la première moitié du mois de novembre. Des nuages froids étaient présents au-dessus de la côte nord entre Mersa Gulbub et Karora. La végétation était en train de reverdir dans de nombreuses régions le long de la côte. Dans le nord du Soudan, les conditions restaient favorables à la reproduction dans des parties de l'intérieur, surtout dans le Kordofan nord, le Désert de Baiyuda et près d'Atbara et de Shendi à cause des pluies tombées le mois précédent. En Ethiopie, de légères pluies sont tombées sporadiquement dans la région du chemin de fer. Dans le nord de la Somalie, une végétation verte était signalée dans le nord-est où des pluies légères à modérées sont tombées vers la moitié du mois.

Au **Proche-Orient**, des pluies fortes mais isolées sont tombées vers la moitié du mois sur les plaines côtières de la mer Rouge près de Jeddah. On signalait que la végétation était verte dans la région de Jizan et dans certains sites au pied des contreforts côtiers vers le nord. Au Yémen, des conditions favorables à la reproduction ont été signalées dans une grande partie du Tihama suite aux fortes pluies tombées au mois d'octobre. La végétation s'asséchait le long des plaines côtières, à l'est et à l'ouest d'Aden, et une pluie légère était tombée dans le Wadi Hadhramaut au début du mois.

En **Afrique de l'Ouest**, des pluies légères à modérées sont tombées dans un petit nombre de sites de l'ouest de la Mauritanie près de Nouakchott et d'Atar au début du mois. On signalait que la végétation était verte dans certains sites du nord mais qu'elle était en train de se dessécher dans d'autres

endroits au centre du pays. Des conditions sèches prédominaient ailleurs dans la région.

En **Afrique du Nord-ouest**, des averses isolées sont tombées au début du mois le long du versant sud des Monts Atlas dans des parties du Maroc et de l'Algérie. Au Maroc, des conditions sèches prédominaient et les températures restaient basses. En Algérie, une végétation verte était signalée dans certains oueds du centre et du sud du Sahara, principalement au nord-est et au sud-ouest de Tamanrassat. Des vents forts et chauds de secteur sud et sud-est, associés à plusieurs dépressions méditerranéennes et à un système de haute pression au-dessus de l'Afrique du Nord-est, ont parfois soufflé dans le sud de l'Algérie au cours du mois.

En **Asie du Sud-ouest**, bien que de faibles averses soient tombées au début du mois dans des parties du Rajasthan, en Inde, des conditions sèches prédominaient le long de la frontière entre l'Inde et le Pakistan ainsi qu'ailleurs dans la région



### Surfaces traitées

Algérie	30 ha (25 novembre)
Arabie Saoudite	160 ha (novembre)
Soudan	1.523 ha (4-22 novembre)



### Situation du Criquet Pèlerin et prévisions

( cf. aussi le résumé en première page )

#### AFRIQUE DE L'OUEST

##### **Mauritanie**

##### • SITUATION

Au cours du mois de novembre, des ailés isolés étaient présents entre Akjoujt (1944N/1420W) et Tidjikja (1829N/1131W). Des ailés jaunes mélangés à des ailés solitaires ont été observés près de Tidjikja vers la mi-novembre. Cela suggère que certains ailés peuvent provenir d'une reproduction grégaire qui a eu lieu dans le nord du Mali.

##### • PRÉVISIONS

*Les effectifs de Criquet pèlerin peuvent légèrement s'accroître dans le nord entre Akjoujt et Bir Moghrein où une reproduction limitée pourrait se produire si des pluies tombent. De faibles effectifs d'ailés, arrivant du nord du Mali au début de la période de prévision, peuvent s'y ajouter.*

## Mali

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

### • PRÉVISIONS

*Des effectifs acridiens faibles à modérés peuvent persister dans l'Adrar des Iforas, suite à une reproduction précédente qui a conduit à la formation d'un nombre limité d'essaims au cours du mois de novembre.*

## Niger

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés solitaires vont probablement persister dans un petit nombre d'endroits 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

De nombreuses signalisations d'ailés solitaires mélangés à des sauteriaux ont été faites du 10 au 30 novembre, ce qui suggère qu'un déplacement à petite échelle s'est produit du Sahel vers le nord. Des Criquet pèlerin ont été observés à l'ouest de Tamanrassat près de Silet (2239N/0435E) avec des densités de 50 à 100 ailés par ha et dans plusieurs oueds des Monts Hoggar avec des densités de 10 à 15 ailés par ha. Le 25 novembre, des opérations de lutte ont traité 30 ha d'ailés avec des densités de 100 à 150 ailés par arbre au nord-ouest de Tamanrassat (2247N/0531E). Il pouvait s'agir d'un fragment d'un essaim qui avait été observé en vol, le 21 novembre, en direction du nord-ouest au-dessus de Tamanrassat.

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars persisteront dans certains sites du centre et du sud du Sahara. Des ailés*

*supplémentaires, et peut-être quelques petits groupes ou petits essaims provenant du nord du Sahel durant des périodes de vents chauds de secteur sud, peuvent s'y joindre. Certains ailés pourraient se déplacer plus au nord vers les Monts Atlas. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se produise dans les régions où la végétation est verte.*

## Maroc

### • SITUATION

Un seul Criquet pèlerin a été signalé sur le versant sud des Monts Atlas près d'Errachidia à Taltefraout (3146N/0505W) au cours des dix premiers jours de novembre.

### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent être présents dans un petit nombre de sites de l'Adrar Souttouf dans l'extrême sud-ouest du pays et le long du versant sud des Monts Atlas.*

## Tunisie

### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'octobre

### • PRÉVISIONS

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

## Jamahiriya arabe libyenne

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

### • PRÉVISIONS

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

## AFRIQUE DE L'EST

### Soudan

#### • SITUATION

Dans la Province du Nord, des ailés solitaires épars avec des densités de 20 à 50 ailés par ha ont persisté dans le Désert de Baiyuda au cours du mois de novembre. Des opérations de lutte terrestre ont traité 200 ha de bandes larvaires des stades 1 à 3 le long de la rive orientale du fleuve Atbara près d'Ed Damer (1737N/3359E) ainsi que 28 ha de bandes larvaires des stades 2 à 4 près de Shendi à El Matema (1651N/3313E).

Dans le Kordofan nord, on signalait que près de 2000 ha étaient infestés, avec des densités élevées de larves grégaires à tous les stades et d'ailés



No. 242



No. 242

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

immatures au nord d'Hamrat El Wuz (1501N/3008E). Des opérations de lutte étaient en cours et avaient traité 1.295 ha en date du 19 novembre.

### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que de petits essaims se forment au début de la période de prévision dans le Kordofan nord et la Province du Nord. Certains peuvent rester dans les régions vertes mais on s'attend à ce que la majorité se déplace vers l'est en direction de la côte de la mer Rouge. Il est probable que des ailés épars soient déjà présents et en train de se reproduire dans les plaines côtières. Des groupes d'ailés et de petits essaims arrivant de l'intérieur au cours du mois de décembre s'y ajouteront. Une reproduction à petite échelle ou à échelle modérée aura lieu durant la période de prévision.*

### Erythrée

#### • SITUATION

Au cours de la première moitié du mois de novembre, des groupes de larves des stades 2 à 5 et d'ailés matures ont été signalés dans 20 ha de plaines côtières du sud de la mer Rouge au nord-ouest d'Assab (1330N/4242E), ce qui suggère qu'une reproduction non détectée a eu lieu au cours du mois d'octobre.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans les plaines côtières du sud de la mer Rouge et s'étendra probablement aux plaines du nord où des ailés épars peuvent être déjà présents.*

### Somalie

#### • SITUATION

Des ailés isolés matures ont été observés dans les montagnes du nord-est à Bocane (0824N/4756E) et Qarxis (0829N/4934E) au cours de la dernière semaine de novembre.

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés solitaires persisteront probablement dans certains sites du nord-est et se reproduiront dans les régions où la végétation est verte..*

### Djibouti

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

### • PRÉVISIONS

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

### Éthiopie

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent être présents et se reproduire à petite échelle dans les régions de pluies récentes proches de Dire Dawa.*

### Kénya, Ouganda et Tanzanie

#### • PRÉVISIONS

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

### PROCHE-ORIENT

#### Arabie Saoudite

#### • SITUATION

Au cours des dix derniers jours de novembre, des ailés solitaires immatures avec des densités de 50 à 200 ailés ont été signalés dans les plaines côtières du sud de la mer Rouge, dans quatre sites près de Qunfidah (1915N/4110E) et dans 12 sites près de Jizan (1656N/4233E). Des opérations de lutte ont traité des larves solitaires des stades 2 à 5 avec des densités de 5000 larves par ha dans trois sites près de Qunfidah. Cela suggère qu'une reproduction non détectée a eu lieu au mois d'octobre.

#### • PRÉVISIONS

*Les ailés vont arriver à maturité et se reproduire dans les plaines côtières du sud de la mer Rouge, ce qui va résulter en un accroissement supplémentaire des effectifs. De faibles effectifs d'adultes peuvent aller vers le nord le long des plaines côtières de Lith à Diba. Il y a un risque modéré que quelques petits groupes ou essaims arrivent dans les plaines du centre ou du nord en provenance du Soudan et y pondent et produisent des bandes larvaires.*

### Yémen

#### • SITUATION

Un petit nombre d'ailés isolés a été observé dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge près de Midi (1618N/4217E) et d'Abs (1601N/4312E) au cours de la première semaine du mois de novembre. Vers la fin du mois, plus d'ailés solitaires immatures et matures étaient trouvés le long des plaines côtières entre Bayt Al Faqih (1431N/4319E) et Bajil et de Wadi Mawr (1545N/4259E) à Midi. Une larve de stade 5 et de jeunes ailés ont été observés le 25 novembre près d'Al Qutay (1454N/4312E), ce qui indique qu'une reproduction non détectée a eu lieu durant le mois d'octobre. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées à la mi-novembre le long des plaines côtières du Golfe d'Aden.

• **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle va se produire et des larves vont être présentes le long des plaines côtières de la mer Rouge, ce qui résultera en un accroissement progressif des effectifs acridiens au cours de la période de prévision.*

**Égypte**

• **SITUATION**

Des ailés matures isolés persistaient dans les plaines côtières du sud-est et autour du Lac Nasser au cours du mois de novembre. Aucun Criquet pèlerin n'était signalé ailleurs.

• **PRÉVISIONS**

*Les effectifs acridiens vont s'accroître progressivement dans les plaines côtières du sud de la mer Rouge car des ailés et peut-être un petit nombre d'essaims de petite taille vont arriver des zones de reproduction estivale et commencer à se reproduire. Des ailés isolés peuvent persister dans un petit nombre d'oasis de l'intérieur du pays.*

**Koweït**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'octobre.

• **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 rapport n'a été reçu.

• **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**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 19 au 26 novembre dans les plaines côtières à l'est de Bushehr.

• **PRÉVISIONS**

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

**Pakistan**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de novembre.

• **PRÉVISIONS**

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

**Inde**

• **SITUATION**

Au cours de la deuxième moitié du mois d'octobre, des ailés isolés étaient présents dans deux sites du District de Bikaner, au Rajasthan.

Au mois de novembre, des ailés isolés ont été signalés dans neuf sites du District de Bikaner au cours des 15 premiers jours et dans un site du District de Jodhpur au cours des 15 derniers jours.

• **PRÉVISIONS**

*Les effectifs vont continuer à diminuer dans le Rajasthan et seul un petit nombre d'ailés isolés vont persister.*

**Afghanistan**

• **PRÉVISIONS**

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



**Annonce**

**Rapports sur les acridiens.** Nous aimerions rappeler aux pays affectés que les rapports portant sur la situation des acridiens doivent être envoyés au siège de la FAO avant le 25ème jour du mois pour que l'information puisse être incluse dans le bulletin de la FAO pour le mois en cours; sinon l'information n'apparaîtra que le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun acridien n'a été trouvé ou aucune prospection effectuée.

**Changement de date pour le Comité de lutte contre le Criquet pèlerin.** La date de la 35ème session du DLCC a été modifiée, elle aura lieu du 24 au 28 mai 1999.



No. 242



No. 242

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



### 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: < 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**

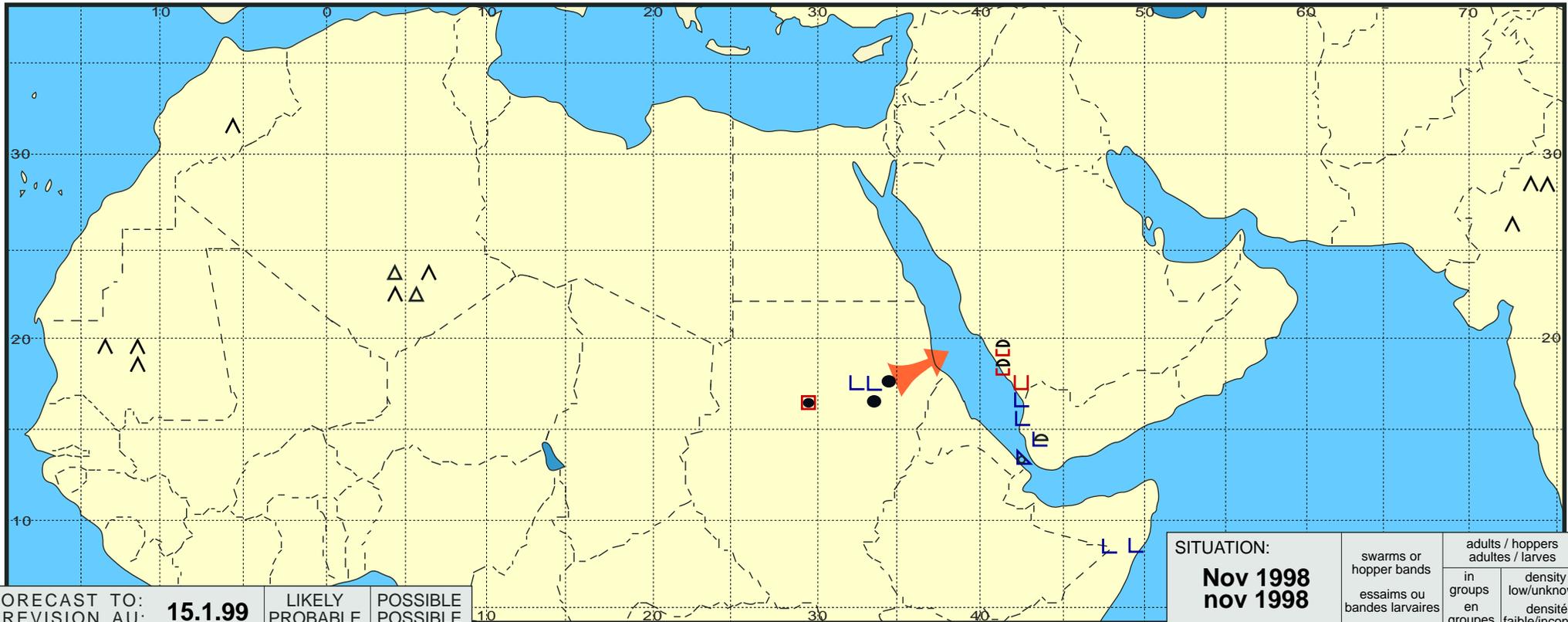
- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin situation résumée

242



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.1.99	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: Nov 1998 nov 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)			