

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention  
Antiacridien d'Urgence



No. 251  
(7 sept. 1999)



## Situation générale en août 1999 Prévisions jusqu'à mi-octobre 1999

La situation acridienne est restée calme au cours du mois d'août bien que les conditions soient favorables dans les zones de reproduction estivale. Seuls de faibles effectifs d'acridiens solitaires ont été signalés en quelques zones du Sahel en Afrique de l'Ouest et du Soudan, dans le nord de la Somalie et au Yémen où l'on s'attend à ce qu'ils arrivent à maturité et se reproduisent à petite échelle. De faibles effectifs d'ailés signalés le long de la frontière indo-pakistanaise sont en cours de maturation et une reproduction limitée est prévue. En raison des effectifs extrêmement faibles actuellement signalés, on ne s'attend à aucun développement significatif même si les pluies estivales continuent.

**Région occidentale.** De bonnes pluies, parfois même exceptionnellement fortes en certains endroits, sont tombées dans le Sahel. En conséquence, les conditions étaient favorables en **Mauritanie**, dans le sud du Tamesna et dans la plupart des oueds de l'Adrar des Iforas au **Mali** ainsi que dans l'Aïr au **Niger**. Bien qu'aucun Cricket pèlerin n'ait été signalé dans aucun des pays de la région, une reproduction à petite échelle peut se produire. On ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région centrale.** Suite à des précipitations bonnes à exceptionnellement fortes, la végétation est verte et les conditions sont favorables à la reproduction dans l'intérieur du **Soudan**, dans la région du Chemin de fer en **Éthiopie**, sur l'escarpement du nord de la **Somalie**, dans l'intérieur du **Yémen** et sur la côte sud de la mer Rouge en **Arabie saoudite**. Les conditions demeurent sèches en **Égypte**. Aucune reproduction n'a été signalée au cours du mois d'août et seuls de faibles effectifs d'ailés étaient présents dans certaines zones du nord de la **Somalie**, du **Soudan** et du **Yémen**. Bien qu'il soit probable qu'une reproduction à petite échelle ait lieu, on ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région orientale.** Des ailés épars, en cours de maturation et à de faibles densités, étaient présents en quelques sites du Désert de Tharparkar, au **Pakistan**, et dans le Rajasthan, en **Inde**, où les conditions étaient propices à la reproduction. En **Iran**, de très faibles effectifs d'ailés matures ont été observés dans les plaines côtières du sud-est.

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.

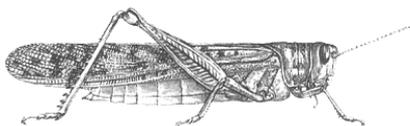
**Téléphone:** +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

**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. 251

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en août 1999

**Des pluies exceptionnellement fortes sont tombées le long de la côte de la mer Rouge en Arabie saoudite, dans le Rajasthan de l'Inde et dans certaines zones du Sahel en Afrique de l'Ouest et au Soudan. La végétation est verte ou en cours de verdissement. Les conditions de reproduction se sont améliorées dans toutes les régions qui ont récemment reçu des précipitations.**

En **Afrique de l'Ouest**, le front inter-tropical (FIT) a fluctué principalement entre 16 et 24N au cours du mois et a parfois atteint 25 à 27N après mi-août. De bonnes pluies sont tombées dans le Sahel et les conditions de reproduction se sont améliorées dans la plupart des régions. En Mauritanie, des pluies légères à modérées sont tombées dans tout le sud du pays et des pluies exceptionnellement fortes ont été enregistrées à Aïoun El Atrouss. La végétation verte s'étendait vers le nord jusqu'au centre du Tagant. Au Mali, des pluies exceptionnellement fortes sont tombées sur Tombouctou et Kidal. Les images satellitaires pour la deuxième décennie du mois suggèrent que la végétation est verte au nord de Tombouctou et de Menaka ainsi que dans la plupart des oueds de l'Adrar des Iforas. Au Niger, des pluies modérées à fortes sont tombées dans le nord-ouest où la végétation est verte jusqu'à la partie sud du Tamesna et jusqu'à Agadez. La majorité des oueds de l'Air étaient verts vers la fin de la deuxième décennie. Les nuages froids observés pendant plusieurs jours au-dessus du nord-est du Mali et du nord-ouest du Niger suggèrent que des zones du Tamesan peuvent devenir propices à la reproduction au cours des prochaines semaines. Au Tchad, des pluies légères à modérées sont tombées au cours du mois et la végétation verte s'étend vers le nord jusqu'à Fada.

En **Afrique du Nord-Ouest**, un temps chaud et sec a été signalé en Algérie et au Maroc et la végétation était sèche dans ces deux pays. Au Maroc, des pluies modérées exceptionnelles sont tombées sur le sud

des Monts Atlas et sur la côte méridionale au cours des derniers jours du mois (Ouarzazate, 27 mm; Tan-Tan, 23 mm) mais les conditions demeurent sèches. Des pluies inhabituelles ont également été signalées dans le sud de l'Algérie (Adrar, 15 mm; Bechar, 16 mm) et les conditions sont propices à la reproduction dans l'ouest et le sud-ouest du Hoggar. Les vents étaient principalement de secteur sud-ouest sur le Sahara algérien et de secteur ouest et nord-ouest sur le Maroc. On pense que peu de Criquets pèlerins sont présents pour profiter de ces pluies.

En **Afrique de l'Est**, la zone de convergence intertropicale (ITCZ) se trouvait entre 18 et 22N pendant le mois d'août. Au Soudan, des pluies modérées à fortes sont tombées sur le Nord-Darfour, le Nord-Kordofan et sur la Province du Nord, près de Atbara. La végétation est verte et les conditions propices à la reproduction sur de vastes zones de l'intérieur. Des conditions sèches prévalaient le long des plaines côtières de la mer Rouge malgré les pluies enregistrées près de Port Soudan à la fin du mois. Les images satellitaires suggèrent que certains oueds sont verts dans les basses plaines de l'ouest de l'Érythrée. Des pluies légères à modérées, localement fortes, sont tombées dans la région du Chemin de fer en Éthiopie où la végétation est verte. Dans le nord de la Somalie, de bonnes pluies sont tombées à plusieurs reprises au cours du mois et la végétation est verte sur l'escarpement près d'Hargeisa. Dans ces deux pays, on s'attend à ce que les conditions de reproduction s'améliorent.

Au **Proche-Orient**, des nuages froids étaient parfois présents au-dessus de la côte méridionale de la mer Rouge. En Arabie saoudite, des pluies exceptionnellement fortes sont tombées à plusieurs reprises sur Jizan au cours du mois. Au Yémen, des pluies légères à modérées sont tombées à la fin du mois sur la région côtière du Tihama où on s'attend à ce que les conditions de reproduction s'améliorent. Des pluies modérées sont également tombées dans le désert oriental entre Ataq, Ayad et Oued Markhah et la végétation est en train de verdir. Les images satellitaires pour la deuxième décennie suggèrent que les côtes de la mer Rouge, en Arabie saoudite et au Yémen, restaient sèches mais les conditions de reproduction vont s'améliorer dans les régions de pluies récentes. Les conditions sont sèches au Koweït et en Égypte. En Oman, des pluies légères à modérées sont tombées dans les régions de l'intérieur où prévalent des conditions sèches et chaudes.

En **Asie du Sud-Ouest**, des pluies inhabituelles, modérées à fortes, sont tombées au cours du mois d'août dans les zones de reproduction estivale du désert de Khairpur, au Pakistan (districts de Sukkur et de Rahimyar Khan) où les conditions devenaient propices à la reproduction. En Inde, des pluies exceptionnellement fortes sont tombées en de nombreux sites des districts de Jaisalmer et de Jodhpur au cours de la première quinzaine et les conditions sont signalées comme très propices à la reproduction.



## Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée au cours du mois d'août pour le quatrième mois consécutif.



## Situation du Cricquet pèlerin et prévisions

(Voir aussi le résumé en première page )

### AFRIQUE DE L'OUEST

#### Mauritanie

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections réalisées dans l'est et le sud-est du pays au cours du mois.

- PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés solitaires sont probablement présents dans les régions du centre et du sud où ils pondront avec l'amélioration des conditions de reproduction. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### Mali

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

*Des criquets isolés peuvent être présents dans quelques régions de l'Adrar des Iforas et du Tamesna. Une reproduction à petite échelle pourrait se produire dans ces régions.*

#### Niger

- SITUATION

Quelques ailés matures solitaires ont été observés dans le Tamesna au cours de la première décade du mois d'août.

- PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent être présents dans l'Air. Leurs effectifs pourraient légèrement augmenter dans le Tamesna suite à une reproduction au cours de la période de prévision.*

#### Tchad

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

*Des ailés isolés pourraient être présents et se reproduire au sud de Fada.*

#### Sénégal

- 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 Cricquet pèlerin n'a été signalé au mois d'août.

- PRÉVISIONS

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

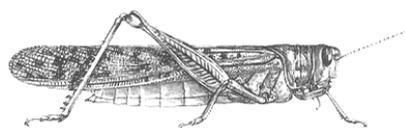
#### Maroc

- SITUATION

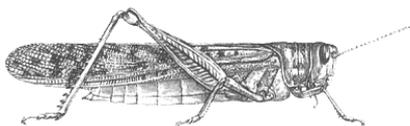
Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours du mois d'août dans le sud et le sud-est du pays.

- PRÉVISIONS

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



No. 251



No. 251

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

### Jamahiriya arabe libyenne

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au mois d'août.

#### • PRÉVISIONS

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

### Tunisie

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

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

## AFRIQUE DE L'EST

### Soudan

#### • SITUATION

Un rapport non confirmé fait état d'ailés solitaires près de Shendi (1627N/3320E), entre Karthoum et Atbara, mi-août. Aucun autre Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections terrestres effectuées dans le Nord-Kordofan au mois d'août.

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans les zones de reproduction estivale des Provinces du Nord-Darfour, du Nord-Kordofan, de Kassala et du Nord où la végétation est verte. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Érythrée

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent être présents et se reproduire à petite échelle dans les zones de végétation verte des basses plaines occidentales.*

### Somalie

#### • SITUATION

De faibles effectifs de Criquet pèlerin matures ont été observés sur l'escarpement, près de Boroma et à l'est de Hargeisa entre le 20 et le 28 août.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle peut se produire en quelques sites de l'escarpement.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées près de Dire Dawa, début août, et entre Jijiga et AsbeTeferi (0903N/4043E) au cours de la troisième semaine.

#### • PRÉVISIONS

*Un petit nombre d'ailés pourrait être présent dans la région du Chemin de fer et peut se reproduire dans les zones de végétation verte.*

### Djibouti

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

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

### Kenya, Ouganda et Tanzanie

#### • PRÉVISIONS

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

## PROCHE-ORIENT

### Arabie saoudite

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Des criquets isolés peuvent apparaître et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluies récentes de la côte méridionale de la mer Rouge, près de Jizan.*

### Yémen

#### • SITUATION

Un seul Criquet pèlerin a été observé le 9 août dans le désert de l'intérieur, à Al-Jahwa (1432N/4634E), au cours d'une prospection effectuée au sud d'Yadh.

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents et se reproduire à petite échelle dans l'intérieur du pays où les pluies étaient largement répandues au mois de juin et de juillet. Un petit nombre d'ailés peut apparaître sur les plaines côtières de la mer Rouge dans les régions de pluies récentes.*

### Égypte

#### • SITUATION

Une signalisation non confirmée fait état de larves solitaires de Criquet pèlerin mélangées à des sauteriaux dans le désert occidental, à Sh.Oweinat (2240N/2845E).

#### • PRÉVISIONS

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

## **Koweït**

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

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

## **Oman**

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

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

## **Emirats arabes unis**

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

### • PRÉVISIONS

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

## **Bahreïn, Iraq, Israël, Jordanie, Qatar, République arabe syrienne et Turquie**

### • PRÉVISIONS

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

## **ASIE DU SUD-OUEST**

### **Iran**

#### • SITUATION

De très faibles effectifs d'ailés matures ont été observés dans l'un des 11 sites prospectés près de Jask (2540N/5746E) du 6 au 11 puis du 14 au 18 août. Toutes ces zones étaient sèches.

#### • PRÉVISIONS

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

### **Pakistan**

#### • SITUATION

Des ailés isolés en cours de maturation, à des densités de 1 à 9 par ha, ont été trouvés dans les districts d'Uthal, de Mirpurkhas, de Sukkur, de Bahawalpur et de Rahimyar Khan au cours de la première décennie du mois d'août.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle se produira probablement dans les régions de pluies récentes le long de la frontière indo-pakistanaise.*

### **Inde**

#### • SITUATION

Des ailés épars, à une densité maximale de un individu par ha, ont été observés au cours des quinze premiers jours du mois au Rajasthan, dans trois sites du district de Barmer et dans un site du district de Bikaner. Des densités atteignant 5 individus par ha

ont été notées dans un site du district de Jaisalmer. Au cours de la deuxième quinzaine, des ailés épars à des densités atteignant 5 individus par ha, ont été signalés en six localités du district de Jaisalmer, au Rajasthan.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle se produira probablement, principalement dans le district de Jaisalmer.*

### **Afghanistan**

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

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

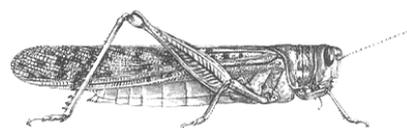


## **Annonce**

**Rapports sur les acridiens.** Nous souhaitons rappeler aux pays affectés que les rapports sur la situation acridienne doivent être envoyés au siège de la FAO avant le 25ème jour du mois afin que l'information puisse être incluse dans le bulletin FAO du mois en cours; en cas contraire, 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.

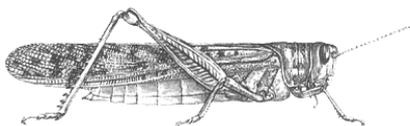
**Nouveaux membres du personnel.** Le Groupe acridien est heureux d'accueillir deux nouveaux membres: Mme Annie Monard en qualité de Fonctionnaire Acridologue au Siège de la FAO et M. Thami Ben Halima en qualité de Fonctionnaire Acridologue, Secrétaire de la Commission FAO de Lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique du Nord-Ouest (CLCPANO). M. Thami Ben Halima a pris ses fonctions le 1er septembre 1999 et remplace M. Nezil Mahjoub parti à la retraite.

**Groupe consultatif sur les pesticides.** La huitième session se tiendra à Rome du 11 au 14 octobre.



No. 251

**BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN**



No. 251

## 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**

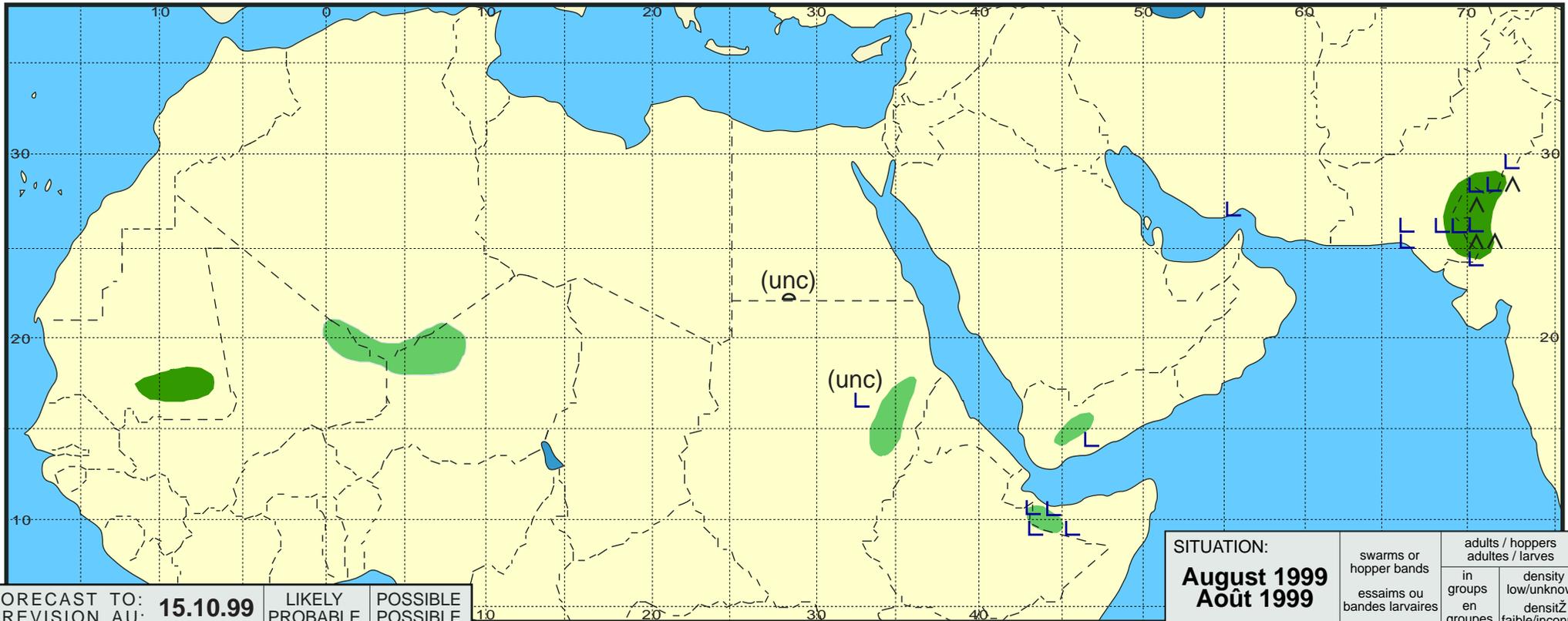
- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même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



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

251



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.10.99</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>August 1999 Août 1999</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)			