

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention  
Antiacridien d'Urgence



No. 247  
(5 mai 1999)



## Situation générale en avril 1999 Prévisions jusqu'à mi-juin 1999

Au cours du mois d'avril, la situation acridienne est restée calme. Aucune infestation significative n'a été signalée. Un temps essentiellement chaud et sec a prédominé dans les régions de reproduction du Cricket pèlerin. Suite à la pluviosité médiocre au cours des derniers mois et à l'absence de reproduction printanière, les niveaux actuels de la population acridienne sont très bas, ce qui suggère que la reproduction estivale sera limitée et à petite échelle. On ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région orientale.** De faibles effectifs d'ailés solitaires étaient présents dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du **Pakistan**. Bien qu'une reproduction à petite échelle puisse avoir eu lieu, les effectifs acridiens resteront probablement faibles. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans les régions voisines de l'est de l'**Iran** à cause des conditions exceptionnellement sèches. Des ailés isolés ont été observés au Rajasthan, en **Inde**. On s'attend à ce que l'échelle du déplacement des ailés des zones de reproduction printanière aux zones de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaise, qui commence normalement durant la période de prévision, soit insignifiante cette année.

**Région centrale.** Un temps chaud et sec a prédominé dans toute la région au cours du mois d'avril. Des ailés isolés étaient présents et en maturation dans deux sites du nord-ouest de la **Somalie** dans lesquelles de légères pluies étaient tombées et une reproduction à petite échelle peut se produire. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé ailleurs dans la région. Il a été signalé que des effectifs acridiens très faibles ont été présents dans les zones de reproduction hivernale et printanière le long de la côte de la mer Rouge, qui pourraient se déplacer vers les zones de reproduction estivale à l'intérieur du **Soudan**. Cela suggère que la reproduction estivale se fera à une très petite échelle cette année.

**Région occidentale.** Des ailés épars ont été traités dans l'ouest de la **Libye** près de la frontière algérienne. Aucun Cricket pèlerin n'a été observé dans le sud-est où une flambée localisée avait eu lieu plus tôt dans l'année. Des pluies légères sont tombées dans un petit nombre de sites du sud de la **Mauritanie** et dans le nord du Sahara en **Algérie** mais aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans ces pays. Des ailés isolés ont été observés dans un site du nord-est du **Maroc** où les conditions restaient sèches. 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. 247

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en avril 1999

**Un temps essentiellement chaud et sec a prédominé dans la zone de rémission du Criquet pèlerin au cours du mois d'avril. Aucune précipitation significative n'a été signalée et les conditions n'étaient pas favorables à la reproduction si ce n'est dans un petit nombre de sites de l'ouest du Pakistan et peut-être dans l'intérieur du Yémen.**

En **Afrique du Nord-ouest**, un temps essentiellement chaud et sec a prédominé dans la région. En Algérie, des pluies légères sont tombées dans un petit nombre d'endroits du nord du Sahara. La végétation était sèche si ce n'est dans un petit nombre de régions du Sahara central d'Algérie près d'Ahnet et de Mouydir. Une végétation sèche et des conditions peu favorables à la reproduction ont été signalées au Maroc. De légères pluies sont tombées sur des parties du nord-ouest de la Libye où les conditions sont sèches.

En **Afrique de l'Ouest**, de légères pluies sont tombées de façon sporadique dans le sud-ouest de la Mauritanie. Des conditions sèches prédominaient dans l'ensemble du pays suite aux températures élevées durant la journée, à l'exception de quelques petites taches de végétation verte dans certaines dépressions et oueds du nord. Des conditions similaires sont probablement présentes dans l'Adrar des Iforas dans le nord du Mali et dans le Tamesna au Niger.

En **Afrique de l'Est**, des conditions chaudes et sèches prédominaient dans la plupart des zones de reproduction du Criquet pèlerin. De légères pluies sont tombées sur le nord-ouest de la Somalie mais beaucoup moins qu'au mois de mars et elles se sont limitées surtout aux régions de Boroma et de Baki sur l'escarpement. Une végétation verte a été signalée dans certains oueds mais la végétation était en train de s'assécher dans la plupart des autres endroits. Quelques averses isolées sont tombées dans les régions voisines de l'est de l'Ethiopie près de Dire Dawa. Les conditions continuaient à être

défavorables à la reproduction le long de la côte occidentale de la mer Rouge.

Au **Proche-Orient**, aucune précipitation significative n'a été signalée au cours du mois d'avril. De légères averses sont tombées sur les Monts Asir qui bordent les plaines côtières de la mer Rouge en Arabie saoudite. Des eaux de ruissellement peuvent s'écouler sur les plaines où de petites taches de végétation verte ont été signalées. Cela peut suffire à permettre la survie de faibles effectifs de Criquet pèlerin mais cela ne sera pas suffisant pour une reproduction à une échelle significative. Au Yémen, une végétation sèche prédominait le long des plaines côtières de la mer Rouge et du Golfe d'Aden. Les conditions peuvent être en train de s'améliorer dans l'intérieur du Shabwah où des pluies modérées à fortes sont tombées à la fin du mois de mars.

En **Asie du Sud-ouest**, des conditions exceptionnellement sèches ont prédominé dans les zones de reproduction printanière du sud-est de l'Iran suite aux précipitations médiocres tombées au cours des quatre derniers mois. Le peu de pluie qui est tombé en mars est arrivé trop tard et n'a pas été suffisant pour améliorer les conditions et permettre une reproduction. Dans la partie occidentale du Pakistan, les conditions peuvent être un peu plus favorables suite aux bonnes précipitations tombées au cours du mois de mars mais la végétation est probablement en train de s'assécher dans de nombreuses régions suite aux précipitations médiocres au cours du mois d'avril.



### Surfaces traitées

Libye

100 ha (février - mars)



### Situation du Criquet Pèlerin et prévisions

( cf. aussi le résumé en première page )

#### AFRIQUE DE L'OUEST

##### **Mauritanie**

##### • SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours de la deuxième moitié du mois de mars et de la première moitié du mois d'avril. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé pendant les prospections effectuées au cours

de la deuxième moitié du mois d'avril entre Nouakchott et Atar.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés peuvent être présents dans un petit nombre de sites du nord entre Akjoujt et Zouérate et un petit nombre d'ailés peut commencer à apparaître dans les régions du centre et du sud d'ici la fin de la période de prévision. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### **Mali**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

*Des Criquet pèlerin isolés peuvent être présents dans un petit nombre de régions de l'Adrar des Iforas.*

### **Niger**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés peuvent être présents dans un petit nombre de régions 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**

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

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés peuvent être présents dans un petit nombre de sites du centre et du sud du Sahara près d'Ahnet et de Mouydir, et peut-être au sud des Monts Atlas près de Bechar. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### **Maroc**

- **SITUATION**

Des ailés isolés immatures, avec des densités de 1 à 5 ailés par ha sur une superficie de 26 ha, ont été signalés le 8 avril dans le nord-est près de Bouarfa à Bourdim (3201N/0312W).

- **PRÉVISIONS**

*Avec l'augmentation des températures, les ailés présents dans le nord-est vont arriver à maturité et une reproduction à petite échelle pourrait se produire si des pluies tombent. Des ailés isolés peuvent être présents dans la région de l'Adrar Souttouf dans l'extrême sud-ouest du pays.*

### **Tunisie**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

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

### **Jamahiriya arabe libyenne**

- **SITUATION**

La flambée locale qui s'est produite au cours du mois de janvier et de février dans le sud-est du pays près de Djebel Uweinat s'est terminée. Un rassemblement des larves et des ailés a été signalé et 100 ha de bandes larvaires ont été traités à la fin du mois de février au nord d'Uweinat dans l'Oued Bali (2253N/2438E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées jusqu'au 25 avril. Dans l'extrême ouest, le long de la frontière algérienne, de faibles densités d'ailés épars ont été traitées près de Ghat dans l'Oued Ingall (2447N/1013E) et près de Ghadames dans le Wan Khalil (2911N/1003E).

- **PRÉVISIONS**

*Un petit nombre d'ailés isolés peut persister près de la frontière algérienne dans l'Hamadat Al Hamrah.*

## **AFRIQUE DE L'EST**

### **Soudan**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés peuvent commencer à apparaître dans les régions de reproduction estivale et pourraient y pondre si des pluies tombent. Néanmoins, on s'attend à ce que les effectifs de Criquet pèlerin ainsi que l'échelle*



No. 247



No. 247

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

*de la première génération de reproduction estivale soient extrêmement faibles suite à l'échec de la reproduction hivernale et printanière le long des côtes de la mer Rouge.*

### Erythrée

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

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

### Somalie

- SITUATION

Les prospections effectuées du 16 au 22 avril ont indiqué que des ailés isolés continuaient à être présents et étaient lentement en train d'arriver à maturité sur l'escarpement à l'ouest d'Hargeisa près de Boroma et à l'extrémité nord de la Vallée de Dobo (1019N/4320E) près de la base des contreforts sur la côte du nord-ouest.

- PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle se produira probablement dans la partie intérieure du nord-ouest et dans des parties des régions côtières voisines mais elle sera limitée à moins que davantage de pluie tombe.*

### Djibouti

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

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

### Éthiopie

- SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours des prospections effectuées du 1 au 2 avril entre Dire Dawa et Djibouti, les 6 et 7 avril le long du chemin de fer au nord-ouest de Dire Dawa ou du 12 au 16 avril dans la région de Jigjiga.

- PRÉVISIONS

*Un petit nombre d'ailés peut apparaître dans la région du Chemin de fer où des pluies sont tombées récemment.*

### Kénya, 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'avril dans les plaines côtières de la mer Rouge.

- PRÉVISIONS

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

### Yémen

- SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 21 au 25 mars sur les plaines côtières de la mer Rouge, à l'ouest d'Aden. Aucun rapport n'a été reçu au cours du mois d'avril.

- PRÉVISIONS

*Il existe une faible possibilité que des ailés isolés puissent être présents et se reproduire dans l'intérieur du Shabwah où de bonnes précipitations sont tombées à la fin du mois de mars.*

### Égypte

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

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

### Koweït

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- 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

Un rapport tardif indique qu'aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées

du 20 au 24 février près de Jask et le 2 mars près de Bushehr.

Au cours de la première moitié du mois d'avril, aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans les régions côtières et de l'intérieur des provinces du sud-est du pays, à savoir Sistan-Baloutchistan, Hormozgan et Kerman.

- **PRÉVISIONS**

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

### **Pakistan**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu au cours de la deuxième moitié du mois de mars.

Au cours des quinze premiers jours du mois d'avril, les effectifs de Criquet pèlerin ont augmenté dans les régions de reproduction printanière du Baloutchistan. Des ailés isolés ont été signalés dans 24 sites environ, principalement le long de la côte près de Gwadar, de Pasni, de Turbat et d'Uthal où les densités étaient les plus élevées (atteignant 14 ailés par site), et dans une moindre mesure dans l'intérieur du pays près de Panjgur, de Khuzdar, de Nushki et de Quetta.

- **PRÉVISIONS**

*Bien qu'il soit probable qu'une reproduction à petite échelle soit en cours dans certaines régions côtières et de l'intérieur du Baloutchistan, on s'attend à ce que les effectifs acridiebs restent à un faible niveau et diminuent d'ici la fin de la période de prévision.*

### **Inde**

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours de la deuxième moitié du mois de mars.

Au cours des quinze premiers jours du mois d'avril, des ailés isolés ont été observés le 12 et le 13 avril au Rajasthan à Nagpur (2712N/7345E).

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés persisteront dans un petit nombre de sites du Rajasthan. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### **Afghanistan**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

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



## **Autres migrateurs nuisibles**

**Criquet migrateur malgache.** Dans le sud-ouest du pays, le développement des larves de deuxième génération est terminé, si ce n'est dans certaines parties du nord-est de la région, et les essaims ont commencé à se déplacer. Au début du mois d'avril, une troisième génération d'éclosion a été signalée dans l'est et, à la fin du mois, des bandes larvaires ont été signalées et des essaims en maturation ont été observés se déplaçant au nord de Toliary. Dans le reste du pays, une éclosion a été signalée dans les régions du centre-ouest et des essaims ont été observés dans l'ouest du pays et près de Mahajanga dans le nord-ouest. Les conditions étaient en train de s'assécher dans la partie occidentale du pays mais elles étaient toujours favorables dans l'est suite aux pluies qui continuent. Au cours du mois d'avril, plus de 460.000 ha ont été protégés contre les bandes larvaires avec des traitements en barrières.

**Criquet nomade à Madagascar.** Au cours des dix derniers jours du mois de mars, les premiers nouveaux essaims sont apparus dans le sud-ouest du pays, où ils ont persisté au cours du mois d'avril.

**Recrudescence de spodoptères.** Une flambée majeure de *Spodoptera exempta* est en cours en Afrique de l'Est. Elle a commencé en février dans le sud-ouest de la **Tanzanie** et a suivi les routes classiques de migration vers le nord pour entrer dans le centre de la Tanzanie près de Dodoma. Le **Rwanda** a signalé une invasion majeure qui est actuellement en train d'être évaluée. Un grand nombre de signalisations de spodoptères proviennent du Serengeti en Tanzanie et certains peuvent avoir déjà traversé la frontière pour entrer au **Kénya**. Les déplacements continueront probablement plus au nord vers l'**Ouganda** et l'**Ethiopie** et atteindront peut-être finalement le **Yémen**.



No. 247



No. 247



## Glossaire des termes employés

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

### BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



## 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.

**Réunion conjointe pour définir une stratégie commune et restructurer les organisations responsables de la lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région occidentale.** Une réunion de suivi aura lieu les 21 et 22 mai à Rome.

**Comité de lutte contre le Criquet pèlerin.** La trente-cinquième session du DLCC aura lieu du 24 au 28 mai 1999 à Rome. Les documents de travail en anglais, français et arabe peuvent être téléchargés à partir de la page du web sur le Criquet pèlerin: <http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm>.

**Prospection conjointe de Criquet pèlerin au Soudan.** Le rapport d'une prospection conjointe effectuée au cours du mois de mars dans les plaines de la Mer rouge du Soudan peut être téléchargée à partir de la page du web sur les publications: <http://www.fao.org/news/global/locusts/pubs1.htm>.

**Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin No. 248 (version française).** Un léger retard dans la distribution de la version française du Bulletin No. 248 est anticipé. Nous souhaitons nous excuser à l'avance pour tout désagrément causé par ce retard.

### **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**

- 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 imaginaire.

#### **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. 247

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

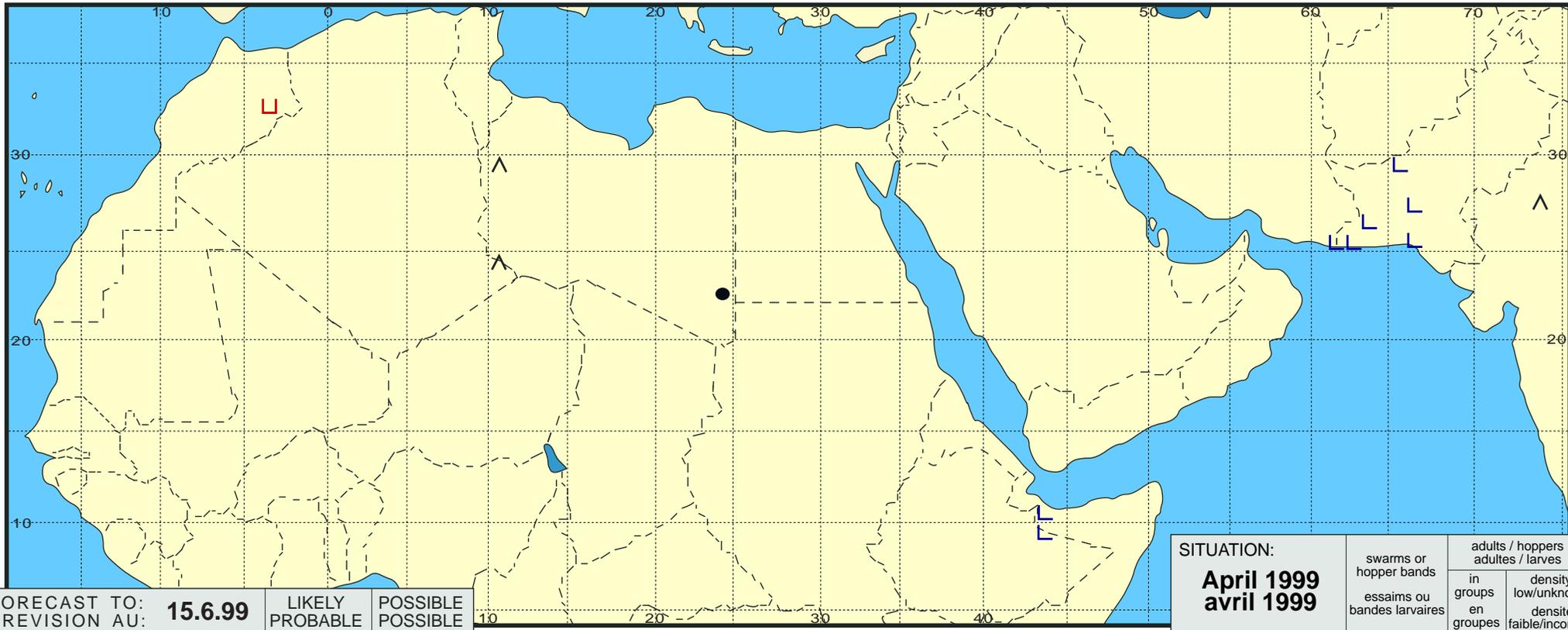
page 7 sur 8



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin situation résumée

247



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.6.99	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: April 1999 avril 1999	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)			