

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention  
Antiacridien d'Urgence



No. 250  
(6 août 1999)



## Situation générale en juillet 1999 Prévisions jusqu'à mi-septembre 1999

Au cours du mois de juillet, la situation acridienne est restée calme. Aucun Criquet pèlerin grégaire ni aucune population importante ne formant pas d'essaim n'a été signalé. Les pluies estivales ont commencé au mois de juillet mais on ne s'attend à aucun développement significatif car les effectifs acridiens sont très faibles. On s'attend à ce que les acridiens présents dans les zones de reproduction estivale du Sahel, du Soudan, du nord de la Somalie et du Yémen arrivent à maturité et se reproduisent à petite échelle. Les faibles effectifs de Criquet pèlerin signalés le long de la frontière indo-pakistanaise sont en cours de maturation et une reproduction limitée est prévue.

**Région occidentale.** Des pluies significatives sont tombées dans la zone de reproduction estivale de la **Mauritanie** ; le nord-est du **Mali** ainsi que le nord-ouest du **Niger** ont probablement reçu des précipitations. Les conditions de reproduction sont en train de s'améliorer dans toutes ces régions et une reproduction à petite échelle peut se produire. De faibles effectifs d'ailés ont été signalés en **Mauritanie**. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans les autres pays de la région. On ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région centrale.** Les conditions de reproduction sont en train de s'améliorer au **Soudan**, en **Erythrée**, en **Ethiopie**, en **Somalie** et au **Yémen**. Les conditions restaient sèches en **Egypte** et en **Arabie saoudite**. Aucune reproduction n'a été signalée au cours du mois de juillet ; de faibles effectifs d'ailés ont été observés au cours des prospections effectuées en **Somalie** et au **Soudan**. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans ces régions et au **Yémen**. On ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région orientale.** De faibles densités d'ailés en cours de maturation ont été trouvées au cours des prospections effectuées tout au long du mois de juillet dans les zones de reproduction estivale du **Pakistan**. Des ailés épars ont été signalés en **Inde** dans le district de Barmer, au Rajasthan, où les conditions étaient propices à la reproduction. En **Iran**, où la végétation était sèche, de très faibles effectifs d'ailés matures ont été observés près de Chabahar (25N/60E) vers la fin du mois.

Le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Criquet 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.

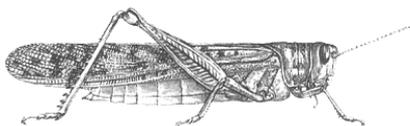
Téléphone: +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

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. 250

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en juillet 1999

**Les pluies estivales ont commencé au mois de juillet et l'on s'attend à ce que les conditions deviennent propices à la reproduction dans le Sahel, le Soudan, le nord de la Somalie, le Yémen et le long de la frontière indo-pakistanaise. Les conditions sont déjà signalées comme étant favorables à la reproduction en Inde et la végétation est verte dans certaines zones du nord de la Somalie et du sud de la Mauritanie. Aucune image satellite n'est disponible au-delà de la première décade du mois de juillet pour confirmer que le développement de la végétation dans les autres zones de reproduction estivale ayant reçu des précipitations.**

En **Afrique de l'Ouest**, le Front inter-tropical (FIT) a principalement oscillé entre 15 et 20N au cours du mois de juillet et des vents de secteur sud-ouest ont donc généralement soufflé sur les zones de reproduction estivale. Des pluies de plus de 20 mm ont été signalées tout au long du mois de juillet dans la zone de reproduction estivale de Mauritanie où la végétation annuelle est verte ou en train de verdier. Des nuages froids ont été observés au-dessus du nord-est du Mali et du nord-ouest du Niger pendant plusieurs jours en juillet et des pluies dépassant 20 mm ont été enregistrées pendant deux jours à Agadez. En conséquence, les conditions vont probablement devenir propices à la reproduction dans ces régions.

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. Les vents étaient principalement de secteur sud-ouest dans le Sahara algérien et de secteur ouest et nord-ouest au-dessus du Maroc.

En **Afrique de l'Est**, le Front inter-tropicale (FIT) s'est situé entre 15 et 20N pendant le mois de juillet et des pluies modérées à fortes ont été enregistrées dans les zones de reproduction estivale du Soudan, de l'ouest de l'Erythrée, de la région du Chemin de fer en Ethiopie et du nord de la Somalie. Les nuages

froids qui ont amené de la pluie au Yémen au cours des vingt premiers jours du mois de juillet se sont étendus au-dessus de la côte du sud de la mer Rouge, en Erythrée. Des pluies modérées à fortes sont tombées dans les Provinces du Darfour et de Kassala au Soudan. Les fleuves Khor Baraka et Gash, dans la province de Kassala, qui constituent des zones de reproduction importantes dans la zone de rémission, ont commencé à déborder au début du mois de juillet.

Au **Proche-Orient**, des pluies largement répandues sont tombées du 9 au 15 juillet sur le Tihama et dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur de Sadaá (17N/43E), Mareb (15N/45E), Shabwa (14N/46 et 47E) et Hadhramaut (15N/48E). Les précipitations étaient modérées à fortes sauf dans l'Hadhramaut où une légère pluie (14 mm) était enregistrée à Sayoun. Des nuages froids continuaient à être présents au-dessus de ces régions pendant la dernière décade du mois mais le Yémen n'a pas confirmé que des précipitations étaient tombées. Avant cette pluie, la végétation dans la zone de Sada'a était signalée comme verte mais pas dense. Aucun détail relatif à la végétation n'est disponible dans les autres régions mais il est presque certain qu'elles sont en train de devenir propices à la reproduction. La végétation le long de la plaine côtière du sud était sèche à la mi-juillet. En Arabie saoudite, de légères pluies ont été enregistrées le 3 juillet à Taif (21N/45E), le 10 juillet à Asir (18N/42E) et le 15 juillet à Jazan (16N/42E). La plupart de l'Arabie saoudite est sèche et le petit nombre de zones vertes ne convient pas à la reproduction. Aucune pluie n'a été signalée en Egypte et la région restait sèche.

En **Asie du Sud-ouest**, des pluies légères et éparses sont tombées en juillet dans les zones de reproduction estivale du Pakistan (districts de Sukkur et de Rahimyar Khan). En Inde, de légères précipitations sont tombées, au cours de la première quinzaine du mois, dans un petit nombre de sites de la zone de reproduction de l'aire de rémission, au Rajasthan. Les conditions sont signalées comme propices à la reproduction en Inde.



## Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée au cours du mois de juillet pour le troisième mois consécutif.



## Situation du Criquet pèlerin et prévisions

( cf. aussi le résumé en première page )

### AFRIQUE DE L'OUEST

#### Mauritanie

- SITUATION

Le 4 juillet, 17 ailés immatures ont été observés sur une superficie de 2 ha au nord de Foug Gleita (1627N/1206W). Aucun autre Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de juillet.

- PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés solitaires sont probablement présents dans les régions centrales et du sud où ils pondront des oeufs maintenant que les pluies estivales ont commencé. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### Mali

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

*Des acridiens isolés peuvent être présents dans un petit nombre de régions de l'Adrar des Iforas. Une re-production à petite échelle pourrait se produire maintenant que les pluies estivales ont commencé.*

#### Niger

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent être présents dans un petit nombre de régions du Tamesna et de l'Air. Une re-production à petite échelle pourrait se produire maintenant que les pluies estivales ont commencé.*

#### Sénégal

- SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au mois de juin.

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 observé au mois de juillet.

- PRÉVISIONS

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

#### Maroc

- SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours du mois de juillet.

- 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.*

#### Jamahiriya arabe libyenne

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu au cours du mois de juin ou de juillet.

- PRÉVISIONS

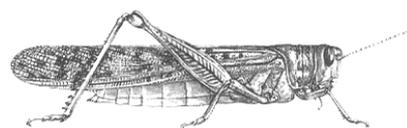
*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### AFRIQUE DE L'EST

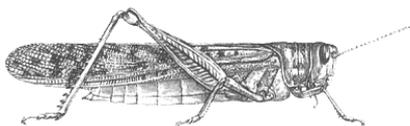
#### Soudan

- SITUATION

Quelques ailés solitaires ont été observés au cours des prospections terrestres effectuées au cours du mois de juillet dans les zones de reproduction estivale du Nord-Kordofan nord et du Nord-Darfour.



No. 250



No. 250

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

### • 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 maintenant que les pluies estivales ont commencé. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Erythrée

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

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

### Somalie

#### • SITUATION

De faibles effectifs de Criquet pèlerin matures ont été observés le 13 juillet à Xingalool (0946N/4818E) et de faibles effectifs acridiens immatures ont été observés le 28 juillet dans l'oued Darkaynle (1031N/4317E).

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle peut se produire dans quelques sites de l'escarpement entre Boroma et Erigavo où des pluies estivales sont tombées.*

### 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 observé au début du mois de juillet près de la frontière avec Djibouti (11N/40 et 41E).

#### • PRÉVISIONS

*Un petit nombre d'ailés peut apparaître et se reproduire dans la région du Chemin de fer où de fortes pluies sont tombées au mois de juin et de juillet.*

### 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 de juillet.

#### • PRÉVISIONS

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

### Yémen

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés sont probablement en train de se reproduire à petite échelle dans l'intérieur du pays où les pluies étaient largement répandues au mois de juin et de juillet.*

### Égypte

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

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

### KOWEIT

#### • SITUATION

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

#### • 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.*

### Bahrein, 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 près de Jask entre le 10 et le 14 juillet. De très faibles effectifs d'ailés matures ont été observés dans deux des quatre sites prospectés le 25 juillet près de Chabahar (25N/60E). Ces deux régions étaient sèches.

#### **• PRÉVISIONS**

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

### **Pakistan**

#### **• SITUATION**

Des ailés isolés en cours de maturation, avec des densités de 1 à 15 ailés par ha, ont été trouvés dans les districts d'Uthal, de Mirpurkhas, de Sukkur, de Bahawalapur et de Rahimyar Khan tout au long du mois de juillet.

#### **• PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle se produira probablement au cours de la période de prévision.*

### **Inde**

#### **• SITUATION**

Des Criquet pèlerin épars, avec une densité maximum de 1,5 acridiens par ha, ont été observés au Rajasthan dans cinq sites du District de Barmer (25 et 26N/70E) au cours des quinze premiers jours du mois et avec une densité de 0,5 acridien par ha à Singar (2714N/7337E) dans le District de Nagaur au cours de la deuxième quinzaine de juillet.

#### **• PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle se produira probablement au cours de la période de prévision.*

### **Afghanistan**

#### **• SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

#### **• PRÉVISIONS**

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

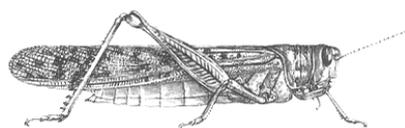


## **Autres migrateurs nuisibles**

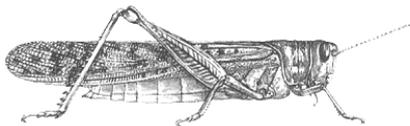
**Recrudescence du Criquet italien en Asie centrale.** Selon les communiqués de la presse internationale, une résurgence du Criquet italien, *Calliptamus italicus*, dans les régions arides du Kazakhstan s'est ultérieurement développée, au cours du mois de juin, en une recrudescence majeure affectant la région d'Almaty, dans l'est, et le district de Pavlodar, dans le nord du pays. A la fin du mois de juin, les essaims avaient franchi la frontière et envahi les régions du sud de la Russie. En juillet, il était signalé que les essaims avaient atteint l'Ouzbékistan et le Kirgizstan.

Au Kazakhstan, un rapport en date du 16 juillet signalait que des essaims étaient présents sur six à huit millions d'ha, dont 2 millions avaient été traités. La superficie cultivée totale est de 12 millions d'ha et 20 millions d'ha environ sont en jachère. Certains essaims spectaculaires ont envahi plusieurs villes (Astana, Pavlodar, Ust-Kamenogorsk) perturbant fortement la circulation. Le Gouvernement a débloqué 4,8 millions de dollars E-U pour l'achat de pesticides.

L'impact des criquets sur la récolte céréalière de cette année (estimations de l'ordre de 9 à 11 millions de tonnes) sera probablement limité mais cette recrudescence menace sérieusement la récolte de l'année prochaine. La récolte prévue est plus importante que celle de l'an dernier, qui était de 6,4 millions de tonnes, le niveau le plus bas pour le Kazakhstan depuis les 30 dernières années.



No. 250



No. 250

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

---

En Russie, des dégâts causés par les acridiens aux cultures de tournesol, de pois et d'avoine ont été signalés dans plusieurs régions, parmi lesquelles celles de Novosibirsk, Saratov, Tambov, Voronezh et Samara étaient les plus touchées. Les estimations de récolte, initialement de 70 millions de tonnes de céréales, ont été révisées à la baisse à cause des gelées tardives, de la sécheresse et des acridiens ; les estimations sont maintenant de l'ordre de 58 à 60 millions de tonnes. A la mi-juillet, 3,2 millions de dollars E-U (1,7 million pour les pesticides et 1,5 million pour l'assistance technique) ont été affectés à la lutte antiacridienne. En date du 19 juillet, les fermiers avaient traité 600.000 ha environ des 1,5 million d'ha infestés. Comme au Kazakhstan, les fonctionnaires agricoles craignent une infestation encore plus importante l'année prochaine.



### **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.



## 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**

- 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**

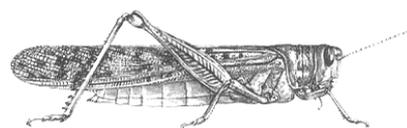
- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

#### **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. 250

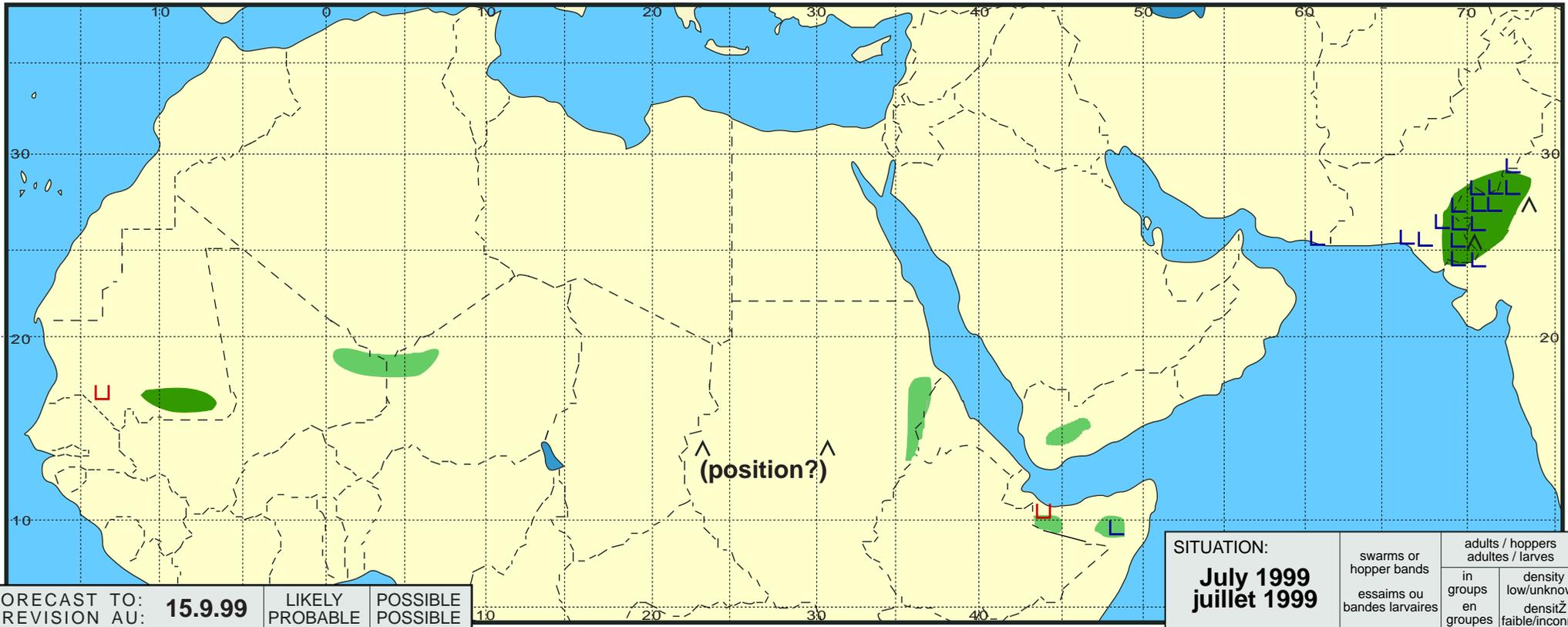
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin situation résumée

250



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
15.9.99		
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: July 1999 juillet 1999	swarms or hopper bands	adults / hoppers	
	essaims ou bandes larvaires	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)			