

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention  
Antiacridien d'Urgence



No. 264  
(5 octobre 2000)



## Situation générale en septembre 2000 Prévisions jusqu'à mi-novembre 2000

**Malgré de bonnes pluies et des conditions propices à la reproduction dans certaines des zones de reproduction estivale, la situation acridienne est restée calme au cours du mois de septembre. Seuls de faibles effectifs d'ailés solitaires et une reproduction à petite échelle ont été signalés en Mauritanie. Des ailés isolés étaient présents dans le nord de la Somalie et le long de la frontière indo-pakistanaise. Au cours de la période de prévision, la végétation va commencer à se dessécher et, sur quelques sites, les ailés pourraient se concentrer lors de leur déplacement des zones de reproduction estivale aux zones de reproduction hivernale. On s'attend à ce que ce déplacement s'effectue cette année à une très petite échelle.**

**Région occidentale.** Une reproduction à petite échelle est en cours dans le sud et le centre de la **Mauritanie**, où l'on s'attend à ce que les effectifs acridiens s'accroissent légèrement au fur et à mesure de la reproduction, au cours du mois d'octobre. Lorsque la végétation va commencer à se dessécher, les ailés se déplaceront probablement à petite échelle vers le nord de la Mauritanie. Dans le nord-ouest de l'**Algérie**, des rapports tardifs ont indiqué que 5 ha de groupes de larves et d'ailés avaient été traités à la fin du mois d'août. Ces groupes peuvent s'apparenter à des populations similaires, traitées au début du mois d'août dans des régions voisines au Maroc (voir

Bulletin n°263). On ne s'attend à aucun développement significatif ailleurs.

**Région centrale.** Bien qu'aucun Cricket pèlerin n'ait été observé au cours des prospections effectuées dans les zones de reproduction estivale du **Soudan**, les conditions restent favorables dans une vaste région et il est possible que de faibles effectifs soient présents et en train de se reproduire dans un petit nombre de sites. Des ailés vont probablement commencer à se déplacer vers l'est en direction des zones de reproduction hivernale, le long des plaines côtières de la mer Rouge, mais on estime que l'échelle de ce déplacement sera négligeable. De faibles effectifs d'ailés étaient présents dans le nord-ouest de la **Somalie**. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans l'est de l'**Éthiopie**. De bonnes précipitations sont tombées le long des plaines côtières du sud de la mer Rouge, en **Arabie Saoudite** et au **Yémen**, où de faibles effectifs acridiens peuvent être présents ou pourraient apparaître au cours des prochaines semaines et commencer à se reproduire à petite échelle. Des opérations de lutte terrestre contre une espèce acridienne non précisée, ont concerné 3 211 ha d'ailés matures et de groupes larvaires dans un petit nombre d'oasis du sud de l'**Égypte**.

**Région orientale.** Seuls de faibles effectifs d'ailés solitaires ont été signalés dans les zones de reproduction estivale du **Pakistan**, le long de la frontière avec l'Inde. Les effectifs avaient diminué vers la fin du mois de septembre suite aux conditions de plus en plus sèches. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé en **Inde**. On s'attend à ce que, cette année, très peu de Criquets pèlerins se déplacent vers les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan.

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.

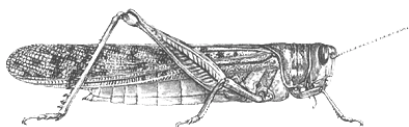
Téléphone: +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

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. 264

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en septembre 2000

**Les conditions de reproduction sont restées propices dans plusieurs régions du Sahel, en Afrique de l'Ouest et au Soudan, suite aux bonnes pluies tombées au cours du mois. Les conditions sont en train de s'améliorer dans les plaines côtières du sud de la mer Rouge, au Yémen, où des pluies modérées à forte sont tombées. Les conditions sont en train de se dessécher le long de la frontière indo-pakistanaise.**

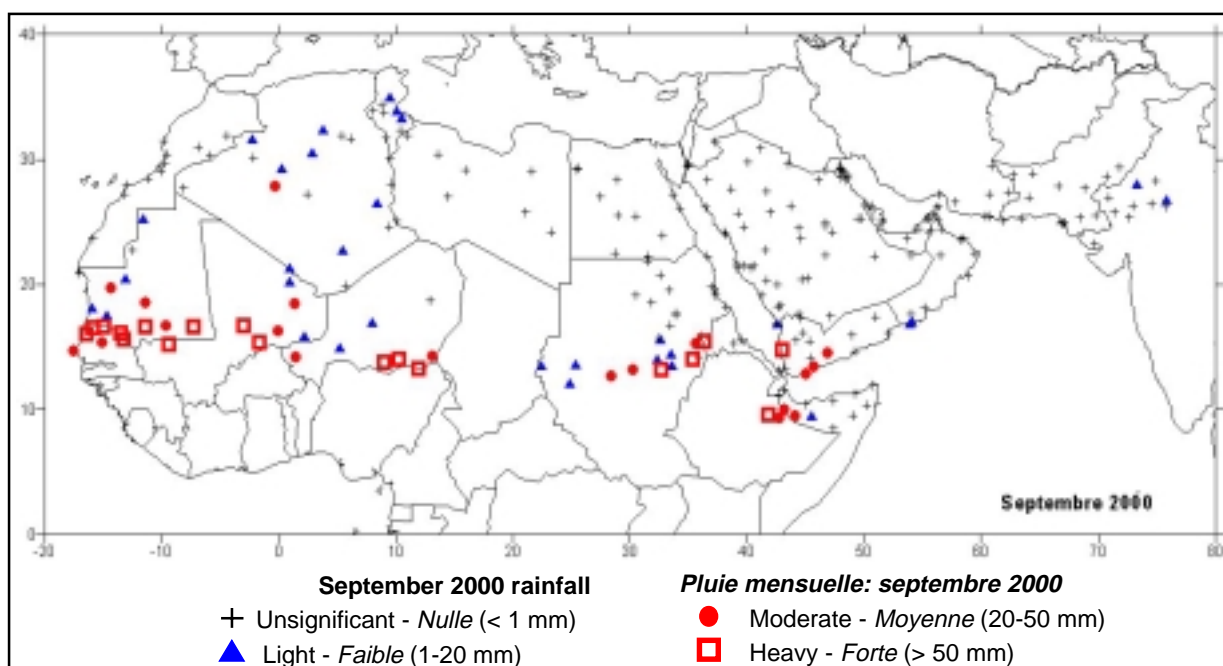
En **Afrique de l'Ouest**, le Front inter-tropical (FIT) a fluctué entre 15 et 20°N au cours du mois de septembre. De bonnes pluies sont tombées sur la majeure partie du sud, du centre et de l'ouest de la Mauritanie tout au long du mois (voir la carte). Une végétation verte était présente et les conditions étaient favorables à la reproduction dans le Brakna (au nord et à l'ouest de Moudjeria), dans le sud-ouest du Tagant (au sud de Tidjikja), et dans l'Inchiri (au sud et à l'ouest d'Akjoujt). Au Mali, des pluies légères sont tombées dans l'Adrar des Iforas et près de Tombouctou, où la végétation était verte dans la plupart des oueds mais a commencé à se dessécher au cours de la deuxième quinzaine de septembre. La végétation était sèche ou en cours de dessèchement

et les conditions généralement défavorables à la reproduction dans le Tamesna et l'Aïr, au Niger, et au Tchad.

En **Afrique du Nord-Ouest**, seules des pluies légères ont été signalées en quelques sites du nord de l'Algérie et de la Tunisie ainsi qu'au sud des monts Hoggar, dans le sud de l'Algérie. La végétation restait sèche et les conditions étaient généralement défavorables à la reproduction.

En **Afrique de l'Est**, des pluies modérées à localement fortes ont été signalées dans le nord de la ceinture sahélienne du Soudan, où la végétation saisonnière était verte et où les conditions propices à la reproduction dans de vastes zones du Nord-Kordofan et du Nord-Darfour, jusqu'à environ 15N, ainsi que localement le long du fleuve Atbara et entre Kassala et Derudeb. Une végétation verte était également présente dans les bas-fonds occidentaux de l'Érythrée, dans le Khor Baraka. Sur la côte de la mer Rouge, la végétation était en cours de verdissement dans quelques zones proches de Sheib, de Shelshela et de Foro, où des pluies sont tombées. Aucune précipitation n'a été signalée dans les plaines côtières du nord de la Somalie. Ailleurs, les conditions restaient sèches, à l'exception d'une végétation verte localisée d'Harer, dans l'est de l'Éthiopie, à Hargeisa, dans le nord-ouest de la Somalie, où de bonnes pluies sont tombées.

Au **Proche-Orient**, des pluies modérées sont tombées plusieurs jours au cours du mois sur les plaines côtières du sud de la mer Rouge, de Jizan, en Arabie Saoudite, à Zabid, au Yémen. La végétation est en cours de verdissement dans la région de Jizan



et dans la plupart des principaux oueds, le long de plaines du Yémen. Des averses ont également été signalées dans les plaines côtières, près d'Aden, et dans l'intérieur du pays, près de Shabwa. On s'attend à ce que les conditions soient favorables à la reproduction dans la plupart de ces régions.

En **Asie du Sud-ouest**, les conditions étaient sèches dans les zones de reproduction estivale du Pakistan et de l'Inde où aucune pluie n'a été signalée, et la végétation était généralement sèche ou en train de le devenir. Les conditions étaient défavorables à la reproduction.



## Superficies traitées

Égypte	3211 ha	(24 septembre)
Algérie	5 ha	(fin du mois d'août)



## Situation du Criquet pèlerin et prévisions

( cf. aussi le résumé en première page )

### AFRIQUE DE L'OUEST

#### **Mauritanie**

##### • SITUATION

De faibles effectifs d'ailés immatures et matures étaient présents au cours du mois de septembre dans certaines zones de Trarza, de Brakna, de Tagant et des deux Hodhs. Au cours de la première décade du mois, des Criquets pèlerins solitaires ont principalement été trouvés près de Nema (1636N/0715W), d'Aioun El Atrous (1700N/0940W) et entre Moudjeria (1750N/1250W) et Akjoujt (1945N/1421W). Au cours des deuxième et troisième décades, les ailés étaient plus dispersés et épars sur une vaste superficie entre Aioun, Tidjikja et Akjoujt. Une reproduction à petite échelle était en cours au nord de Moudjeria où une ponte était observée et quelques larves des stades 1 à 4 signalés au cours du mois.

##### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que des éclosions supplémentaires se produisent à petite échelle au cours du mois d'octobre dans les régions qui ont récemment reçu de bonnes précipitations. En conséquence, les effectifs acridiens vont légèrement augmenter et de nouveaux ailés pourraient commencer à apparaître à partir du mois de novembre. Les ailés se concentreront et se déplaceront probablement à petite échelle vers le nord, en direction de l'Inchiri et de l'Adrar, lorsque la végétation commencera à se dessécher.*

#### **Mali**

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

##### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs de Criquet pèlerin sont probablement présents dans l'Adrar des Iforas et en train de se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente. Une reproduction se poursuivra probablement tant que les conditions resteront propices.*

#### **Niger**

##### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours des deux premières décades du mois de septembre.

##### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents dans le centre du Tamesna et sur le versant occidental de l'Air mais la reproduction sera probablement limitée étant donné les conditions sèches et défavorables qui prédominent.*

#### **Tchad**

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

##### • PRÉVISIONS

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

#### **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

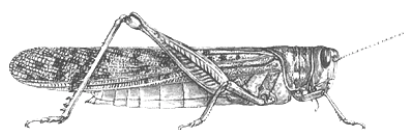
#### **Maroc**

##### • SITUATION

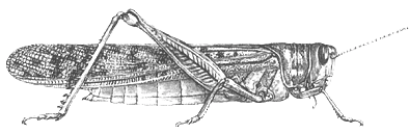
Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans le sud et le sud-est du pays au cours du mois de septembre.

##### • PRÉVISIONS

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



No. 264



No. 264

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

### Algérie

#### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait que 5 ha de groupes d'ailés et de larves avaient été traités à la fin du mois d'août au sud de Bechar à Abadla (3101N/0244W). Ces groupes peuvent être apparentés à des populations similaires signalées dans des régions voisines, au Maroc, au début du mois d'août (voir Bulletin 263). Une signalisation non confirmée d'ailés, en mélange avec des larves, dans l'oued Tamanrasset (ca. 2200N/0100E) a été faite par des nomades au cours de la deuxième quinzaine du mois d'août ; cela suggère qu'une reproduction estivale isolée peut avoir eu lieu dans certaines zones du sud du pays. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de septembre.

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés peuvent persister et arriver à maturité dans les zones de pluie récente, près de Tamanrasset. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Jamahiriya arabe libyenne

#### • SITUATION

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

#### • 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

### Somalie

#### • SITUATION

Un petit nombre d'ailés immatures a été observé au nord-est d'Hargeisa, à Bildhaley (1007N/4412E) et à Faruur (1007N/4427E), au cours des prospections effectuées sur le plateau du nord-ouest du 29 août au 2 septembre.

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés peuvent persister et arriver à maturité dans quelques zones aux conditions écologiques favorables. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Soudan

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans le Nord-Kordofan au cours du mois de septembre.

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés solitaires peuvent être présents dans les régions du Nord-Darfour, du Nord-Kordofan, près du fleuve Atbara et entre Kassala et Derudeb, où la végétation est verte et où des pluies sont tombées récemment. Une reproduction à petite échelle peut être en cours dans ces régions mais à un niveau tellement faible qu'elle pourra difficilement être détectée. Des ailés isolés peuvent commencer à apparaître sur le versant occidental des collines de la mer Rouge et dans les plaines côtières, au sud de Suakin, d'ici la fin de la période de prévision.*

### Érythrée

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées le long de la côte de la mer Rouge et dans l'arrière-pays au cours du mois de septembre.

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs de Criquet pèlerin peuvent être présents et en train de se reproduire à petite échelle dans le Khor Baraka, dans les bas-fonds occidentaux. Des ailés isolés pourraient commencer à apparaître au cours de la période de prévision dans un petit nombre de sites, le long des plaines côtières, au nord de Massawa et près de Foro. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

Bien que les conditions écologiques s'avèrent propices, aucun Criquet pèlerin n'a été observé à l'est de Dire Dawa entre le 16 et le 20 septembre.

#### • PRÉVISIONS

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

### Djibouti

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

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

### Kenya, Tanzanie et Ouganda

#### • PRÉVISIONS

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

## **PROCHE-ORIENT**

### **Arabie Saoudite**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés peuvent être présents près de Jizan où les effectifs pourraient s'accroître progressivement suite à la reproduction dans les zones de pluie récente.*

### **Yémen**

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été effectuée au mois de septembre dans les plaines côtières de la mer Rouge suite à une flambée de fièvre du rift.

- **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs acridiens peuvent être présents et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluies récentes des plaines côtières de la mer Rouge, entre Zabid et la frontière saoudienne, des plaines côtières à l'ouest d'Aden, et dans l'intérieur du Shabwa.*

### **Égypte**

- **SITUATION**

Des ailés transiens et des groupes larvaires denses des stades 1 à 5 ont été traités par voie terrestre le 24 septembre dans les zones cultivées de quelques oasis du désert occidental, dans l'extrême sud du pays: 3 169 ha à Sh. Oweinat (2240N/2845E) et 42 ha à Tushka (de 2228N/3158E à 2230N/3140E). L'espèce impliquée n'a pas été spécifiée. Une confirmation est attendue.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés peuvent persister dans un petit nombre d'oasis du désert occidental. 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.*

### **Émirats 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**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées le 30 septembre dans les régions côtières de la province d'Hormozgan, près de Jask (2540N/5746E).

- **PRÉVISIONS**

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

### **Pakistan**

- **SITUATION**

Des ailés matures isolés, à une densité pouvant atteindre 6 ailés par ha, ont été signalés au cours du mois de septembre dans 36 sites des déserts de Cholistan et de Tharparkar, près de la frontière avec l'Inde. De faibles effectifs étaient présents dans le Lasbela, à l'ouest de Karachi.

- **PRÉVISIONS**

*Les effectifs acridiens vont continuer à diminuer dans les zones de reproduction estivale et l'on ne s'attend à aucun développement significatif.*

### **Inde**

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours de la première quinzaine du mois de septembre.

- **PRÉVISIONS**

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

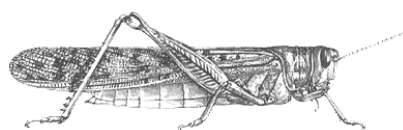
### **Afghanistan**

- **SITUATION**

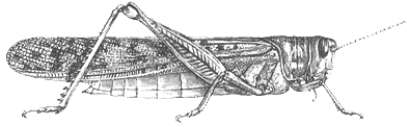
Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

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



No. 264



No. 264

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

---



### Annonces

**Rapports sur les acridiens.** Nous aimerions 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 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.

**Rapports soumis par courrier électronique.**

Nous encourageons les pays affectés à envoyer les *Formulaires FAO de prospection et de lutte antiacridienne* remplis et accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique à [eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org).

**Programme EMPRES (Criquet pèlerin) pour la Région centrale.** Trois réunions vont avoir lieu au cours des prochains mois. La huitième réunion des chargés de liaison d'EMPRES se tiendra du 22 au 26 octobre à Muscat, Oman. Un atelier de recherche sera organisé du 6 au 8 novembre au Caire, Égypte. Le troisième Comité consultatif d'EMPRES se réunira les 4 et 5 décembre à Rome.



## 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**

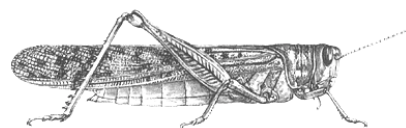
- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

#### **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.



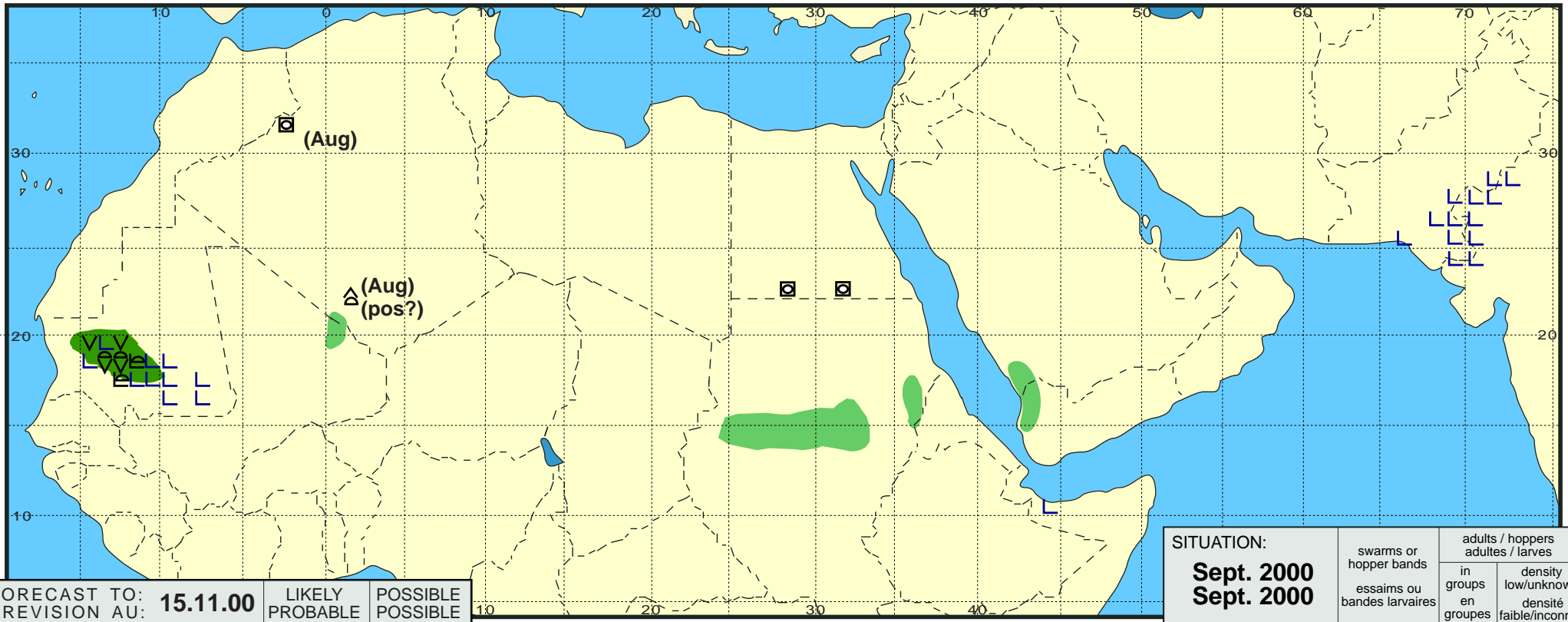
No. 264



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

264



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.11.00</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>Sept. 2000</b> <b>Sept. 2000</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)			