

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention  
Antiacridien d'Urgence



No. 257  
(6 mars 2000)



## Situation générale en février 2000 Prévisions jusqu'à mi-avril 2000

En Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest, la situation acridienne continue à nécessiter une grande vigilance. La reproduction de populations éparses s'est poursuivie dans le nord de la Mauritanie et concernait des groupes dans l'extrême nord du pays, où les conditions étaient propices à la ponte vers la fin du mois. Au Niger, et probablement au Mali, des populations acridiennes étaient toujours présentes dans les régions montagneuses de l'Adrar des Iforas et de l'Aïr. Sur la côte de la mer Rouge, une reproduction hivernale à petite échelle était en cours. Ailleurs, la situation reste calme.

**Région occidentale.** Au cours du mois de février, des populations acridiennes localement denses se sont reproduites dans l'extrême nord-ouest de la Mauritanie où 221 ha de groupes d'ailés en accouplement et en ponte ont été traités au cours de la troisième décennie. Ailleurs dans le nord de la Mauritanie, des populations matures éparses à des densités ne dépassant pas 120 ailés/ha ont été observées. Dans le Tagant, les ailés épars qui persistent ont lentement commencé leur maturation à la fin du mois. Au Niger, des populations d'ailés immatures mélangés à des larves de dernier stade ont été signalées dans le sud-est de l'Aïr où 700 ha ont été traités. Aucun rapport n'a été reçu du Mali. Un rapport tardif du Tchad indique que 8 ha de populations denses de Cricket pèlerin ont été traités

le 27 novembre 1999 dans la région de Fada. Au Maroc, de petits groupes ont été observés dans l'extrême sud. En Algérie, aucun Cricket pèlerin n'a été signalé au mois de février. En Libye, des ailés immatures isolés ont été signalés dans le sud-ouest et le sud-est du pays. La reproduction se poursuivra dans le nord-ouest de la Mauritanie au cours de la période de prévision. On ne s'attend à aucun développement significatif ailleurs en Région occidentale.

**Région centrale.** Au Soudan, des ailés matures épars et des larves solitaires de dernier stade étaient présents au cours du mois de février dans la partie méridionale des plaines côtières de la mer Rouge. Seuls des ailés matures isolés ont été observés les 28 et 29 février dans le sud-est de l'Égypte. Des ailés immatures isolés étaient présents dans un petit nombre de sites des plaines côtières occidentales de la Somalie. Aucun Cricket pèlerin n'a été observé en Éthiopie ni en Arabie saoudite au cours du mois de février. Une reproduction à petite échelle se poursuivra localement dans les régions côtières de ces pays. Des rapports tardifs indiquaient qu'aucun Cricket pèlerin n'était présent au Koweït ni en Oman au cours du mois de janvier.

**Région orientale.** Aucun Cricket pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées au cours du mois de février au Pakistan et en Inde. On ne s'attend à aucun développement significatif dans cette région au cours de la période de prévision.

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.

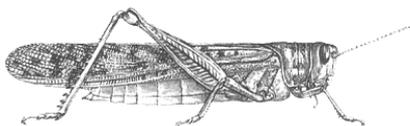
Téléphone: +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

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. 257

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en février 2000

**Des pluies légères à modérées sont tombées localement en Afrique de l'Ouest et dans le Sahara au cours du mois de février. Les conditions étaient propices à la reproduction dans le nord-ouest de la Mauritanie et restaient seulement favorables à la survie du Cricquet pèlerin ailleurs en Région occidentale. Dans les plaines côtières de la mer Rouge, les conditions restaient localement propices à la reproduction. On s'attend à ce que les conditions de reproduction s'améliorent au Balouchistan, au Pakistan.**

En **Afrique de l'Ouest**, de faibles pluies sont tombées sur le sud-ouest de la Mauritanie jusqu'à Atar, et à Bilma, au Niger. L'imagerie satellitaire pour la première décennie du mois de février suggérait que la végétation était localement en cours de dessèchement dans le nord-ouest du Tiris Zemmour, en Mauritanie, et en développement plus au nord, au Maroc. Des équipes terrestres ont indiqué que les conditions étaient favorables à la reproduction dans le Tiris Zemmour. Au Mali, l'imagerie satellitaire indiquait que l'Adrar des Iforas continuait à offrir des biotopes favorables à la survie du Cricquet pèlerin et que la végétation continuait à se développer plus au nord, au-delà de la frontière algérienne. Au Niger, l'Aïr offrait également des conditions favorables à la survie, ce qui a été confirmé par une prospection effectuée du 5 au 14 février dans le sud-est de ce massif. Au Tchad, seules quelques taches de végétation persistaient dans la région de Fada.

En **Afrique du Nord-Ouest**, des pluies légères à modérées sont tombées sur le nord du Sahara (2,4 mm à Tindouf; 61 mm à El Golea) et sur les monts du Hoggar (39 mm à Illizi), en Algérie, au cours des deux premières décennies du mois de février. L'imagerie satellitaire suggérait que la végétation se développait dans l'extrême sud, près de la frontière avec le Mali, dans le Hoggar et dans le Tassili N'Ajjer. Au Maroc, l'imagerie satellitaire suggérait que les zones de végétation verte s'étaient fortement réduites dans la région du Gueltat Zemmour et que de nouvelles taches de végétation étaient apparues plus au nord, entre la frontière avec la Mauritanie et 27N/09 à 11W.

En **Afrique de l'Est**, des pluies légères à modérées ont été signalées respectivement en Egypte, au nord de 26N, et au Soudan (70 mm à Dongola au cours de la deuxième décennie). L'imagerie satellitaire suggérait que la végétation était sèche dans le sud-est de l'Egypte, ce qui était confirmé par une prospection effectuée les 28 et 29 février dans cette région. Au Soudan, la végétation était sèche le long de la côte de la mer Rouge au nord de Port Soudan mais restait verte de Port Soudan à la frontière avec l'Érythrée. En Érythrée, l'imagerie satellitaire suggérait que la végétation n'était pas bien développée le long des plaines côtières de Massawa à l'oued Teclai et était en cours de dessèchement de l'oued Teclai à la frontière avec le Soudan. En Somalie, suite à des pluies hivernales médiocres, la végétation était sèche ou en cours de dessèchement dans le nord-ouest du pays, à l'exception des oueds où des taches de végétation étaient toujours présentes du 19 au 24 février.

Au **Proche-Orient**, des pluies légères à modérées sont tombées sur le nord-ouest de l'Arabie Saoudite au cours du mois de février. Des pluies légères ont également été signalées au Yémen (1 mm à Hodeidah au cours de la troisième décennie), en Oman et au Koweït. En Arabie Saoudite, l'imagerie satellitaire suggérait que la végétation était verte le long de la côte de la mer Rouge entre 19 et 20N, ce qui était confirmé par des prospections. Au Yémen, l'imagerie indiquait que la végétation continuait à se dessécher le long des plaines côtières du golfe d'Aden et de la mer Rouge, sauf dans la région d'Al Mukha (13 à 14N/4320E).

En **Asie du Sud-ouest**, des pluies légères ont été signalées dans le sud du Balouchistan, au Pakistan, et dans le Rajasthan, en Inde. On s'attend à ce que les conditions s'améliorent dans ces régions.



### Superficies traitées

Mauritanie	221 ha (du 25 au 29 février)
Niger	700 ha (du 5 au 14 février)
Tchad	8 ha (27 novembre 99).



## Situation du Criquet pèlerin et prévisions

( cf. aussi le résumé en première page )

### AFRIQUE DE L'OUEST

#### **Mauritanie**

##### • SITUATION

Dans le nord-ouest du Tiris Zemmour, des populations localement denses se sont reproduites tout au long du mois de février. Les densités des populations d'ailés matures sont passées de 350-1.200 ailés/ha au cours de la première décade à 1.200-3.000 ailés/ha au cours des deuxième et troisième décades. 50 à 80 % de ces populations étaient en accouplement et les pontes ont été observées à partir du 23 février sur des superficies comprises entre 0,04 et 4 ha. La densité des oothèques atteignait 200 à 300 par m<sup>2</sup>. Au total, 221 ha de groupes d'ailés matures ont été traités dans le nord-est de Bir Moghreïn (2516-2534N/1054-1109W). Des populations matures éparses à des densités de 2 à 120 ailés/ha ont été observées au cours du mois de la région de Zouerate à la frontière avec le Mali (23-24N/8-12W). Dans le Tagant, des larves de dernier stade et de jeunes ailés ont été observés au cours de la première décade. Des ailés, localement en cours de maturation, à des densités ne dépassant pas 250 ailés/ha, ont été signalés à la fin du mois.

##### • PRÉVISIONS

*Au cours de la période de prévision, la reproduction va se poursuivre pour les groupes dans l'extrême nord-ouest et pour les populations éparses ailleurs dans le nord. On s'attend à ce que les éclosions commencent à la mi-mars. Les mues imaginaires pourraient débuter à la fin de la période de prévision. On ne s'attend à aucun développement significatif ailleurs dans le pays.*

#### **Mali**

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu au mois de février.

##### • PRÉVISIONS

*Il est probable que les Criquets pèlerins arriveront lentement à maturité au cours de la période de prévision. La reproduction locale sera limitée car le sol est généralement sec.*

#### **Niger**

##### • SITUATION

Des populations ailées immatures étaient présentes du 5 au 14 février dans le sud-est de l'Aïr. En comparaison avec le mois de décembre, ces populations occupaient des surfaces moins grandes (400 ha maximum) et avaient des densités plus faibles (de 50 à 5.000 ailés/ha). Dans trois sites, des

larves des stades 4 et 5 étaient mélangées à ces populations ailées. Au total, 700 ha ont été traités contre les populations les plus denses dans la région de l'oued Tafidet (1757 à 1809N/0927 à 0944E).

##### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que les Criquets pèlerins arrivent lentement à maturité au cours de la période de prévision. La reproduction locale sera limitée par la sécheresse du sol.*

#### **Tchad**

##### • SITUATION

Un rapport tardif indique que des populations de Criquet pèlerin composées de larves des derniers stades et d'ailés matures et immatures étaient présentes du 25 novembre au 10 décembre 1999 dans la région de Fada (1622 à 1714N/2121 à 2143E). Les densités variaient de 2 à 80 ailés/ha. Des densités maximales de 10.000 ailés/ha ont été observées dans l'oued Edié (1648N/2143E) où 8 ha ont été traités. Les Criquets pèlerins étaient souvent mélangés à des Criquets migrants dont les densités étaient de 20 ailés/ha.

Aucun rapport ultérieur n'a été reçu.

##### • PRÉVISIONS

*Les Criquets pèlerins peuvent se concentrer dans les quelques taches de végétation verte qui subsistent. 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

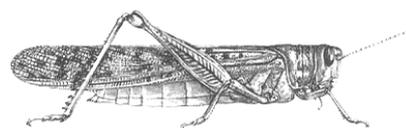
*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### AFRIQUE DU NORD-OUEST

#### **Algérie**

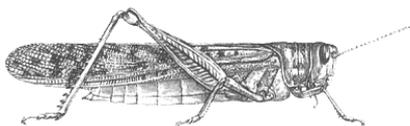
##### • SITUATION

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



No. 257

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 257

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents et persister dans l'extrême sud du pays où les conditions sont localement en cours d'amélioration. Une reproduction locale est probable au cours de la période de prévision avec l'accroissement des températures.*

### Maroc

#### • SITUATION

Quelques petits groupes d'ailés ont été observés le 23 février dans l'extrême sud du pays, près de la frontière avec la Mauritanie (2128N/1558W). Aucune activité acridienne n'a été signalée dans le sud et le sud-est du pays par les équipes terrestres de prospection.

#### • PRÉVISIONS

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

### Jamahiriya arabe libyenne

#### • SITUATION

Des ailés immatures isolés ont été signalés au mois de février dans le sud du pays, dans les régions de l'oued Ghazah (2128N/2431E) et de l'oued Tannezuft (2507N/1015E).

#### • 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

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé du 31 janvier au 4 février dans la partie nord de la côte de la mer Rouge. De faibles densités d'ailés matures solitaires ont été signalées les 21 et 22 février à Hoshiri (1925N/3716E), au nord de Suakin, et à Galalema (1822N/3741E) dans le Delta du Tokar. Au total, 2.600 ha infestés par des populations ailées matures solitaires en mélange avec des larves des stade 1 à 4, à des densités de 100 à 150 individus/ha, ont été identifiés les 22 et 23 février au sud de Suakin (1844 à 1903N/3720 à 3728E).

### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que les effectifs d'ailés diminuent au cours de la période de prévision et des larves continueront à apparaître suite à une reproduction hivernale à petite échelle dans les régions les plus propices.*

### Érythrée

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

*Suite à une reproduction à petite échelle dans les taches de végétation verte le long des plaines côtières de la mer Rouge, de Massawa à la frontière avec le Soudan, le développement larvaire peut avoir lieu durant la période de prévision.*

### Somalie

#### • SITUATION

Seuls des ailés immatures isolés ont été observés dans deux sites des plaines côtières (1111N/4323E et 1036N/4350E) au cours des prospections effectuées du 19 au 24 février.

#### • PRÉVISIONS

*Au cours de la période de prévision, on s'attend à ce que les ailés arrivent à maturité et commencent à se reproduire à petite échelle dans les régions vertes qui subsistent au niveau des plaines côtières.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de février dans les zones de reproduction hivernale entre Dire Dawa et Djibouti, et entre Jijiga et la frontière avec la Somalie.

#### • PRÉVISIONS

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

### Djibouti

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents et se reproduire à petite échelle dans les plaines côtières du sud du pays.*

### Kenya, Tanzanie et Ouganda

#### • PRÉVISIONS

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

## **PROCHE-ORIENT**

### **Arabie Saoudite**

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours des prospections effectuées du 20 au 22 février du nord de Qunfidah (1907N/4004E) à Tafeal (2048N/3943E) et de la frontière avec le Yémen (1625N/4249E) au nord de Jizan (1743N/4201E).

#### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que la reproduction se poursuive à petite échelle le long des plaines côtières de la mer Rouge, en particulier entre 19 et 20N, au cours de la période de prévision.*

### **Yémen**

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

*Suite à une reproduction locale dans les plaines côtières de la mer Rouge, il est probable que les effectifs augmentent au cours de la période de prévision.*

### **Égypte**

#### • SITUATION

Seuls deux ailés solitaires matures ont été observés les 28 et 29 février dans l'oued Eikwau (2159N/3637E) au cours d'une prospection frontalière conjointe.

#### • PRÉVISIONS

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

### **Koweït**

#### • SITUATION

Un rapport tardif indique qu'aucun Criquet pèlerin n'était présent au mois de janvier.

#### • PRÉVISIONS

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

### **Oman**

#### • SITUATION

Un rapport tardif indique qu'aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans le nord du pays (25 à 26N/56E) au cours de la troisième décade du mois de décembre et de la troisième décade du mois de janvier.

#### • PRÉVISIONS

*Des acridiens épars peuvent toujours être présents sur la côte de la Batinah, au nord de Muscat. 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

Aucun rapport n'a été reçu au cours du mois de février.

#### • PRÉVISIONS

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

### **Pakistan**

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que les ailés épars arrivent à maturité et se reproduisent au cours de la période de prévision avec la lente amélioration des conditions dans les régions côtières du Balouchistan.*

### **Inde**

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées au mois de février.

#### • PRÉVISIONS

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

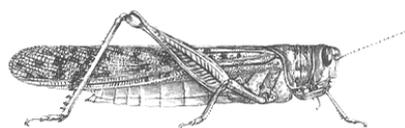
### **Afghanistan**

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

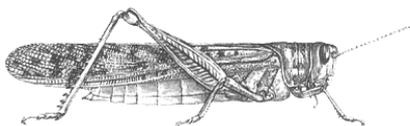
#### • PRÉVISIONS

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



No. 257

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN



No. 257

## 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.

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

**EMPRES (Région centrale).** L'atelier de planification de la Phase II se tiendra du 26 au 30 mars 2000 à El-Tur, en Egypte.

**Région occidentale.** La consultation technique et juridique sur la restructuration des institutions responsables de la lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest aura lieu du 12 au 14 avril 2000 à Rabat, au Maroc.

**Groupe technique sur le Criquet pèlerin.** La septième réunion du Groupe technique aura lieu du 12 au 15 juin 2000 à Rome.

**Commission FAO de Lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique du Nord-Ouest.** La vingt-neuvième session du Comité exécutif aura lieu du 19 au 22 juin 2000 à Alger, en Algérie.



## 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**

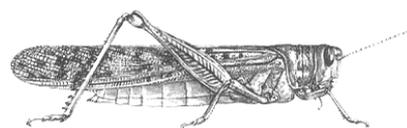
- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

#### **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.



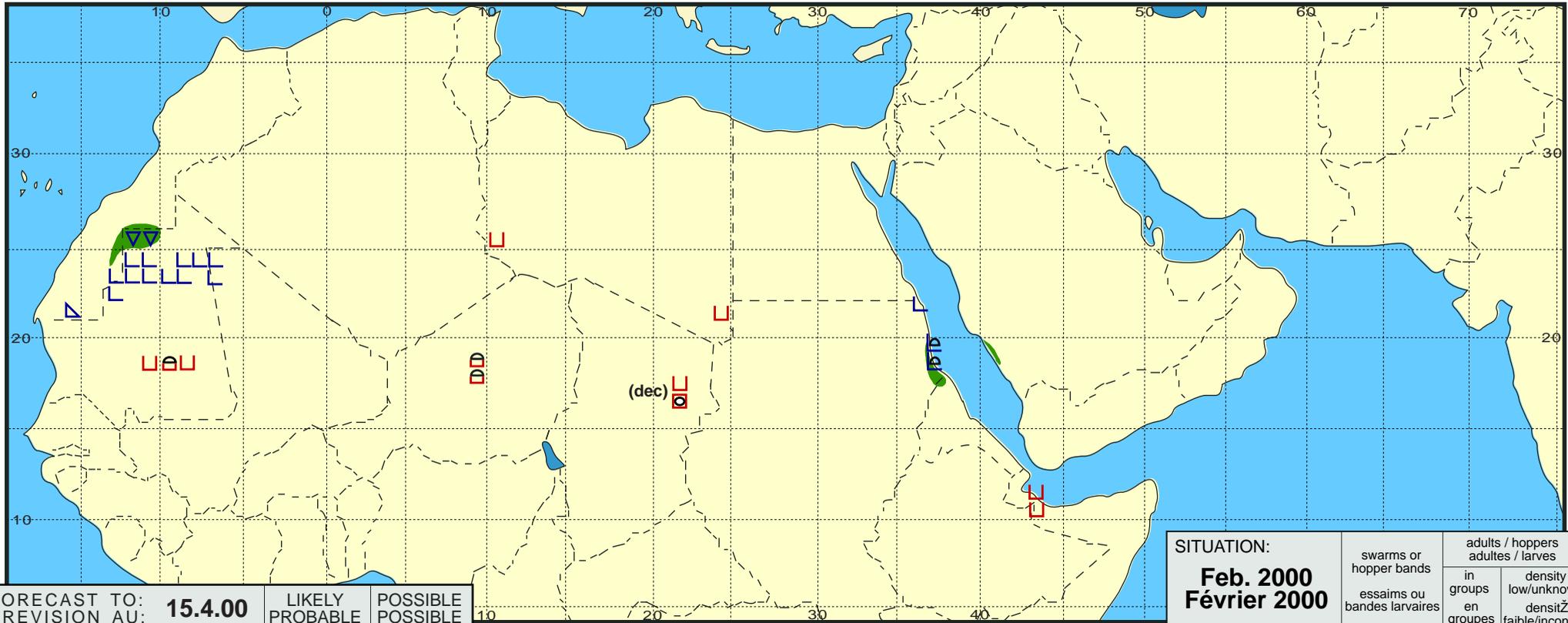
No. 257



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

257



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.4.00</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			

<b>SITUATION:</b> <b>Feb. 2000</b> <b>Février 2000</b>	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	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)			