

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention  
Antiacridien d'Urgence



No. 255  
(11 janvier 2000)



## Situation générale en décembre 1999 Prévisions jusqu'à mi-février 2000

La situation acridienne était toujours sérieuse au cours du mois de décembre en Afrique de l'Ouest. Des traitements ont été effectués contre les bandes larvaires et les ailés en Mauritanie et au Mali. Bien que les effectifs des populations grégaires aient été réduits dans ces deux pays, des effectifs relativement élevés de Cricket pèlerin subsistent. La reproduction hivernale a commencé dans l'extrême nord de la Mauritanie. Elle se poursuivra et s'étendra probablement aux régions voisines du Maroc. Une nouvelle reproduction étant peu probable au Mali, les ailés qui subsistent peuvent se déplacer plus au nord et à l'ouest. Des opérations de lutte limitées ont été effectuées dans le nord du Soudan. Une reproduction hivernale peut avoir débuté sur la côte de la mer Rouge où de faibles effectifs ont été signalés au Soudan et en Arabie Saoudite. Ailleurs, la situation est restée calme.

**Région occidentale.** Au cours du mois de décembre, des populations ailées ont continué à se déplacer vers le nord en **Mauritanie**. Des bandes et des groupes larvaires mélangées à des ailés immatures ont été traités sur 370 ha dans l'ouest de la Mauritanie, entre Nouakchott et la frontière avec le sud du Maroc. A partir de mi-décembre, des criquets en cours de maturation ont été signalés dans l'extrême nord-ouest de la Mauritanie et la ponte a commencé sur un site. Quelques ailés ont

probablement atteint le sud du **Maroc** où de faibles effectifs d'ailés immatures ont été signalés. Dans le nord du **Mali**, les opérations de lutte, commencées le 20 novembre, ont concerné des groupes de larves et de jeunes ailés. Bien que 3.806 ha des infestations les plus denses aient été traités à la mi-décembre, de nombreuses infestations à des densités plus faibles restaient non traitées. Au **Niger**, des signalisations non confirmées de bandes larvaires et de groupes d'ailés ont été reçues du sud-est de l'Aïr. On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent dans le nord de la Mauritanie et le sud du Maroc suite à la poursuite de la reproduction dans ces régions. Des ailés ou des groupes venus du nord du Mali, où les conditions sont devenues sèches, pourraient s'ajouter à ces populations autochtones. Quelques ailés peuvent aussi apparaître dans le sud de l'Algérie en provenance du Mali et peut-être du Niger.

**Région centrale.** Au **Soudan**, des ailés matures et des larves ont été traités à l'est du fleuve Atbara à la fin du mois de novembre et au début du mois de décembre. La pluie a continué à tomber sur la côte de la mer Rouge où des ailés matures épars étaient présents. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans le sud-est de l'**Egypte** où de fortes pluies sont tombées le 20 décembre. Des acridiens épars ont été signalés en **Arabie Saoudite**. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé à **Djibouti**. Une reproduction à petite échelle peut déjà avoir commencé et se poursuivra dans les régions côtières susmentionnées.

**Région orientale.** Aucun Cricket pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en **Iran**, au **Pakistan** et en **Inde** au cours du mois de décembre. 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.

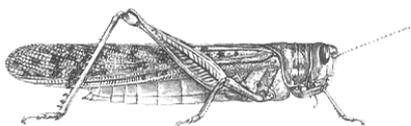
Téléphone: +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

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. 255

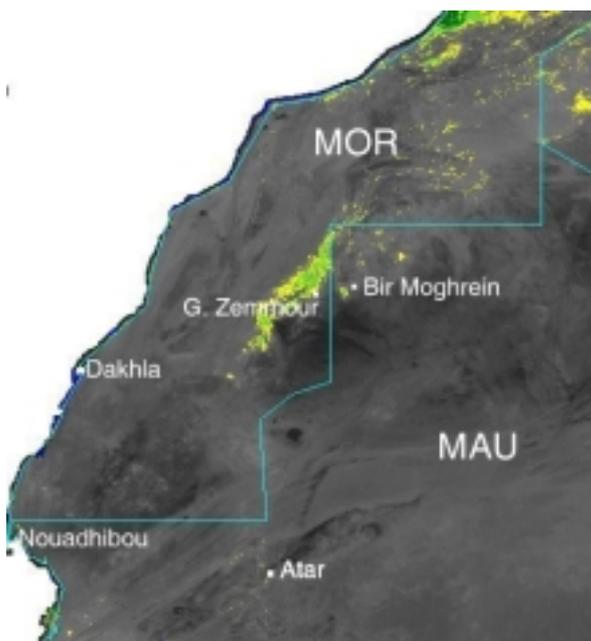
## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en décembre 1999

**Des pluies légères à modérées sont tombées sur le nord-ouest de la Mauritanie où la végétation est en train de pousser dans la zone de reproduction hivernale. La végétation se développe également dans le sud du Maroc. Ailleurs en Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest, les conditions ne sont propices qu'à la survie du Criquet pèlerin. Dans les plaines côtières de la mer Rouge, les conditions sont en train de s'améliorer et de devenir favorables à la reproduction. Des conditions sèches prédominaient dans les zones de reproduction hivernales d'Asie du Sud-Ouest.**

En **Afrique de l'Ouest**, des pluies légères à modérées ont été enregistrées au cours de la troisième décennie dans les régions infestées, en de Mauritanie. Des équipes terrestres ont signalé une végétation verte dans l'extrême nord-ouest où l'image satellitaire pour la seconde décennie du mois de décembre indiquait des zones de végétation récente. L'image suggérait que de la végétation subsiste dans des zones du Timétrine et dans les principaux oueds



L'image satellitaire suggère qu'une vaste zone de végétation se développe dans l'intérieur des Provinces du Sahara, au Maroc, près de Galtat Zemmour, et s'étend au nord-ouest de la Mauritanie. [Source: SPOT VEG, 11-20 décembre 1999].

de l'Adrar, dans le nord-est du Mali. Les équipes terrestres ont signalé que cette région devenait sèche et peu propice à une autre reproduction. Dans le nord du Niger, l'image suggérait que de la végétation verte était toujours présente dans le centre du Tamesna et dans les montagnes de l'Aïr.

En **Afrique du Nord-Ouest**, des pluies légères sont tombées sur le nord du Sahara algérien et l'image satellitaire suggère que la végétation se développe dans l'ouest du pays, près de Tindouf. Au Maroc, des pluies légères ont été signalées dans le sud (15 mm à Sidi Ifni et 4 mm à Tan Tan au cours de la première décennie, 1,5 mm à Dakhla au cours de la troisième décennie). L'image indique que de la végétation est présente à l'intérieur des Provinces du Sahara, près de Galtat Zemmour, entre 24-26N et 13-12W, et s'étend au nord de la Mauritanie où des équipes terrestres ont signalé une végétation verte.

En **Afrique de l'Est**, des nuages étaient souvent présents au-dessus des plaines côtières du Soudan. Des pluies légères à modérées, d'un cumul de 122 mm, ont été signalées à Port Soudan au cours de la deuxième décennie. De la végétation verte a été signalée à la fin du mois de novembre le long des plaines et l'on s'attend à ce que les conditions écologiques soient très propices à la reproduction. Un couvert nuageux était beaucoup moins fréquent au-dessus du nord de l'Érythrée et du sud-est de l'Égypte.

Au **Proche-Orient**, des pluies légères à modérées ont été signalées en Arabie Saoudite, de Jeddah à la frontière avec le Yémen. On s'attend donc à ce que les conditions écologiques le long des plaines côtières deviennent favorables à la reproduction.

En **Asie du Sud-ouest**, des conditions sèches prédominaient dans les zones de reproduction du Criquet pèlerin.



### Superficies traitées

Mauritanie	370 ha	(1er-31 déc.)
Mali	3 380 ha	(24 nov. -10 déc.)
Soudan	325 ha	(19 et 20 nov., 8 - 12 déc.)



## Situation du Criquet pèlerin et prévisions

( cf. aussi le résumé en première page )

### **AFRIQUE DE L'OUEST**

#### **Mauritanie**

##### • SITUATION

La reproduction estivale s'est terminée au cours du mois de décembre dans le Tagant et le Brakna (17-18N/12-13W). Au cours de la première décade, de jeunes ailés épars ont été observés dans ces régions et les ailés isolés restants étaient arrivés à maturité à la fin du mois. Plus au nord, la reproduction hivernale s'est poursuivie dans le Trarza et l'Inchiri (18N/15-16W). Au cours des deux premières décades, des traitements contre des jeunes ailés et des bandes et groupes larvaires des stades 1 à 5 ont été réalisés. Vers la fin du mois, les opérations de lutte visaient principalement des groupes de larves de dernier stade et de jeunes ailés dans les régions de Taziaset (20N/15W) et du Banc d'Arguin (19N/16W). Au total, 370 ha ont été traités. Quelques ailés ayant échappé aux traitements étaient en cours de maturation à la fin du mois. Au cours de la deuxième quinzaine de décembre, des ailés immatures et en cours de maturation à des densités atteignant 600 ailés par ha ont été signalés dans l'extrême nord du Tiris Zemmour (24-25N/10-11W). Sur un site, des ailés matures à faible densité avaient formé des groupes et une femelle était en train de pondre.

##### • PRÉVISIONS

*Au cours de la période de prévision, l'apparition de jeunes ailés et leur maturation va se poursuivre dans l'Inchiri et le Trarza. Bien que les températures fraîches puissent ralentir la maturation du Criquet pèlerin et entraver le déplacement des ailés vers les régions voisines, les effectifs vont presque certainement s'accroître dans le Tiris Zemmour, près de la frontière avec le Maroc, suite à la reproduction à petite échelle qui pourrait s'étendre à El Hank si des pluies se produisent. Quelques groupes et peut-être de petits essaims venus du nord du Mali pourraient s'ajouter à ces populations. Quelques ailés peuvent arriver dans le sud-ouest de l'Algérie et les parties adjacentes du Maroc.*

#### **Mali**

##### • SITUATION

Des groupes larvaires des stades 2 à 5 et de jeunes ailés étaient présents dans le Timetrine (19N/00W) du 15 novembre au 12 décembre et des bandes larvaires ont été signalées à la mi-novembre dans trois sites. Des larves en faible densité étaient largement répandues plus au sud dans le Timetrine (18N/0W) et la vallée du Tilemsi (18-19N/00E). Des opérations de

lutte ont commencé le 20 novembre dans le Timetrine pour traiter les populations les plus denses. Le 10 décembre, 3.806 ha avaient été traités et l'on prévoyait que 7.000 ha supplémentaires le seraient avant la fin du mois. De vastes populations à des densités inférieures à 10.000 larves par ha sont restées non traitées, tout comme les populations plus denses dans les zones de pâturage des troupeaux de nomades.

##### • PRÉVISIONS

*L'apparition de jeunes ailés va se poursuivre au cours de la période de prévision. On ne s'attend pas à une reproduction supplémentaire car le sol est sec. Quelques jeunes ailés épars peuvent former des groupes et des essaims de très petite taille au fur et à mesure du dessèchement de la végétation. On s'attend à ce que les ailés échappant aux traitements migrent vers le nord-ouest en direction des zones de reproduction du nord de la Mauritanie. Au cours des périodes de vents chauds de secteur sud, d'autres ailés peuvent se déplacer vers le nord et arriver dans la partie centrale du sud de l'Algérie, certains atteignant le sud-ouest de l'Algérie et le Maroc.*

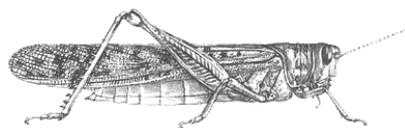
#### **Niger**

##### • SITUATION

A la mi-décembre, des signalisations non confirmées de dégâts causés aux pâturages par des bandes larvaires et des groupes d'ailés dans les vallées et dépressions du sud-est de l'Aïr ont été faites. Les résultats d'une prospection commencée le 20 décembre dans ces régions sont attendus.

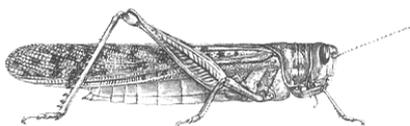
##### • PRÉVISIONS

*De jeunes ailés continueront à apparaître au cours de la période de prévision. Certains peuvent se concentrer dans des taches de végétation verte et former des groupes ou de petits essaims. Les conditions devenant sèches, on s'attend à ce qu'ils se déplacent vers le nord et arrivent dans le sud de l'Algérie mais seulement au cours des périodes de vents chauds de secteur sud. Certains ailés pourraient se déplacer vers le nord-ouest et peut-être atteindre les zones de reproduction du nord de la Mauritanie et du Maroc.*



No. 255

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 255

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

### 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

#### Algérie

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

*Les faibles effectifs de larves et d'ailés observés au mois de novembre dans l'extrême sud du pays et au sud de Tindouf persisteront probablement et une reproduction à petite échelle peut être en cours ou commencer au cours de la période de prévision dès que les températures augmentent. Des effectifs faibles à modérés d'ailés, y compris peut-être quelques groupes et petits essaims, peuvent apparaître dans ces régions en provenance du Mali et du Niger.*

#### Maroc

- SITUATION

Des ailés immatures épars ont été signalés le 7 décembre à Haouza (2635N/1024W) et le 9 décembre à Guelmim (2859N/1004W). Plus au sud, de faibles effectifs d'ailés immatures ont été signalés les 3 et 16 décembre à Gueltat Zemmour (2436N/1246W) et le 20 décembre à Bir Guendouz (2136N/1617W).

- PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle va probablement concerner les populations déjà présentes. Des ailés et peut-être quelques groupes et petits essaims en provenance de Mauritanie, du Mali ou du Niger peuvent s'ajouter à ces populations. Les températures fraîches pourraient retarder la matura-*

*tion des ailés et les éclosions ultérieures et également limiter la migration.*

### Jamahiriya arabe libyenne

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

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

### Tunisie

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

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

### AFRIQUE DE L'EST

#### Soudan

- SITUATION

Des ailés matures et des larves des stades 2 à 5 ont été traités les 19 et 20 novembre dans trois sites de la Province du Nord à l'est du fleuve Atbara (17N/34E). Des infestations similaires ont été traitées du 8 au 12 décembre dans trois autres sites.

A la fin du mois de novembre, des ailés matures épars à des densités de 100 à 200 ailés par ha ont été observés au cours des prospections effectuées dans les plaines côtières de la mer Rouge entre Hoshiri (2019N/3713E) et Sitarab (1835N/3730E), juste au nord du Delta du Tokar. Des ailés matures épars à des densités plus élevées (200 à 300 ailés par ha) ont été observés au cours de prospections effectuées dans ces mêmes régions au mois de décembre.

- PRÉVISIONS

*La reproduction hivernale a probablement commencé sur la côte de la mer Rouge entre Port Soudan et la frontière avec l'Érythrée ainsi que dans les régions intérieures du nord de l'Oued Oko/Diib. Comme des pluies exceptionnellement fortes sont tombées, les effectifs acridiens vont s'accroître dans ces régions, des larves apparaissant au cours de la période de prévision. Une grégarisation est peu probable mais peut se produire à l'issue d'une reproduction après le mois de février.*

#### Érythrée

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle peut être en cours dans quelques oueds et zones à basse altitude le long des plaines côtières de la mer Rouge, de*

Massawa à Karora. Si de bonnes précipitations tombent, elle pourrait s'étendre à d'autres zones des plaines.

### **Somalie**

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents en quelques sites sur le plateau, entre Borama et Erigavo. Ils peuvent se déplacer vers la côte du nord-ouest et se reproduire à petite échelle si des pluies tombent.*

### **Éthiopie**

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

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

### **Djibouti**

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours d'une prospection effectuée entre le 5 et le 12 décembre dans le sud du pays

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés peuvent apparaître et se reproduire à petite échelle dans les plaines côtières entre Djibouti et la frontière avec la Somalie si des pluies tombent.*

### **Kenya, Tanzanie et Ouganda**

#### • PRÉVISIONS

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

## **PROCHE-ORIENT**

### **Arabie Saoudite**

#### • SITUATION

Des ailés épars ont été signalés au cours du mois de décembre dans huit sites de la région de Makkah (2157N/3933E) et dans trois sites du district de Qunfidah (1925N/4103E).

#### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens vont probablement s'accroître au cours de la période de prévision à cause d'une reproduction à petite échelle dans les plaines côtières, entre Makkah et la frontière avec le Yémen, où les conditions sont propices.*

### **Yémen**

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

*Il est probable que de faibles effectifs d'ailés soient présents et aient commencé à se reproduire dans les plaines côtières de la mer Rouge.*

### **Égypte**

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé entre Shalatein (2308N/3536E) et l'oued Diib (2205N/3555E) où de fortes pluies et des inondations ont eu lieu le 20 décembre.

#### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens vont probablement augmenter dans l'extrême sud-est où l'on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se produise dans les régions de pluies récentes près de Shalatein et de l'oued Diib.*

### **Koweït**

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

### **Oman**

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé du 4 au 20 novembre.

#### • PRÉVISIONS

*Si d'autres pluies se produisent, des acridiens épars peuvent apparaître sur la côte de Batinah au nord de Muscat, et commencer à se reproduire à petite échelle vers la fin de la période de prévision.*

### **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

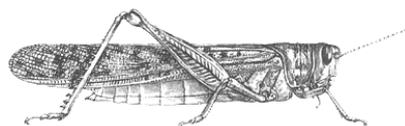
*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## **ASIE DU SUD-OUEST**

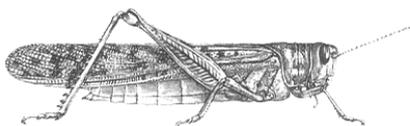
### **Iran**

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans la province d'Ormuzgan près de Jask (2540N/5746E) entre le 11



No. 255

**BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN**

et le 15 décembre sur cinq sites, et entre le 18 et le 22 décembre sur 5 autres sites.

**• PRÉVISIONS**

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

**Pakistan****• SITUATION**

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au mois de décembre.

**• PRÉVISIONS**

*Des acridiens épars peuvent être présents dans les zones de reproduction hiverno-printanière. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

**Inde****• SITUATION**

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées au mois de décembre.

**• 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.*

**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 25<sup>ème</sup> jour du mois pour que l'information puisse être incluse dans le bulletin de la FAO du 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 fiches FAO de prospection dûment remplis et accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique électronique à : [eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org). Veuillez ne pas envoyer cette information nominativement au personnel du Siège de la FAO.

**Commission FAO de lutte contre le Cricquet pèlerin en Asie du Sud-Ouest.** La vingt-deuxième session de la Commission et la treizième session du Comité exécutif qui devait avoir lieu en janvier 2000 à Téhéran, R.I. d'Iran, ont été reportées. Les nouvelles dates seront bientôt communiquées.

**Région occidentale.** Une consultation technique et juridique sur la restructuration des institutions responsables de la lutte contre le Cricquet pèlerin en Afrique de l'Ouest et du Nord-ouest aura lieu en mars 2000 à Rabat, Maroc.

**EMPRES (Région centrale).** L'atelier de planification pour la Phase II se tiendra du 26 au 30 mars 2000 au Caire, Egypte.

**Stage international de formation des formateurs dans le domaine de la prospection et de la lutte contre le Cricquet pèlerin.** Un atelier parrainé par le *Department for International Development* (DFID) du Royaume-Uni en collaboration avec la FAO/EMPRES, et organisé par le *Natural Resources Institute* (NRI), R-U., aura lieu du 22 janvier au 2 février 2000 à Oman.



## 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**

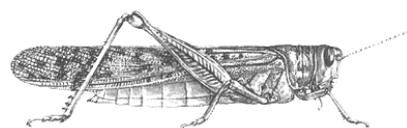
- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

#### **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.



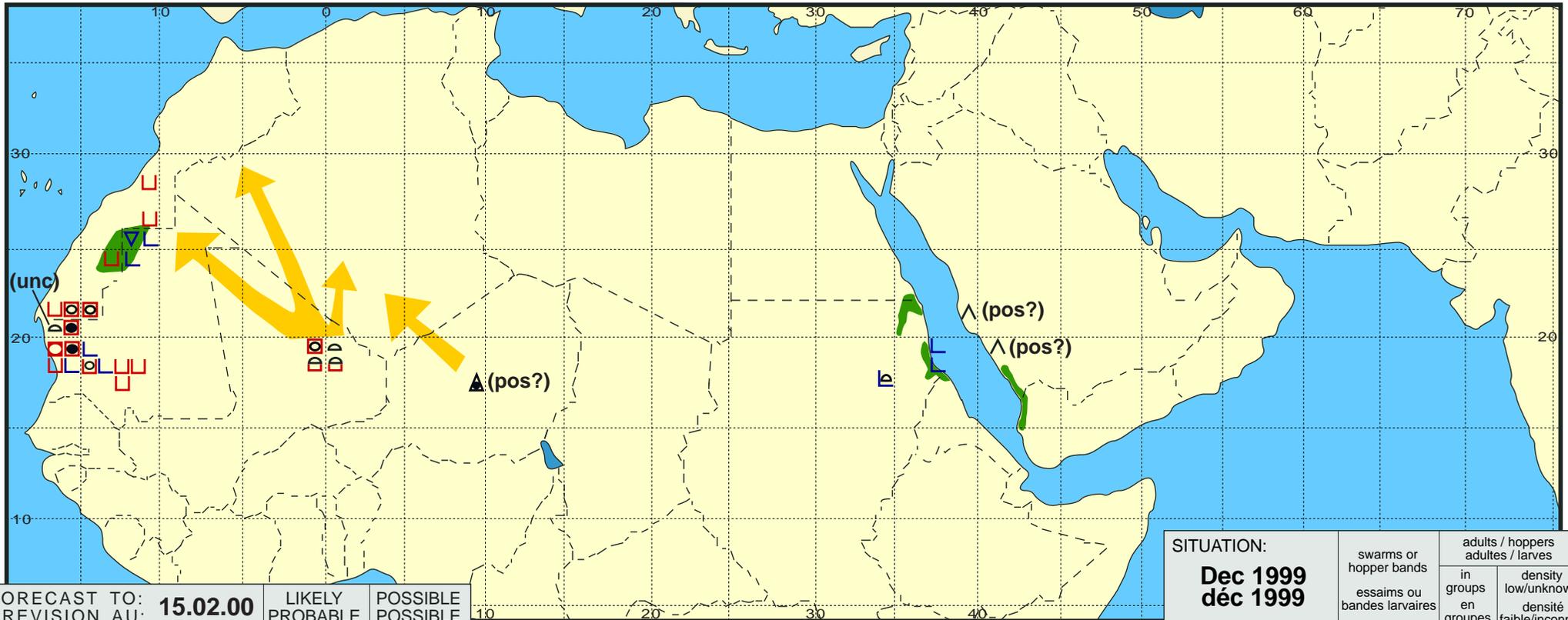
No. 255



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

255



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.02.00</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>Dec 1999 déc 1999</b>	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults / hoppers adultes / larves	
		in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue
immature adults adultes immatures			
mature or partly mature adults adultes matures ou partiellement matures			
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue			
egg laying or eggs pontes ou œufs			
hoppers larves			
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)			

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)			