

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

**FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence**



**No. 284**

(3 juin 2002)



## Situation générale en mai 2002 Prévisions jusqu'à mi-juillet 2002

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée calme au cours du mois de mai. Un petit nombre d'aîlés isolés seulement a été observé dans l'ouest du Pakistan. Les conditions restaient sèches dans la plupart des zones si ce n'est dans des parties de l'est de l'Éthiopie et du nord-ouest de la Somalie. Une dépression tropicale a causé de fortes pluies et des inondations dans le sud de l'Oman mais aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé jusqu'à présent. Il est probable qu'une reproduction à petite échelle commence dans le Sahel d'Afrique de l'Ouest et au Soudan avec le début des pluies estivales. On ne s'attend à aucun développement significatif au cours de la période de prévision.

**Région occidentale.** Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé dans la région au cours du mois de mai et les conditions étaient sèches si ce n'est dans un petit nombre de zones du centre de la **Mauritanie** où il y a suffisamment de végétation verte pour permettre à de faibles effectifs de Criquets pèlerins de survivre. Des signalisations non confirmées d'essaims et de concentrations d'aîlés ont été faites dans le nord du **Mali** au cours du mois de mars et d'avril. On s'attend à ce que la plupart de ceux-ci soient des criquets arboricoles plutôt que des Criquets pèlerins.

Il est probable qu'une reproduction à petite échelle se produise dans le sud de la Mauritanie, le nord du Mali et au **Niger** avec le début des pluies estivales. On ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région centrale.** Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé dans la région au cours du mois de mai. Des pluies exceptionnellement fortes associées à une dépression tropicale sont tombées dans le sud de l'**Oman** et des inondations ont eu lieu dans certains endroits. De bonnes pluies sont également tombées sur des parties de l'est de l'**Éthiopie** et du nord-ouest de la **Somalie** où les conditions sont propices à la reproduction. Une reproduction à petite échelle se produira probablement dans l'ouest et le centre du **Soudan** avec le début des pluies estivales. On ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région orientale.** Des conditions sèches prédominaient dans toute la région. Un petit nombre d'acridiens isolés a été observé dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du **Pakistan** où la végétation était en train de se dessécher. Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours d'une prospection conjointe des zones de reproduction printanière effectuée au mois d'avril par l'Iran et le Pakistan.

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

**Internet:** [www.fao.org](http://www.fao.org)

**DLIS:** [www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm](http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm)



No. 284

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en mai 2002

**Les conditions restaient sèches et défavorables à la reproduction dans l'ensemble de la zone de rémission du Cricquet pèlerin au cours du mois de mai. Une dépression tropicale a causé de fortes pluies et des inondations dans le sud de l'Oman. Des précipitations sont également tombées sur des parties de l'Afrique de l'Est. Les températures étaient élevées dans le Sahel d'Afrique de l'Ouest et au Soudan avant le début des pluies estivales.**

En **Afrique de l'Ouest**, très peu de pluie est tombée et des conditions sèches pour la plupart prédominaient au mois de mai dans toute la région. En Mauritanie, des nuages largement répandus étaient présents du 22 au 26 mai sur les zones du sud et du centre du pays. Ils ont causé de légères pluies à Kiffa et à Akjoujt et des traces de pluie à Aioun et à Tidjikja. On signalait que les conditions écologiques étaient favorables à la survie des acridiens mais pas à leur reproduction dans le sud-ouest du Tagant près d'El Khatt et de Tamassoumit. Au Mali, les premières pluies de la saison sont tombées le 17 mai sur l'ouest du pays à Nara et de légères pluies sont tombées le 28 mai à Gao. Des vents chauds et forts, associés à des tempêtes de poussière, ont été signalés dans l'Adrar des Iforas et dans le Timétrine où les conditions sont favorables à la survie des acridiens. Le Front inter-tropical (FIT) était généralement situé bien



Une dépression tropicale qui s'est formée au-dessus de l'Océan Indien, s'est déplacée vers l'intérieur des terres à partir du sud d'Oman, occasionnant de bonnes pluies les 9 et 10 mai. Cette dépression, de courte durée, s'est affaiblie en se déplaçant vers le nord où elle s'est dissipée le 13 mai [dérivé de l'image IR du 10 mai, 2002].

au sud des zones de reproduction du Cricquet pèlerin si ce n'est à la fin du mois lorsqu'il atteignait 20°N au-dessus du Niger.

En **Afrique du Nord-Ouest**, des pluies légères à modérées, associées à des dépressions se déplaçant vers l'est au-dessus de la Méditerranée, sont tombées sur certaines régions au mois de mai. Au Maroc, de légères pluies sont tombées sur un petit nombre de sites le long du versant sud des monts Atlas. Des vents chauds de secteur est (Chergui) ont continué à souffler tout au long du mois et entraînaient une hausse des températures qui atteignaient 41°C dans le sud du pays. On a signalé que la végétation verte, qui s'était développée dans l'extrême sud-ouest au cours des mois de février et de mars, est en train de se dessécher. En Algérie, des averses isolées sont tombées de façon sporadique au cours de la première moitié du mois dans le nord du Sahara où des températures élevées, atteignant 40°C, persistaient. Une végétation sèche et des conditions défavorables à la reproduction persistaient ailleurs dans la région.

En **Afrique de l'Est**, des conditions sèches pour la plupart ont prédominé dans toute la région au cours du mois de mai. De bonnes pluies associées à la courte saison des pluies (Belg) sont tombées de façon sporadique au cours des trois premières semaines du mois sur des parties de l'est de l'Éthiopie où Jijiga a signalé 70 mm et Dire Dawa, 10 mm. De légères pluies sont également tombées sur des zones voisines de l'intérieur du nord-ouest de la Somalie entre Hargeisa et Boroma. Au Soudan, de légères pluies sont tombées le 25 mai sur la Région orientale près de Kassala et, le 29 mai, sur des parties du Nord-Kordofan. Les conditions sont favorables à la reproduction dans le nord-ouest de la Somalie et dans l'est de l'Éthiopie près de Jijiga. On s'attend à ce qu'elles s'améliorent dans le Nord-Kordofan et près de Kassala, au Soudan.

Au **Proche-Orient**, de bonnes pluies sont tombées au mois de mai sur le sud de la Péninsule arabique pour le troisième mois consécutif. Les pluies étaient associées à une brève dépression tropicale qui s'est formée au-dessus de l'Océan indien pendant la première semaine du mois et a atteint la côte sud de l'Oman le 9 mai. Au cours des jours suivants, elle a continué à se déplacer vers l'intérieur en traversant les collines de Dhofar jusqu'au bord du Croissant vide, puis elle s'est déplacée vers le nord jusqu'aux EAU et au nord de l'Oman avant de se disperser le 13 mai. Des pluies modérées à fortes étaient concentrées sur les régions côtières du sud de l'Oman où Raysut a signalé 67 mm et Salalah 59 mm ainsi que sur des parties de l'intérieur (Thumrait, 24 mm). Dans certaines zones, des inondations ont eu lieu. Des pluies légères à fortes sont tombées sur le nord de l'Oman le long de la côte de la Batinah et sur des régions de l'intérieur (Dakhliya, Dhahira et Sharkiya) ainsi que sur des parties des EAU. Il n'y a pas d'indication que la tempête ait atteint l'est du

Yémen. Des conditions sèches et défavorables à la reproduction ont été signalées dans toute la région.

En **Asie du Sud-Ouest**, aucune précipitation n'a été signalée dans la région si ce n'est quelques averses légères vers la mi-mai à Panjgur dans l'intérieur du Balouchistan, dans l'ouest du Pakistan. En conséquence, les conditions sont sèches et défavorables à la reproduction. Le vent de secteur sud-ouest provenant de la corne de l'Afrique, qui amène les pluies de mousson au sous-continent, s'est établi au-dessus de la mer d'Arabie à partir de la deuxième semaine du mois de mai.



## Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée au cours du mois de mai.



## Situation du Criquet pèlerin et prévisions

( cf. aussi le résumé en page 1 )

### AFRIQUE DE L'OUEST

#### **Mauritanie**

##### • SITUATION

Un petit nombre d'ailés isolés a été signalé au cours de la première quinzaine du mois de mai.

##### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents dans des parties de l'Inchiri et du sud de l'Adrar ainsi que dans les zones de reproduction estivale du Tagant, de Trarza et du nord du Brakna. Une reproduction à petite échelle commencera avec le début des pluies estivales. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### **Mali**

##### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait que plusieurs signalisations non confirmées d'essaims en cours de maturation et de petites concentrations de Criquets pèlerins ont été faites au cours du mois de mars et d'avril dans l'Adrar des Iforas (Aguelhok (1927N/0052E)). Le 15 mars, des Criquets pèlerins mélangés à des Criquets arboricoles (*Anacridium* sp.) ont été observés en vol en direction du nord à Aguelhok (1927N/0052E). Le 5 avril, des concentrations étaient présentes à proximité à Tirikfen et, le 8 avril, des acridiens en vol en direction du nord ont été observés à Taouloust (1920N/0040E) et Ratai (1928N/0051E). Il est peu probable qu'il s'agisse réellement d'essaims.

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent être présents et persisteront dans des parties du Timetrine et de l'Adrar des Iforas où la végétation reste verte. Une reproduction à petite échelle commencera avec le début des pluies estivales. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### **Niger**

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés sont probablement présents dans un petit nombre de sites du Tamesna. Une reproduction à petite échelle commencera avec le début des pluies estivales. 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.*

#### **Sénégal**

##### • SITUATION

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

##### • 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 mai.

##### • PRÉVISIONS

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

#### **Maroc**

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

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



No. 284



No. 284

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

### Jamahiriya arabe libyenne

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé et aucune prospection n'a été effectuée au cours du mois de mai.

- PRÉVISIONS

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

### Tunisie

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai.

- PRÉVISIONS

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

### AFRIQUE DE L'EST

#### Soudan

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé et aucune prospection n'a été effectuée au cours du mois de mai.

- PRÉVISIONS

*Des ailés isolés apparaîtront probablement au cours de la période de prévision dans le Nord-Kordofan et le Nord-Darfour où une reproduction à petite échelle commencera avec le début des pluies. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### Érythrée

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

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

#### Somalie

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai et des prospections sont prévues au mois de juin.

- PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent être présents dans un petit nombre de zones le long des plaines côtières entre Djibouti et Las Koreh et sur l'escarpement entre Borama et Erigavo. Il existe une faible possibilité de reproduction dans certaines des zones où des pluies sont tombées récemment. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### Éthiopie

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours des prospections effectuées du 11 au 15 mai près de Dire Dawa et de Jijiga.

- PRÉVISIONS

*Bien que les conditions puissent être favorables à la reproduction, il est très peu probable que des*

*acridiens soient présents et, par conséquent, 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 Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai.

- PRÉVISIONS

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

#### Yémen

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé et aucune prospection n'a été effectuée au cours du mois de mai.

- PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents dans l'intérieur près de l'oued Hadhramaout et de Shabwa. Il est fortement recommandé d'effectuer des prospections dans ces zones pour tirer la situation au clair.*

#### Égypte

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai dans les plaines côtières de la mer Rouge ou dans le désert occidental.

- PRÉVISIONS

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

#### Koweït

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

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

#### Oman

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai dans les régions de Musandam et de la Batinah, dans le nord du pays.

- PRÉVISIONS

*Il existe une faible possibilité que des ailés isolés soient présents dans des zones de pluie récente dans le sud du pays. 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.*

## **Bahrein, Iraq, Israël, Jordanie, Qatar, République arabe syrienne et Turquie**

### • PRÉVISIONS

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

## **ASIE DU SUD-OUEST**

### **Iran**

#### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucun Criquet pèlerin n'avait été observé au cours de la prospection conjointe effectuée par l'Iran et le Pakistan dans le Sistan-Balouchistan au cours de la première quinzaine du mois d'avril.

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans la province de Hormozgan à la mi mai.

#### • PRÉVISIONS

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

### **Pakistan**

#### • SITUATION

Au cours de la deuxième quinzaine du mois d'avril, des ailés isolés immatures et matures étaient présents à des densités de 1 à 3 ailés par ha dans 12 sites le long de la côte et dans l'intérieur du Balouchistan. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé lors de la prospection conjointe effectuée par l'Iran et le Pakistan pendant cette période.

Au cours de la première quinzaine du mois de mai, seuls des ailés isolés ont été observés dans cinq sites du Balouchistan.

#### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens diminueront dans le Balouchistan au fur et à mesure du dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### **Inde**

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours de la deuxième quinzaine du mois d'avril et de la première quinzaine du mois de mai.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle commencera probablement avec le début des pluies de mousson dans le Rajasthan. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### **Afghanistan**

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

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

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 contre le Criquet pèlerin*, remplis et accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique à [eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org).

**Directives relatives au Criquet pèlerin.** L'édition révisée en langue anglaise a été publiée le 24 septembre 2001 et peut être obtenue auprès de la FAO. Veuillez contacter le Groupe acridien pour plus d'information.

**eLocust.** Des détails sur un nouveau système en cours d'évaluation permettant d'enregistrer et de transmettre les données sur les prospections et la lutte antiacridienne recueillies sur le terrain peuvent être obtenus sur Internet à <http://www.fao.org/news/2001/010601-e.htm>.

**Publications sur internet.** Une liste des publications qui peuvent être téléchargées à partir des pages du Groupe acridien de la FAO sur le web est maintenant disponible à (<http://www.fao.org/news/global/locusts/publist.htm>). Les nouveaux ajouts sont:

- Le rapport de la vingt-troisième session de la Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique du Nord-Ouest (CLCPANO) en français et en arabe
- Le rapport de la trente-sixième session du Comité de lutte contre le Criquet pèlerin (DLCC) qui s'est tenue récemment à Rome (en anglais et en français; en arabe sur demande)
- Les directives de la FAO sur le Criquet pèlerin, édition révisée, 2001 (en anglais)
- Le formulaire FAO de suivi de la pulvérisation (en anglais)

### **Atelier sur les plans d'action prévisionnels**

**d'EMPRES.** Des détails de l'atelier récemment organisé en Égypte sont disponibles sur Internet à <http://www.fao.org/news/global/locusts/0202cont/CPhome.htm>

**Prix pour récompenser la recherche sur le Criquet pèlerin.** La Commission FAO de lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région centrale (CRC) a le



## **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



No. 284

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 284

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

plaisir d'annoncer qu'un prix en espèces sera décerné pour des recherches éminentes sur le Cricquet pèlerin. Veuillez contacter le bureau de la CRC au Caire ([munir.butrous@fao.org](mailto:munir.butrous@fao.org)) pour plus de détails.

**Diplôme de lutte contre le Cricquet pèlerin.** Le Collège d'Études supérieures de l'Université de Khartoum organise un cours post-universitaire d'une année sur la lutte contre le Cricquet pèlerin qui devrait commencer en août 2002. Les candidatures devraient être envoyées avant la fin du mois de mai à l'adresse suivante: Registrar of the Graduate College, University of Khartoum, POB 321, Khartoum, Soudan. Pour plus de détails, veuillez contacter [Selbashir@hotmail.com](mailto:Selbashir@hotmail.com).

**Prochaines réunions.** Les réunions suivantes sont prévues:

- **EMPRES/Région centrale.** Atelier d'évaluation des pulvérisateurs UBV, du 23 au 25 septembre, au Caire (Égypte)
- **EMPRES/Région occidentale.** Atelier régional sur le DGPS, du 5 au 10 octobre, à Nouakchott (Mauritanie)
- **EMPRES/Région centrale.** Atelier de formation des formateurs, du 7 au 17 octobre, en Oman.
- **EMPRES/Région centrale.** Dixième réunion des chargés de liaison, du 27 au 31 octobre, à Jeddah (Arabie Saoudite)
- **EMPRES/OLCP-AE/CRC.** Deuxième réunion conjointe, du 5 au 6 novembre, au Caire (Égypte)
- **EMPRES/Région occidentale.** Première réunion des chargés de liaison, du 15 au 20 décembre, à Niamey (Niger)
- **Commission d'Asie du Sud-Ouest.** Vingt-troisième session, du 15 au 19 décembre, à Islamabad (Pakistan)



## Glossaire des termes employés

Pour les rapports de criquets, les termes spécifiques suivants sont utilisés dans le Bulletin sur le Cricquet 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 par transect de 400 m à pied (ou moins de 25 par 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 par transect de 400 m à pied (ou 25-500 par ha).

#### **GROUPES**

- forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 adultes par transect de 400 m à pied (ou plus de 500 par ha).

### TAILLE DES ESSAIMS ET BANDES LARVAIRES

#### **TRÈS PETIT(E)**

- essaim: < 1 km<sup>2</sup> bande: 1-25 m<sup>2</sup>

#### **PETIT(E)**

- essaim: 1-10 km<sup>2</sup> bande: 25-2.500 m<sup>2</sup>

#### **MOYEN(NE)**

- essaim: 10-100 km<sup>2</sup> bande: 2.500 m<sup>2</sup>-10 ha

#### **GRAND(E)**

- essaim: 100-500 km<sup>2</sup> bande: 10-50 ha

#### **TRÈS GRAND(E)**

- essaim: 500+ km<sup>2</sup> bande: 50+ ha

### PRECIPITATIONS

#### **LÉGÈRES**

- moins de 20 mm

#### **MODÉRÉES**

- 20 à 50 mm

#### **IMPORTANTES (OU FORTES)**

- plus de 50 mm

### AUTRES TERMES DES RAPPORTS

#### **REPRODUCTION**

- englobe le processus depuis l'accouplement jusqu'à la mue imaginaire.

#### **ÉTÉ (REPRODUCTION ET PLUIES)**

- juillet à septembre-octobre.

#### **HIVER (REPRODUCTION ET PLUIES)**

- octobre à janvier-février.

#### **PRINTEMPS (REPRODUCTION ET PLUIES)**

- février à juin-juillet.

**DÉCLIN**

- période caractérisée par l'échec de la reproduction et/ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou général.

**RÉSURGENCE**

- accroissement marqué du nombre de criquets comme conséquence d'une concentration, d'une multiplication et d'une grégarisation, ce qui peut en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

**FLÉAU**

- période d'une année ou davantage avec des infestations fortes et largement répandues, la majorité d'entre elles se produisant en tant que bandes ou essaims. Un fléau majeur existe lorsque deux régions ou plus sont affectées simultanément.

**RÉCESSION**

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

**RÉMISSION**

- période de profonde récession marquée par une absence complète de populations grégaires.

**RECRUESCENCE**

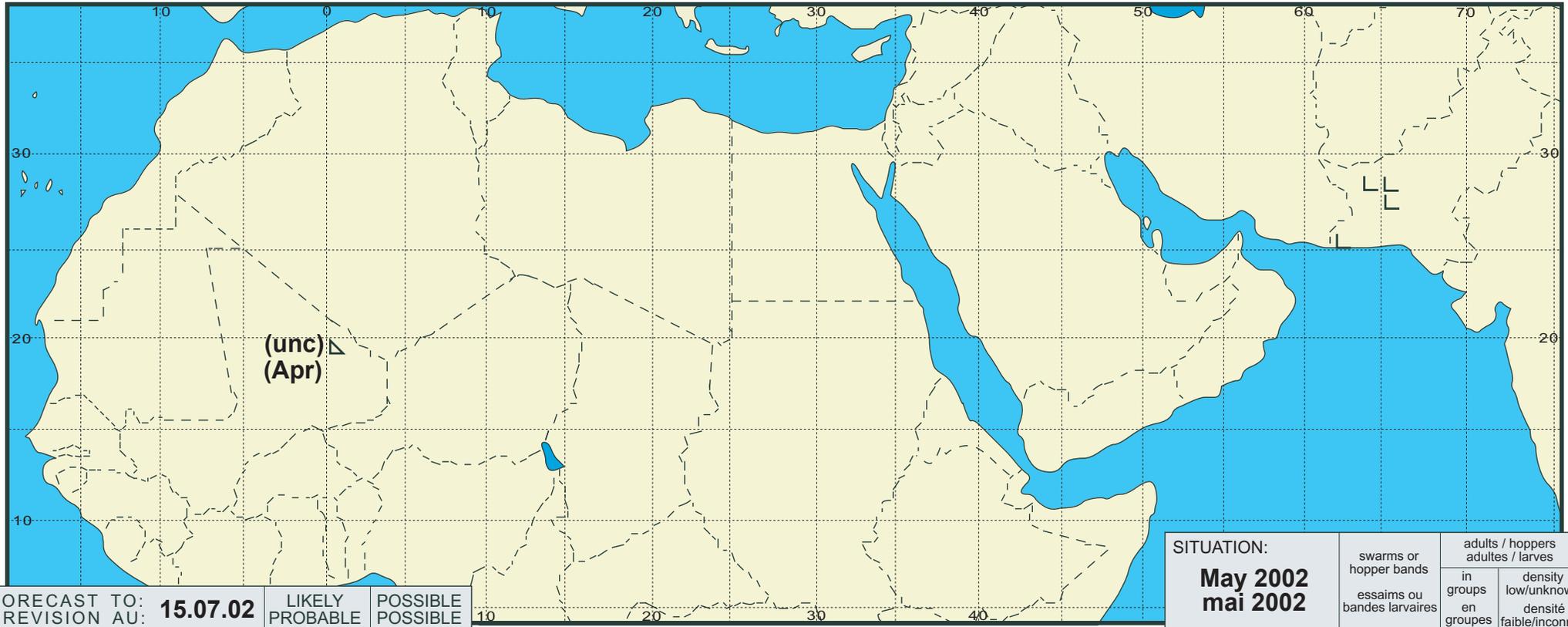
- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

284



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.07.02</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>May 2002 mai 2002</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)			