

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 331

(3.05.2006)



## Situation générale en avril 2006 Prévision jusqu'à mi-juin 2006

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en avril. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le nord-ouest de la Mauritanie, près de la frontière algérienne au Maroc, et dans le Sahara oriental en Algérie. De faibles effectifs d'ailés solitaires étaient présents dans des zones du nord de la Mauritanie et du nord du Mali. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans les autres régions où les précipitations étaient faibles et les conditions généralement sèches. Au cours de la période de prévision, il y aura des éclosions limitées au Maroc et une reproduction pourrait avoir lieu dans des zones du nord de la Mauritanie et du Sahara occidental. On ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région occidentale.** En avril, des ailés solitaires isolés arrivaient à maturité dans le nord de la Mauritanie et une reproduction à petite échelle se poursuivait dans une petite zone du nord-ouest. Il se peut que la situation soit similaire dans les zones voisines du Sahara occidental. Sauf si davantage de pluie tombe, les effectifs acridiens diminueront et les criquets commenceront à se déplacer en mai vers les zones de reproduction estivale du sud de la Mauritanie. Une reproduction à petite échelle est en cours dans une zone limitée, située le long de la frontière algérienne, au Maroc, où les éclosions interviendront probablement début mai, donnant naissance à de faibles effectifs de larves solitaires qui devraient effectuer leurs mues imaginaires d'ici la

mi-juin. Une reproduction locale a également eu lieu dans le Sahara oriental en Algérie, où des équipes terrestres ont traité 20 hectares de larves. Quelques ailés solitaires isolés ont été signalés dans les plaines du Tamesna, dans le nord-est du Mali. Des populations similaires pourraient être présentes dans les montagnes de l'Aïr, au Niger.

**Région centrale.** Bien qu'aucun Cricket pèlerin n'ait été signalé en avril dans la région, il est possible que de faibles effectifs d'ailés solitaires soient présents dans les plaines côtières de la mer Rouge, au Yémen. De bonnes pluies étant tombées début avril sur le sud-ouest de la péninsule Arabique, une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu sur la côte, près de la frontière entre le Yémen et l'Arabie Saoudite.

**Région orientale.** Aucun Cricket pèlerin n'a été observé au cours d'une prospection conjointe effectuée en avril dans les zones de reproduction printanière de l'est de l'Iran et de l'ouest du Pakistan. Bien que de légères pluies soient sporadiquement tombées, les conditions étaient généralement défavorables à la reproduction. Vers la fin de la période de prévision, quelques ailés isolés peuvent commencer à apparaître dans les zones de reproduction estivale situées le long de la frontière indo-pakistanaise mais 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)

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. 331

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en avril 2006

**De bonnes pluies sont tombées début avril sur le sud-ouest de la péninsule Arabique. Ailleurs dans la zone de rémission, les conditions écologiques restaient généralement défavorables à la reproduction sauf dans quelques sites d'Afrique du Nord-Ouest.**

Dans la **Région occidentale**, des pluies légères à modérées sont tombées sporadiquement sur quelques sites en avril. Dans le nord de la Mauritanie, des précipitations modérées ont été signalées dans le Tiris-Zemmour, entre Zouerate et Bir Moghreïn. La végétation était verte près de Zouerate mais sèche ailleurs dans le nord ainsi que dans le nord-ouest (Dakhlet Nouadhibou et Inchiri). Des conditions essentiellement sèches persistaient dans le Sahara algérien à l'exception de l'est, près d'In Amenas, Illizi et Djanet où la végétation était verte dans quelques sites. Des conditions sèches prédominaient également dans le nord du Mali et du Niger à l'exception de quelques taches isolées de végétation verte dans l'Adrar des Iforas, entre Aguelhoc et Kidal, au Mali. Dans les zones de reproduction printanière, des pluies légères sont tombées sur quelques sites le long du versant sud des monts Atlas, au Maroc et en Algérie, et sur le nord-ouest de la Libye. Les conditions de reproduction s'amélioraient dans certaines zones, principalement dans les vallées du Ziz et du Ghrib, au Maroc, ainsi que le long de quelques oueds dans le Sahara occidental, entre Laayoune et Smara.

Dans la **Région centrale**, des pluies légères à modérées sont tombées pendant la première décennie d'avril sur la péninsule Arabique, de la côte de la mer Rouge du Yémen à la partie centrale de l'intérieur du Yémen et à l'Arabie Saoudite. Les précipitations ont été les plus fortes sur la côte nord de Tihama, au Yémen, et des inondations ont été signalées entre Al-Zuhra et la frontière saoudienne. Des pluies légères à modérées sont également tombées de façon sporadique pendant la première quinzaine d'avril sur le nord d'Oman, principalement le long de la côte de la Batinah et dans l'intérieur, près des EAU. En Érythrée, une pluie a été signalée sur la côte, près de Massawa.

Des conditions défavorables à la reproduction prédominaient le long de la côte de la mer Rouge, au Soudan et en Égypte. La végétation était en cours de dessèchement le long de la côte, à Djibouti.

Dans la **Région orientale**, des averses sont tombées sporadiquement pendant la première quinzaine d'avril sur des parties des zones de reproduction printanière du Balouchistan, dans l'est de l'Iran et l'ouest du Pakistan. En Iran, une pluie légère a été signalée le long de la côte du sud-est, entre Jask et la frontière pakistanaise, et dans l'intérieur, dans le bassin de Jaz Murian. Au Pakistan, une pluie légère à modérée est tombée sur quelques sites de l'intérieur du Balouchistan, près de Panjgur. Malgré ces pluies, la végétation restait essentiellement sèche et les conditions écologiques n'étaient pas propices à la reproduction.



### Superficies traitées

Algérie 20 ha (24 avril)



### Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en première page)

#### RÉGION OCCIDENTALE

##### **Mauritanie**

###### • SITUATION

Pendant la première décennie d'avril, des larves solitaires isolées des stades 1 à 5 étaient présentes dans quelques sites du nord-ouest, à environ 60 km à l'est de Nouadhibou (2054N/1701W). Dans le nord, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents entre Zouerate (2244N/1221W) et Bir Moghreïn (2510N/1135W).

###### • PRÉVISIONS

*A moins que davantage de pluie tombe, les effectifs acridiens diminueront dans le nord-ouest et dans le nord. On s'attend à ce que les ailés se déplacent progressivement vers le Sud et, vers la fin de la période de prévision, ils pourraient commencer à apparaître dans les zones de reproduction estivale du sud.*

##### **Mali**

###### • SITUATION

Des ailés solitaires isolés immatures et matures ont été observés dans deux sites des plaines du Tamesna, à environ 75 km à l'est de Tin Essako (1826N/0229E), pendant la seconde quinzaine d'avril.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés peuvent être présents dans quelques sites de l'Adrar des Iforas. Quelques ailés pourraient finir par apparaître en provenance du Sahara algérien à la fin de la période de prévision.*

### **Niger**

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun Criquet pèlerin signalé jusqu'au 20 avril.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés peuvent être présents dans quelques sites des montagnes de l'Air. Quelques ailés pourraient finir par apparaître en provenance du Sahara algérien à la fin de la période de prévision.*

### **Tchad**

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en avril.

- **PRÉVISIONS**

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

### **Sénégal**

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé jusqu'au 28 avril.

- **PRÉVISIONS**

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

**Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée-Bissau, Guinée, Libéria, Nigeria, Sierra Leone et Togo**

- **PRÉVISIONS**

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

### **Algérie**

- **SITUATION**

En avril, une reproduction locale a eu lieu dans un site du Sahara oriental où des larves solitaires et transiens des stades 2 et 3 étaient présentes à des densités pouvant atteindre 80 larves par buisson le 24 avril près d'Illizi (2630N/0825E). Les opérations de lutte terrestre ont concerné 20 ha. Ailleurs, aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans le centre du Sahara, au nord d'Adrar (2753N/0017W), dans le sud, près de la frontière malienne, et dans l'est, le long de la frontière libyenne, entre In Amenas (2803N/0933E) et Djanet (2434N/0930E).

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle se poursuivra près d'Illizi où de nouveaux ailés pourraient commencer à apparaître d'ici fin mai. De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents dans quelques autres sites du centre et de l'est du Sahara et une reproduction limitée pourrait avoir lieu dans les zones*

*de pluie récente. Ces ailés peuvent se déplacer progressivement vers le sud en direction des zones de reproduction estivale du nord du Sahel.*

### **Maroc**

- **SITUATION**

Pendant la première décade d'avril, des ailés solitaires matures épars, à des densités pouvant atteindre 200 ailés par ha, ont été observés en ponte dans les zones de reproduction printanière situées au sud d'Erfoud (3128N/0410W) et près de la frontière algérienne, dans l'oued Ziz et dans le bassin de Dayt Maader (3045N/0446W).

- **PRÉVISIONS**

*Une éclosion à petite échelle se produira probablement au début de la période de prévision au sud d'Erfoud, donnant naissance à de faibles effectifs de larves qui devraient effectuer leurs mues imaginaires d'ici la fin de la période de prévision. Des ailés épars sont probablement présents dans des parties du Sahara occidental où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones propices.*

### **Jamahiriya arabe libyenne**

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en avril.

- **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs de larves et d'ailés peuvent être présents dans les zones de reproduction précédente, près de Ghat.*

### **Tunisie**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

- **PRÉVISIONS**

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

## **RÉGION CENTRALE**

### **Soudan**

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en avril sur la côte de la mer Rouge, dans le delta du Tokar.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés peuvent commencer à apparaître dans quelques sites des zones de reproduction estivale à la fin de la période de prévision.*



No. 331

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 331

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

### Érythrée

- SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun Cricquet pèlerin signalé en avril.

- PRÉVISIONS

*Des criquets pèlerins isolés peuvent être présents et en cours de reproduction dans les quelques sites de la partie centrale de la côte, près de Massawa, où une pluie est tombée en avril.*

### Éthiopie

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

- PRÉVISIONS

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

### Djibouti

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé en avril.

- PRÉVISIONS

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

### Somalie

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

- PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent être présents dans quelques sites sur la côte du nord-ouest, entre Djibouti et Berbera.*

### Égypte

- SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun Cricquet pèlerin signalé en avril.

- PRÉVISIONS

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

### Arabie Saoudite

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé en avril.

- PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent être présents sur la côte de la mer Rouge, près de Jizan, et pourraient se reproduire à une échelle limitée dans les zones de pluie récente.*

### Yémen

- SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé en avril.

- PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent être présents et pourraient persister dans toute zone encore verte des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente.*

### Oman

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé pendant les prospections effectuées en avril le long des plaines côtières de la Batinah, dans le nord, et dans la péninsule de Musandam.

- PRÉVISIONS

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

**Bahreïn, EAU, Iraq, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Liban, Palestine, Ouganda, Qatar, République arabe syrienne, Tanzanie et Turquie**

- PRÉVISIONS

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

## RÉGION ORIENTALE

### Iran

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées les 13 et 14 mars dans les plaines côtières du sud, près de Chabahar (2517N/6036E), et dans l'intérieur du pays, près d'Iranshahr (2715N/6141E).

- PRÉVISIONS

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

### Pakistan

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en mars et pendant la première quinzaine d'avril dans les zones de reproduction printanière du Balouchistan.

- PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent commencer à apparaître dans quelques sites des zones de reproduction estivale à la fin de la période de prévision.*

### Inde

- SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans le Rajasthan jusqu'au 27 avril.

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés peuvent commencer à apparaître dans quelques sites des zones de reproduction estivale à la fin de la période de prévision.*

**Afghanistan**

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

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

 **Annonces**

**Rapports sur les acridiens.** Au cours des résurgences, recrudescences et invasions acridiennes, les fichiers de sortie RAMSES, accompagnés d'une brève interprétation, devraient être transmis deux fois par semaine et les pays affectés sont encouragés à préparer des bulletins décennaires résumant la situation. Au cours des périodes de rémission, les pays devraient envoyer un rapport au moins une fois par mois et transmettre les données RAMSES avec une brève interprétation. Toute l'information devrait être envoyée par courriel au Service d'information sur le Criquet pèlerin de la FAO (ecl@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin du mois en cours, sinon, elle n'apparaîtra que le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été trouvé ni aucune prospection effectuée.

**Carte interactive sur le Criquet pèlerin.** Le Groupe Acridiens a mis en service une version actualisée de la carte interactive sur le Criquet pèlerin qui permet aux utilisateurs d'accéder aux données sur le Criquet pèlerin, historiques et actuelles, et de visualiser sur des cartes de différentes échelles les infestations par des essaims, des bandes, des larves et des ailés. Consulter [www.fao.org/ag/locusts](http://www.fao.org/ag/locusts) (Mapper).

**eLocust2.** La FAO, en collaboration avec les pays affectés et le Centre national d'Etudes spatiales de la France (CNES/Novacom), a mis au point une nouvelle version d'eLocust. Elle permet la saisie directe, sur le terrain, des données de prospection et de lutte par les agents de terrain et leur transmission en temps réel par satellite vers leur centre national de lutte antiacridienne. Les données peuvent également être téléchargées sur un ordinateur personnel et visualisées sur GoogleEarth. Le logiciel existe en anglais et en français. Le DLIS de la FAO distribue actuellement des dispositifs aux pays de l'aire

d'invasion du Criquet pèlerin avec pour objectif leur pleine opérationnalité avant l'été. Des photographies et davantage d'information peuvent être obtenues à : [www.fao.org/ag/locusts/en/activ/DLIS/index.html](http://www.fao.org/ag/locusts/en/activ/DLIS/index.html)

**Niveaux d'alerte pour le Criquet pèlerin.** Le DLIS propose, sur la page web de l'Observatoire acridien, une codification expérimentale par couleurs pour indiquer la gravité de la situation acridienne présente: la couleur verte signifie *calme*, la jaune *prudence*, et la rouge *danger*. Les niveaux d'alerte indiquent le risque perçu ou la menace que font peser les infestations actuelles de Criquet pèlerin sur les cultures; des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau. Vos avis sur l'utilité de ce programme et toute suggestion pour son amélioration sont les bienvenus.

**Nouvelles informations sur l'Observatoire acridien.** De nouveaux documents sont disponibles sur la page Internet du Groupe Acridiens, intitulée L'Observatoire acridien ([www.fao.org/ag/locusts](http://www.fao.org/ag/locusts)):

- Rapport de la 13e réunion des chargés de liaison EMPRES-RC (en anglais) – Section Publications
- Atelier régional EMPRES/CRC sur RAMSES, eLocust2 et la télédétection – Section Activités
- Rapport de la 4e réunion des chargés de liaison d'EMPRES-RO (en français) - Section Publications
- Rapport du premier Comité de pilotage d'EMPRES-RO (en français) – Section Publications

**Réunions en 2006.** Les réunions suivantes sont prévues à titre provisoire:

- **FAO/Banque Mondiale.** Atelier sur la gestion des pesticides, 15 au 18 mai, Bamako, Mali.
- **CRC.** 25e session, 28 mai au 1er juin, Doha, Qatar (dates provisoires).
- **SWAC.** Formation avancée pour les Chargés nationaux de l'information acridienne (RAMSES/eLocust2), 12 au 16 juin, Jodhpur, Inde (dates provisoires).
- **EMPRES-RO.** Formation avancée pour les Chargés nationaux de l'information acridienne (RAMSES/eLocust2), 3 au 7 juillet, Agadir, Maroc.



No. 331

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 331

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

- **DLCC.** 38e session, 11 au 15 septembre, Rome, Italie.
- **EMPRES-RC.** 14e réunion des chargés de liaison, 11 au 15 novembre, Muscat, Oman.
- **SWAC.** 25e session, 20 au 23 novembre, Téhéran, Iran.
- **EMPRES-RO et CLCPRO.** 5e réunion des chargés de liaison EMPRES et 2e session de la CLCPRO, décembre, Nouakchott, Mauritanie.



### Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin.

#### AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES

##### **ISOLÉ (PEU, DES)**

- très peu d'individus présents et pas d'interaction entre eux; 0-1 ailé/transect pédestre de 400 m (ou moins de 25/ha).

##### **ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)**

- suffisamment d'individus présents pour qu'une interaction soit possible mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoir; 1-20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 25-500/ha).

##### **GROUPES**

- les individus présents forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 500+/ha).

#### TAILLE DES ESSAIMS ET DES 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

#### PRÉCIPITATIONS

##### **LÉGÈRES**

- < 20 mm

##### **MODÉRÉES**

- 20 à 50 mm

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

- > 50 mm

#### AUTRES TERMES DES RAPPORTS

##### **REPRODUCTION**

- l'ensemble du processus de reproduction, de l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES**

- de juillet à septembre-octobre.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES**

- d'octobre à janvier-février.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES**

- de février à juin-juillet.

##### **DÉCLIN**

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

##### **RÉSURGENCE**

- augmentation marquée des effectifs acridiens suite à une concentration, une multiplication et une grégarisation ce qui peut, en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

##### **INVASION**

- période d'un an ou plus avec des infestations fortes et largement distribuées, la majorité d'entre elles se manifestant sous forme de bandes ou d'essaims. On parle d'invasion généralisée quand au moins deux régions sont simultanément affectées.

##### **RÉCESSION**

- période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims.

##### **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 effectifs acridiens et par des résurgences simultanées, suivie par au moins deux saisons successives de reproduction *transiens* à grégaire dans des zones de reproduction saisonnières complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.

#### RÉGIONS

##### **RÉGION OCCIDENTALE**

- pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Criquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau.

#### RÉGION CENTRALE

- pays du pourtour de la mer Rouge affectés par le Criquet pèlerin : Arabie Saoudite, Djibouti, Egypte, Erythrée, Ethiopie, Oman, Somalie, Soudan, Yémen, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar, Syrie, Tanzanie, Turquie.

#### RÉGION ORIENTALE

- pays d'Asie du Sud-Ouest affectés par le Criquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran, Pakistan.



No. 331

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

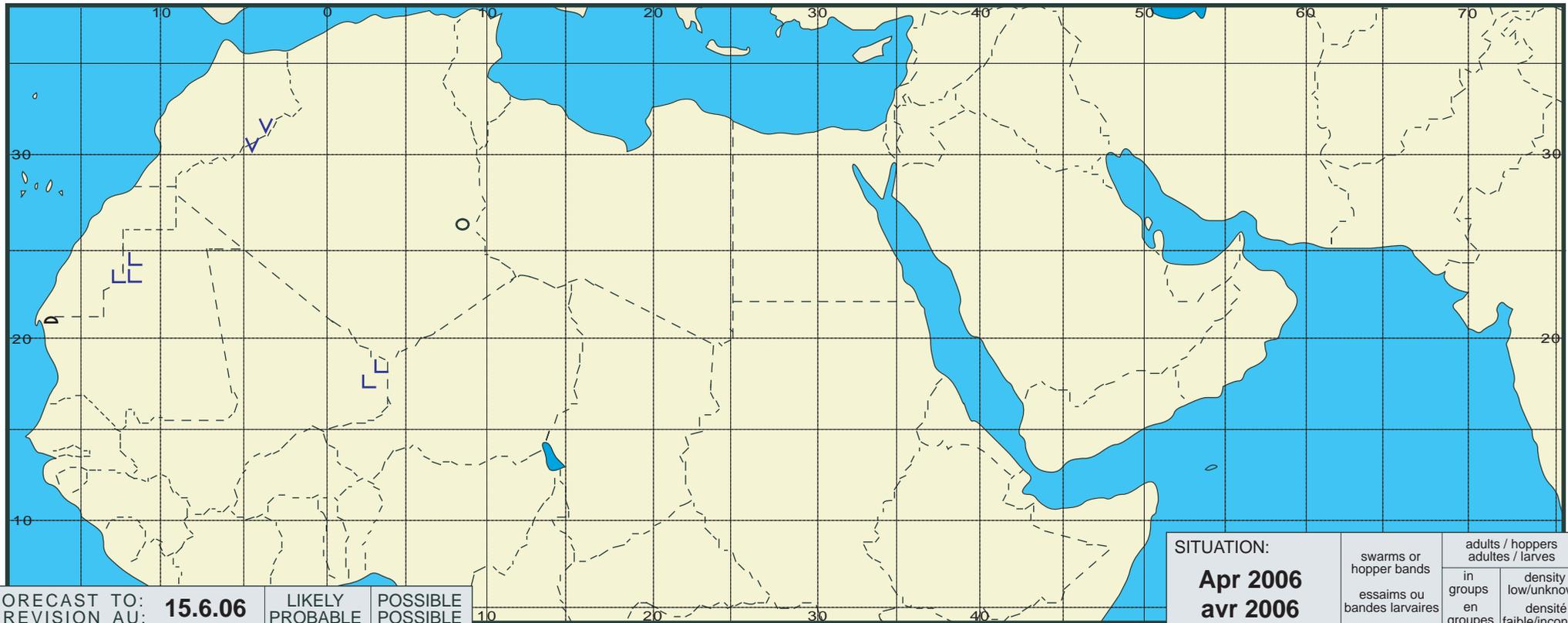
page 7 sur 8



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

331



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.6.06	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:  
**Apr 2006**  
**avr 2006**

	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)			