

# BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 333

(5.7.2006)



## Situation générale en juin 2006 Prévisions jusqu'à mi-août 2006

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en juin. Une reproduction à petite échelle a eu lieu en Algérie et en Libye entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Des opérations de lutte terrestre ont été entreprises dans ces deux pays. Des ailés isolés ont été signalés au Niger et sont probablement présents dans d'autres parties des zones de reproduction estivale du Sahel. Bien que les pluies saisonnières aient commencé fin juin dans quelques sites du Sahel, les conditions écologiques étaient encore sèches et défavorables à la reproduction. Une reproduction à petite échelle aura néanmoins lieu dans les zones de reproduction estivale du Sahel, en Afrique de l'Ouest et au Soudan, ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise dès que davantage de pluie sera tombée. Ailleurs, des ailés isolés ont été observés en Égypte et une reproduction locale a eu lieu dans le nord-ouest de la Somalie.

**Région occidentale.** Une reproduction à petite échelle est en cours dans l'est de l'Algérie depuis le mois de mars et dans le sud-ouest de la Libye depuis le mois de mai. En conséquence, les effectifs acridiens ont progressivement augmenté; quelques populations sont devenues transiens et ont formé des groupes de larves et d'ailés en juin. Les opérations de lutte terrestre ont concerné 394 ha en Algérie (jusqu'au 15 juin) et 1 995 ha en Libye (du 12 au 28 juin). Davantage de groupes pourraient se former avec le dessèchement de la végétation. La

situation nécessite un suivi attentif. Des populations localisées d'ailés solitaires isolés ont été signalées dans les zones de reproduction estivale du Niger. Bien qu'il n'y ait pas eu de prospection en juin en Mauritanie ni au Mali, des populations de même type y sont probablement également présentes. Les pluies estivales ont commencé dans quelques sites du Sahel et les conditions s'amélioreront avec leur généralisation. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu au cours de la période de prévision dans des zones du sud de la Mauritanie, du nord du Mali et du nord du Niger.

**Région centrale.** Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé en juin dans la Région à l'exception d'ailés solitaires isolés dans le sud de l'Égypte et d'une reproduction localisée dans le nord-ouest de la Somalie. Avec l'amélioration des conditions écologiques, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans l'intérieur du Soudan pendant la période de prévision. Une reproduction pourrait également avoir lieu dans l'ouest de l'Érythrée et dans l'intérieur du Yémen si des pluies tombent. Des prospections devraient être effectuées régulièrement dans ces trois pays tout au long de l'été.

**Région orientale.** Des conditions principalement sèches ont prédominé et aucun Cricket pèlerin n'a été signalé en juin dans la Région. On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés apparaissent le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise et se reproduisent à petite échelle avec le début des pluies de mousson. 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/ag/locusts](http://www.fao.org/ag/locusts)



No. 333

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en juin 2006

**Des pluies ont commencé à tomber à partir de la mi-juin sur des zones de l'aire de reproduction estivale du Sahel, en Afrique de l'Ouest et au Soudan, où on s'attend à ce que les conditions écologiques s'améliorent. Des averses de pré-mousson sont tombées début juin le long de la frontière indo-pakistanaise mais les conditions restaient sèches et défavorables à la reproduction.**

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical a continué son déplacement saisonnier vers le Nord en juin, atteignant 19N au-dessus de la Mauritanie (Tidjikja) et parfois 20N au-dessus du Mali. Pendant la seconde quinzaine du mois, une pluie légère est tombée sur des zones de l'aire de reproduction estivale, principalement dans les régions de l'Hodh Ech Chargui et de l'Hodh El Gharbi, dans le sud-est de la Mauritanie, dans le Timétrine, la vallée du Tilemsi, l'Adrar des Iforas et le Tamesna au nord du Mali, ainsi que dans le Tamesna et, dans une moindre mesure, dans l'ouest de l'Aïr, au Niger. Des pluies légères peuvent également avoir atteint, vers le Nord, le sud et le centre de l'Algérie. Bien que la végétation soit sèche ou en cours de dessèchement dans presque toutes ces zones, on s'attend à ce que les conditions écologiques s'améliorent dans les prochaines semaines suite aux précipitations récentes. La végétation était en cours de dessèchement dans la plupart des sites situés le long du versant sud des monts Atlas, au Maroc et en Algérie, sauf dans les vallées du Ziz et du Ghrib, au Maroc.

Dans la **Région centrale**, le Front inter-tropical s'est progressivement déplacé vers le Nord en juin et a atteint 14 à 15N à la fin du mois. En conséquence, des pluies légères sont tombées et les conditions écologiques s'amélioraient dans des zones de l'aire de reproduction estivale du Soudan, principalement dans l'ouest et le nord du Darfour (Geneina – Kutum – El Fasher), le Nord-Kordofan (Umm Badr – Sodiri – Abu Uruq), entre Khartoum et Shendi, et près de Kassala. Des pluies légères peuvent être tombées sur la zone sud des bas-fonds occidentaux, en Érythrée, mais les conditions écologiques restaient sèches.

Quelques précipitations peuvent également être tombées le long des plaines côtières de la mer Rouge, au Yémen, mais des conditions sèches prédominaient dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur. Dans le nord d'Oman, des pluies légères à modérées sont sporadiquement tombées et une végétation verte était présente dans quelques sites.

Dans la **Région orientale**, des averses de pré-mousson sont tombées les 1<sup>er</sup> et 2 juin le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Les précipitations étaient principalement concentrées sur les zones de reproduction estivale situées près de Jaisalmer et de Bikaner, en Inde, et ont atteint des zones du Pakistan, à l'est de Sukkur et près de Bahawalpur. Comme très peu de pluie est tombée par la suite en juin, les conditions écologiques restaient principalement sèches dans ces deux pays. Une pluie légère est tombée pendant la première quinzaine de juin sur les zones de reproduction printanière situées près de Turbat, au Pakistan.



### Superficies traitées

Algérie	3 ha (du 28 au 31 mai)
	394 ha (du 1 <sup>er</sup> au 14 juin)
Libye	1 995 ha (du 12 au 28 juin)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### **RÉGION OCCIDENTALE**

##### **Mauritanie**

###### • SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé jusqu'au 20 juin.

###### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars sont probablement présents dans quelques sites du sud, principalement dans les deux Hodhs et, dans une moindre mesure, dans le Tagant et le Tarza. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle commence avec le début des pluies estivales.*

##### **Mali**

###### • SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en juin.

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars sont probablement présents dans quelques sites du Timétrine, de la vallée du Tilemsi, de l'Adrar des Iforas et du Tamesna et on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les zones de pluie récente.*

**Niger**

• **SITUATION**

En juin, des ailés immatures et matures isolés étaient présents dans cinq sites des montagnes de l'Air et dans deux sites du Tamesna, entre In Gall (1651N/0701E) et In Abangharit (1754N/0559E). Plus au sud, un unique ailé mature solitaire a été observé le 23 juin au nord de Tahoua (1457N/0519E), près d'Adehan.

• **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluie récente du Tamesna, en particulier sur le plateau de Tazerzait et, dans une moindre mesure, dans des sites des montagnes de l'Air. En conséquence, les effectifs acridiens peuvent légèrement augmenter pendant la période de prévision.*

**Tchad**

• **SITUATION**

Un rapport tardif indiquait qu'aucune prospection n'avait été effectuée ni aucun Criquet pèlerin signalé en mai.

• **PRÉVISIONS**

*Il est possible que des ailés isolés commencent à apparaître dans quelques sites de l'est et du centre du pays d'ici la fin de la période de prévision.*

**Sénégal**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en juin.

• **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**

Pendant la première quinzaine de juin, des ailés immatures solitaires étaient présents à des densités pouvant atteindre 600 ailés/ha dans trois zones près d'Illizi (2630N/0825E), où une reproduction localisée a eu lieu en mai. Une reproduction à petite échelle s'est poursuivie près des zones agricoles situées au nord et au sud d'Adrar (2753N/0017W); des infestations de

larves solitaires et *transiens* des stades 3 à 5, et de groupes larvaires, à des densités de 100 à 200 larves/buisson, mélangées à des ailés immatures, à des densités de 400 à 1 500 ailés/ha, y étaient présentes. Les opérations de lutte terrestre ont concerné 394 ha dans les deux zones du 1<sup>er</sup> au 14 juin. Dans l'ouest, des ailés *transiens* ont été observés le 5 juin dans un site près de Tindouf (2741N/0811W).

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans le sud, entre les monts du Hoggar et la frontière nigéro-malienne.

• **PRÉVISIONS**

*La reproduction à petite échelle devrait prendre fin d'ici peu près d'Illizi mais peut se poursuivre près d'Adrar jusqu'à la mi-juillet. De nouveaux ailés, ainsi que tout autre ailé pouvant être présent dans le centre du Sahara, peuvent se concentrer dans les quelques zones encore vertes et se déplacer progressivement vers le Sud, en direction des zones de reproduction estivale du nord du Sahel. On ne s'attend pas à ce que ce déplacement s'effectue à une échelle significative.*

**Maroc**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en juin.

• **PRÉVISIONS**

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

**Jamahiriya arabe libyenne**

• **SITUATION**

Pendant les deuxième et troisième décades de juin, des groupes de jeunes ailés et d'ailés immatures mélangés à des ailés solitaires isolés ont été observés dans quelques sites du sud-ouest, près de Ghat, et dans l'Al Hamada Al Hamra, près de la frontière algérienne. Ces infestations se sont développées suite à la reproduction qui a eu lieu au printemps. Les opérations de lutte terrestre ont concerné 1 995 ha du 12 au 28 juin.

• **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce que les criquets pèlerins qui échapperaient aux opérations de lutte se concentrent dans les quelques sites encore verts près de Ghat et, dans une moindre mesure, dans l'Al Hamada Al Hamra. En conséquence, il existe un risque qu'un nombre limité de groupes supplémentaires puisse se former pendant la période de prévision.*



No. 333

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 333

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

### Tunisie

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

### RÉGION CENTRALE

#### Soudan

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars sont probablement présents dans quelques sites des zones de reproduction estivale. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se produise dans les zones qui reçoivent des pluies.*

#### Érythrée

#### • SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours d'une prospection effectuée du 23 au 25 juin dans les bas-fonds occidentaux.

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés pourraient apparaître dans des zones des bas-fonds occidentaux et se reproduire à une échelle limitée si des pluies tombent.*

#### Éthiopie

#### • SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé en juin.

#### • PRÉVISIONS

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

#### Djibouti

#### • SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé en juin.

#### • PRÉVISIONS

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

#### Somalie

#### • SITUATION

Des larves de stade 5 et des ailés matures épars ont été observés mi-juin dans deux sites près d'Hargeisa.

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars peuvent persister dans quelques sites de l'escarpement, entre Boroma et Burao.*

### Égypte

#### • SITUATION

Des ailés solitaires isolés ont été observés le 23 juin dans l'une des exploitations agricoles du désert Occidental, à Sh. Oweinat (2219N/2845E). Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé ailleurs au cours des prospections effectuées dans le désert Occidental.

#### • PRÉVISIONS

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

### Arabie Saoudite

#### • SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en juin le long des plaines côtières de la mer Rouge et dans l'intérieur.

#### • 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 où les conditions sont propices.*

### Yémen

#### • SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées mi-juin dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur, dans les régions d'Al Jawf, de Marib et de la Shabwah.

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent être présents dans quelques sites des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Des ailés isolés pourraient commencer à apparaître dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur, entre la région de Marib et de la Shabwah, là où des pluies tombent.*

### Oman

#### • SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé pendant les prospections effectuées en juin dans la partie septentrionale de l'intérieur, le long des plaines côtières de la Batinah et sur 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 rapport n'a été reçu en juin.

• **PRÉVISIONS**

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

**Pakistan**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé pendant la seconde quinzaine de mai et la première quinzaine de juin.

• **PRÉVISIONS**

*Comme il est prévu que les pluies de mousson soient plus faibles que la normale, il est possible que les effectifs acridiens n'augmentent que légèrement suite à une reproduction limitée dans quelques sites situés entre le Tharparkar et le Cholistan.*

**Inde**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées pendant la première quinzaine de juin dans le Rajasthan et le Gujarat.

• **PRÉVISIONS**

*Comme il est prévu que les pluies de mousson soient plus faibles que la normale, il est possible que les effectifs acridiens n'augmentent que légèrement suite à une reproduction limitée dans quelques sites du Rajasthan, principalement près de la frontière pakistanaise et le long du canal du Rajasthan.*

**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 nous encourageons les pays affectés 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 accompagnées d'une brève interprétation. Toute l'information devra être envoyée par courrier électronique 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 pour le mois en cours; sinon, l'information n'apparaîtra que le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été trouvé ou aucune prospection effectuée.

**eLocust2.** La FAO, en collaboration avec les pays affectés et l'Agence française de l'Espace (CNES/Novacom), a mis au point une nouvelle version d'eLocust qui permet la saisie directe, sur le terrain, des données de prospection et de lutte par les spécialistes chargés des opérations et leur transmission en temps réel par satellite à 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 a distribué des unités eLocust2 à presque tous les pays de l'aire d'invasion du Criquet pèlerin pour leur utilisation opérationnelle dès cet 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 sur le Criquet pèlerin.** Le DLIS a lancé un programme expérimental codifié par couleurs visant à indiquer la gravité de la situation acridienne actuelle: la couleur verte signifie *calme*, la couleur jaune, *prudence* et la rouge, *danger*. Ce programme apparaît sur la page Internet de l'Observatoire acridien et l'en-tête du bulletin mensuel. Les niveaux d'alerte indiquent le risque perçu ou la menace que posent les infestations actuelles de Criquet pèlerin pour les cultures, et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau. Votre avis sur l'utilité de ce programme et toute suggestion pour son amélioration sont les bienvenus.

**Diplôme de troisième cycle en gestion du Criquet pèlerin.** Les candidatures sont acceptées pour des études d'un an (2006-07) à l'Université de Khartoum (Soudan) jusqu'à la deuxième semaine de juillet. Pour plus d'information, veuillez contacter le Secrétaire de la CRC, M. Munir Butrous (munir.butrous@fao.org).

**Site Internet d'EMPRES/CRC.** Une information détaillée sur EMPRES/CRC et la Commission FAO pour la Région centrale ainsi que les présentations des pays membres sont disponibles sur le nouveau site Internet d'EMPRES/CRC: [www.crc-empres.org](http://www.crc-empres.org).



No. 333

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN





No. 333

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

### Nouvelle information disponible sur

**l'Observatoire acridien.** Une nouvelle information est disponible 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 prospection frontalière conjointe Iran / Pakistan de 2006 (en anglais) – Section des Publications
- Brochure FAO sur l'environnement (en français et en arabe) – Section des Publications
- Rapport de la vingt-cinquième Session de la Commission pour la Région centrale (en anglais et en arabe) – Section des Publications

**Documentation du DLCC.** Les documents de travail pour la trente-huitième Session du Comité de lutte contre le Criquet pèlerin (DLCC) seront affichés sur la page de l'Observatoire acridien ([www.fao.org/ag/locusts](http://www.fao.org/ag/locusts)) au fur et à mesure de leur disponibilité en anglais, en français et en arabe.

**Réunions en 2006.** Les réunions suivantes sont prévues (dates provisoires):

- **EMPRES/RO.** Formation avancée à l'intention des spécialistes nationaux de l'information sur le Criquet pèlerin (RAMSES/eLocust2), 3 au 7 juillet, Agadir, Maroc.
- **DLCC.** Trente-huitième Session, 11 au 15 septembre, Rome.
- **EMPRES/RC.** Quatorzième Réunion des chargés de liaison, 11 au 15 novembre, Muscat, Oman.
- **SWAC.** Vingt-cinquième Session, 20 au 23 novembre, Téhéran, Iran.
- **EMPRES/RO et CLCPRO.** Cinquième Réunion des chargés de liaison d'EMPRES et deuxième Session de la CLCPRO, décembre, Nouakchott, Mauritanie.

**Départ en retraite.** Le Fonctionnaire principal du Groupe Acridiens et autres migrateurs nuisibles, au siège de la FAO, Clive Elliott, prendra sa retraite en juillet. M. Elliott a été nommé Fonctionnaire principal en février 2004 et a joué un rôle-clé dans l'organisation de la campagne contre la recrudescence du Criquet pèlerin en 2003/2005.

Son appui actif et sa contribution aux améliorations dans le Groupe Acridiens, les Commissions régionales et le programme EMPRES ont été très appréciés et il nous manquera. Nous lui souhaitons une excellente retraite.



## 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 ESSAIS ET DES BANDES LARVAIRES**

#### **TRÈS PETIT(E)**

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

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

- essai: 1-10 km<sup>2</sup>
- bande: 25-2 500 m<sup>2</sup>

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

- essai: 10-100 km<sup>2</sup>
- bande: 2 500 m<sup>2</sup>-10 ha

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

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

#### **TRÈS GRAND(E)**

- essai: > 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 imaginaire.

#### **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.

### **SEUILS D'ALERTE**

#### **VERT**

- Calme. Aucune menace aux cultures. Maintenir des prospections et un suivi réguliers.

#### **JAUNE**

- Prudence. Menace potentielle aux cultures. Une vigilance accrue est requise, des opérations de lutte peuvent être nécessaires.

#### **ROUGE**

- Danger. Importante menace sur les cultures. Des prospections intensives et des opérations de lutte doivent être entreprises.

### **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 par le Criquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran, Pakistan.



No. 333

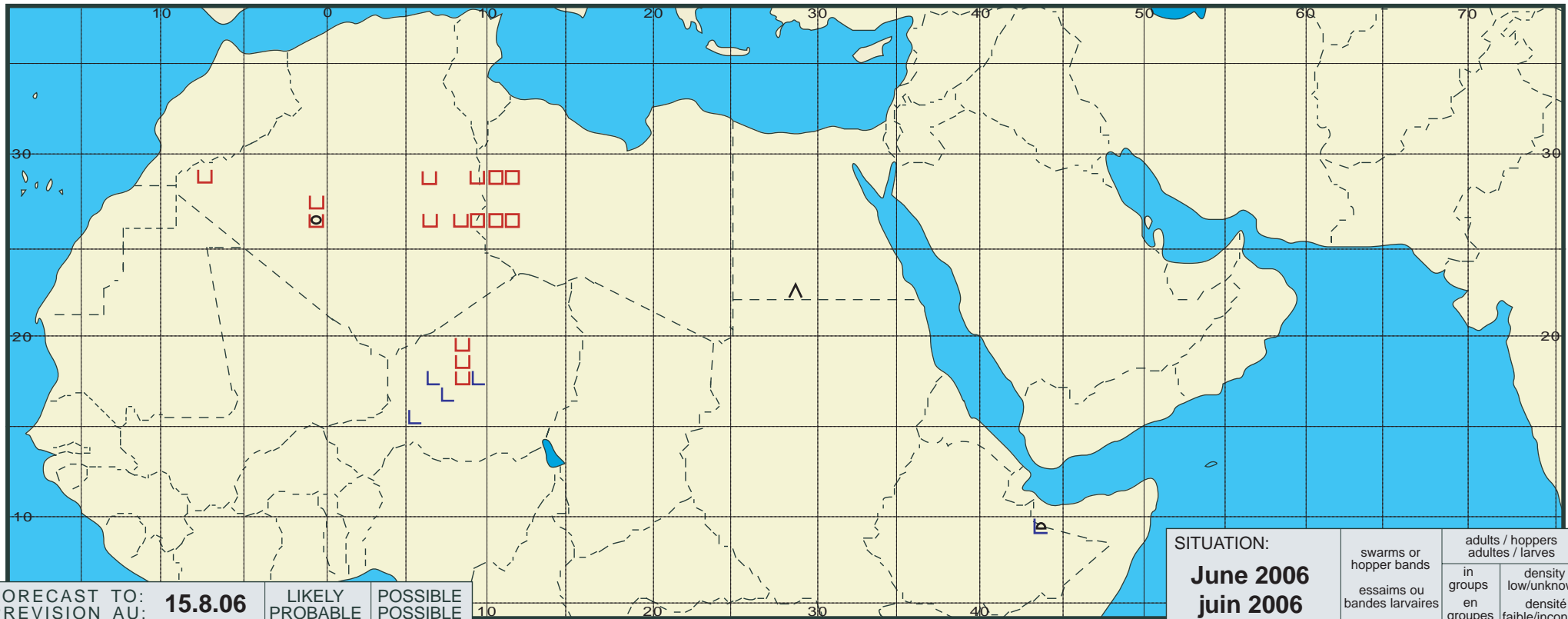
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

333



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.8.06	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: June 2006 juin 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)			