

Niveau d'alerte: **Caution**

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 356

(6.6.2008)



## Situation générale en mai 2008 Prévisions jusqu'à mi-juillet 2008

La situation relative au Cricket pèlerin a été généralement calme en mai, hormis quelques incertitudes relatives à des infestations acridiennes dans l'est de l'Éthiopie. Il existe un risque élevé que des criquets soient présents et se reproduisent dans l'Ogaden, ce qui pourrait entraîner l'apparition de bandes larvaires, voire de petits essaims. Tous les efforts sont requis pour entreprendre les opérations de prospection et de lutte nécessaires. Les effectifs acridiens ont diminué en Iran où une reproduction avait eu lieu en avril. Des traitements limités ont été réalisés contre de petites infestations dans le centre de l'Algérie et le nord-ouest de la Mauritanie. Au cours de la période de prévision, des ailés épars apparaîtront dans les zones de reproduction estivale du nord du Sahel, entre la Mauritanie et le Soudan, et le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Une reproduction à petite échelle aura lieu après le début de la saison des pluies dans ces zones. Il est probable que seules des prospections limitées soient possibles cet été dans certaines zones du Sahel.

**Région occidentale.** La situation est restée calme en mai. Une reproduction à petite échelle a continué dans le centre de l'Algérie, où 1 280 ha infestés de groupes larvaires et d'ailés ont été traités par voie terrestre. Une reproduction localisée s'est également poursuivie dans le nord-ouest de la Mauritanie, où 9 ha de larves et d'ailés ont été traités. On s'attend à ce que des ailés, en faibles effectifs, se déplacent en

juin vers les zones de reproduction estivale du sud de la Mauritanie, du nord du Mali, du nord Niger, du sud de l'Algérie et de l'est du Tchad, où ils effectueront leur maturation et pondront avec le démarrage des pluies estivales. En raison de l'insécurité, seules des prospections limitées, voire aucune, peuvent être réalisées au Mali, au Niger et au Tchad. En mai, aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la région.

**Région centrale.** Bien qu'aucun criquet n'ait été observé lors des prospections effectuées en mai dans le sud de l'Éthiopie, il est très probable qu'ils soient présents et se reproduisent dans l'Ogaden, dans l'est de l'Éthiopie, où de bonnes pluies sont tombées en avril et début mai. Dans ce cas, de petites bandes larvaires pourraient se former dans les prochaines semaines et, en l'absence de traitement, se transformer en petits essaims. Ailleurs dans la Région, la situation est restée calme. Seuls de faibles effectifs d'ailés ont été observés sur la côte de la mer Rouge, au Yémen; des infestations similaires peuvent être présentes sur la côte du nord-ouest de la Somalie. On s'attend à ce que des criquets apparaissent dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan, de l'ouest de l'Érythrée et du Yémen, où ils se reproduiront à petite échelle dans les zones recevant des pluies. Seules des prospections limitées, voire aucune, peuvent être réalisées dans l'ouest du Soudan.

**Région orientale.** Les effectifs acridiens ont diminué dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan et du sud-est de l'Iran. Toutefois, de petites infestations ont persisté sur la côte sud-est de l'Iran. En juin, des ailés épars vont probablement apparaître dans les zones de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise, et se reproduire à petite échelle avec l'arrivée des pluies de mousson.

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 courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Group Acridiens et Autres Migrateurs Nuisibles, AGP, FAO, 00153 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. 356

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en mai 2008

**Des conditions essentiellement sèches ont prédominé dans les zones de reproduction printanière et estivale sauf dans l'est de l'Éthiopie et le nord de la Somalie, où de bonnes pluies sont tombées et où les conditions de reproduction se sont améliorées en mai. Les conditions écologiques vont probablement s'améliorer dans l'intérieur du Yémen.**

Dans la **Région occidentale**, des conditions sèches ont prédominé en mai dans les zones de reproduction printanière et estivale. Au Maroc, la végétation annuelle était sèche le long du versant sud des monts Atlas, sauf dans quelques sites des vallées du Draa et de Ziz-Ghris. Pendant les deuxième et troisième décades du mois, des pluies légères sont tombées dans le centre de la Lybie et, dans une moindre mesure, dans le sud-est de l'Algérie. Des averses isolées peuvent être tombées localement dans des zones du sud de la Mauritanie (près de Tamchekket et au sud de Kiffa et de Tintane), de l'Adrar des Iforas au Mali (au nord-est de Gao et entre Tessalit et Kidal), du Tamesna et des montagnes de l'Aïr au Niger, ainsi que dans le centre et le sud du Sahara algérien. En conséquence, il se peut que la végétation soit suffisamment verte dans certaines de ces zones pour permettre la survie de faibles effectifs de criquets pèlerins mais pas leur reproduction, sauf à une échelle très limitée. Dans le centre de l'Algérie, la végétation était verte dans les zones de Mouydir et d'Ahnet. Dans le nord-ouest de la Mauritanie, les conditions étaient favorables à la reproduction dans les zones irriguées, près d'Oujeft.

Dans la **Région centrale**, les pluies saisonnières ont continué à tomber dans l'est éthiopien pendant la première quinzaine de mai et les conditions écologiques sont devenues favorables à la reproduction dans l'Ogaden, ainsi que dans les zones méridionales de Bale et Borena. Des conditions sèches ont prédominé dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan et de l'ouest de l'Érythrée. Pendant la première décade, des pluies légères sont tombées dans l'ouest du Darfour, près de Geneina, et, pendant la deuxième,

entre Ed Dueim et Kassala. Des pluies plus fortes sont tombées sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, près d'Haiya. Des pluies légères peuvent aussi être tombées dans des parties des hautes-terres et des basses-terres occidentales de l'Érythrée. Au Yémen, des pluies légères à modérées sont tombées sporadiquement pendant la première décade et de nouveau à la fin du mois dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur, près de Marib, Bayhan et Shabwah, où on s'attend à ce que les conditions deviennent favorables à la reproduction dans certains sites. Des pluies légères sont également tombées sur la côte de la mer Rouge mais la végétation restait sèche. En Arabie Saoudite, des pluies exceptionnellement fortes sont tombées le 1<sup>er</sup> mai dans le sud-ouest de l'intérieur, près de Najran. En Oman, les conditions écologiques n'étaient pas favorables à la reproduction même si des pluies légères sont tombées dans certains sites des régions septentrionales de Dhahera, Dakhliya et Sharqiya.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères à modérées sont tombées en mai dans la partie orientale des zones de reproduction printanière du Baloutchistan, au Pakistan, entre Panjgur, Dalbandin, Kharan, Khuzdar et Lasbela. La végétation était en cours de dessèchement ou déjà sèche dans la plupart des zones de reproduction de l'ouest pakistanais et du sud-est iranien. Dans les zones de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaise, les conditions écologiques s'amélioraient suite aux pluies légères tombées dans le Rajasthan, en Inde, entre Jodhpur et Bikaner, et dans les zones adjacentes du Cholistan, au Pakistan.



### Superficies traitées

Algérie	1 280 ha (mai)
Iran	20 000 ha (mars-avril, aucun détail)
Mauritanie	16 ha (avril, mise à jour)
	9 ha (mai)



### Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### **RÉGION OCCIDENTALE**

##### **Mauritanie**

##### • SITUATION

En mai, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents à des densités atteignant 300 ailés/ha dans les zones cultivées des vallées de

Kediet Imert, au sud d'Oujeft (2003N/1301W). Des larves isolées de stade avancé ainsi que des larves nouveau nées ont été observées dans quelques sites. Des infestations localisées ont persisté dans ces zones pendant tout l'hiver et au printemps. Les équipes terrestres ont traité 9 ha en mai.

- **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs d'ailés pourraient persister dans les zones irriguées du nord-ouest, près d'Oujeft. Des ailés épars vont probablement apparaître dans les zones de reproduction estivale du sud et pondre avec le début de la saison des pluies. Il existe un risque modéré que la reproduction puisse commencer plus tôt que la normale cette année si de bonnes pluies tombent en juin dans l'ouest.*

### **Mali**

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé en mai.

- **PRÉVISIONS**

*Des criquets épars sont probablement présents et persisteront dans des zones de l'Adrar des Iforas où une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones recevant des pluies.*

### **Niger**

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé en mai.

- **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs acridiens sont probablement présents et persisteront dans des parties du centre des montagnes de l'Aïr et près d'Arlit. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones recevant des pluies.*

### **Tchad**

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé en mai.

- **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs acridiens vont probablement apparaître dans l'est et le nord-est où ils pourraient finir par se reproduire dans les zones recevant des pluies.*

### **Sénégal**

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé dans le nord lors des prospections réalisées pendant la dernière décade de mai.

- **PRÉVISIONS**

*Aucun développement significatif n'est probable.*

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

- **PRÉVISIONS**

*Aucun développement significatif n'est probable.*

### **Algérie**

- **SITUATION**

En mai, des infestations acridiennes ont persisté dans des zones du centre du Sahara. Des ailés solitaires immatures et matures, à des densités atteignant 500 ailés/ha, et quelques larves solitaires, étaient présents dans les zones d'Ahnet et de Mouydir, au nord-ouest de Tamanrasset (2250N/0528E). Des larves solitaires et transiens de tous les stades, à des densités atteignant 50 larves/m<sup>2</sup>, ont été observées au sud d'Adrar (2753N/0017W), mélangées à quelques ailés. Les équipes terrestres ont traité 1 280 ha. Ailleurs, des ailés immatures isolés étaient présents dans le nord-ouest, près de Bechar (3135N/0217W). Aucun criquet n'a été observé entre Illizi (2630N/0825E) et Errachidia (3154N/0425W), ni au sud-ouest de Beni Abbes (3011N/0214W).

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction limitée pourrait se poursuivre dans des zones du centre du Sahara, près d'Adrar, Djanet et Tamanrasset. Les effectifs acridiens vont probablement augmenter au sud de Tamanrasset avec le déplacement des ailés du centre vers le sud du Sahara, où ils pourraient finir par se reproduire à petite échelle en cas de pluie.*

### **Maroc**

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été signalé en mai.

- **PRÉVISIONS**

*Aucun développement significatif n'est probable.*

### **Jamahiriyah arabe libyenne**

- **SITUATION**

En mai, des ailés solitaires épars étaient présents dans le sud-est, près de Kufra (2411N/2315E) et de Jebel Arkenu (2215N/2445E).

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars peuvent être présents dans le sud-ouest, entre Ghat et Sabha, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente.*



No. 356



No. 356

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

### Tunisie

- SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé en mai.

- PRÉVISIONS

*Aucun développement significatif n'est probable.*

### RÉGION CENTRALE

#### Soudan

- SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé en mai.

- PRÉVISIONS

*Il est probable que reproduction à petite échelle et effectifs acridiens faibles à modérés persistent dans les cultures de la vallée du Nil, dans le nord. De faibles effectifs d'ailés vont probablement apparaître dans les zones de reproduction estivale, près de Kassala et dans le Nord Kordofan, et se reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies.*

#### Érythrée

- SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors d'une prospection réalisée les 21 et 22 mai dans les plaines côtières de la mer Rouge, près de Sheib (1551N/3903E).

- PRÉVISIONS

*De faibles effectifs acridiens pourraient apparaître dans les basses-terres occidentales et se reproduire avec le début des pluies saisonnières.*

#### Éthiopie

- SITUATION

En mai, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées les 7 et 8 mai près d'Harar (0919N/4206E), à la mi-mai dans les hautes-terres, à environ 350 km au sud-ouest d'Harar, ni les 19 et 20 mai dans le sud, près de Mega (0403N/3819E). A la fin du mois, il y a eu une signalisation non confirmée de larves près de la frontière kenyane, à Rama (0357N/4111E). Aucune prospection n'a été réalisée dans l'Ogaden en mai.

- PRÉVISIONS

*Il se peut qu'une reproduction soit en cours dans des parties de l'Ogaden, ce qui pourrait entraîner la formation de petits groupes et bandes larvaires. Tous les efforts sont requis pour suivre attentivement*

*la situation et entreprendre les traitements, si nécessaire.*

### Djibouti

- SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé en mai.

- PRÉVISIONS

*Aucun développement significatif n'est probable.*

### Somalie

- SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucune prospection n'avait été effectuée en avril mais qu'il y avait eu une signalisation non confirmée de criquets sur la côte nord-ouest. Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé en mai.

- PRÉVISIONS

*Des ailés épars peuvent être présents sur le plateau, entre Boroma et Burao, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente.*

### Égypte

- SITUATION

Pendant la première quinzaine de mai, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge, près d'Abu Ramad (2224N/3624E), le long des deux rives du lac Nasser et dans le désert Occidental, près de Sh. Oweinat (2219N/2845E).

- PRÉVISIONS

*Aucun développement significatif n'est probable.*

### Arabie Saoudite

- SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en mai dans les plaines côtières de la mer Rouge ni dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur, y compris dans les exploitations agricoles de la bordure nord du Croissant Vide, où des bandes larvaires avaient été traitées en avril.

- PRÉVISIONS

*Aucun développement significatif n'est probable.*

### Yémen

- SITUATION

Pendant la première semaine de mai, un ailé solitaire immature a été observé sur la côte septentrionale de la mer Rouge, entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Suq Abs (1600N/4312E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections effectuées sur la côte centrale, au sud-est d'Hodeidah (1450N/4258E).

- PRÉVISIONS

*Des ailés épars peuvent être présents dans*

des parties des zones de reproduction estivale de l'intérieur. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

#### **Oman**

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en mai dans les régions septentrionales de la Batinah, de Dhahera et de Musandam.

- **PRÉVISIONS**

*Aucun développement significatif n'est probable.*

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

- **PRÉVISIONS**

*Aucun développement significatif n'est probable.*

#### **RÉGION ORIENTALE**

##### **Iran**

- **SITUATION**

Un rapport tardif indiquait que 20 000 ha d'infestation acridienne avaient été traités par voie terrestre en mars et avril dans l'ouest du bassin de Jaz Murian, près de Kahnuj (2757N/5742E).

En mai, les effectifs acridiens ont diminué dans les zones de reproduction printanière du sud-est. Pendant la première semaine de mai, de faibles effectifs de larves solitaires de tous les stades, de jeunes ailés et d'ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents dans quelques sites sur la côte sud-est, près de Chabahar (2517N/6036E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte, près de Bander-e Lengheh (2634N/5452E).

- **PRÉVISIONS**

*Avec le dessèchement de la végétation, les effectifs acridiens continueront à diminuer dans le sud-est et les ailés se déplaceront vers l'est, en direction de la frontière indo-pakistanaise.*

##### **Pakistan**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu depuis mi-avril.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars vont probablement apparaître dans les zones de reproduction estivale du Tharparkar, du Khipro et du Cholistan, et s'y reproduire avec le début des pluies de mousson.*

##### **Inde**

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors de prospections réalisées en mai dans le Rajasthan et le Gujarat.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars vont probablement apparaître dans*

*le Rajasthan et s'y reproduire avec le début des pluies de mousson.*

#### **Afghanistan**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

*Aucun développement significatif n'est probable.*



#### **Annonces**

**Rapports sur les acridiens.** 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. Au cours des périodes de prudence (couleur jaune) et de menace (orange), de résurgence, recrudescence et invasion acridienne, les fichiers de sortie RAMSES, accompagnés d'une brève interprétation, devraient être transmis au moins deux fois par semaine et dans les 48 heures suivant la dernière prospection. Les pays affectés sont également encouragés à préparer des bulletins décennaires résumant la situation. Toute l'information devrait être envoyée par courrier électronique au Service d'information sur le Criquet pèlerin (DLIS) 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 pas avant le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

**Niveaux d'alerte sur le Criquet pèlerin.** Une codification par couleur indique la gravité de la situation acridienne en cours: la couleur verte signifie *calme*, la jaune, *prudence*, l'orange, *menace* et la rouge, *danger*. Cette codification 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 représentent les infestations de Criquet pèlerin en cours pour les cultures, et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau.

**Changement climatique.** Les impacts potentiels des changements climatiques sur le Criquet pèlerin sont en cours de discussion. Davantage de détails



No. 356

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 356

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

sont disponibles sur la page Internet de l'Observatoire acridien, dans la section Activités (<http://www.fao.org/ag/locusts/en/activ/index.html>).

**Groupe Google.** Le DLIS de la FAO a mis en place un groupe Google pour que les responsables nationaux de l'information acridienne puissent échanger leurs avis et partager leurs expériences concernant la gestion et l'analyse des données, le SIG, eLocust2 et l'imagerie satellitaire. Les chargés d'information intéressés doivent contacter le DLIS ([eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org)) pour plus de détails.

**Imagerie MODIS.** L'International Research Institute for Climate and Society (IRI) de l'Université de Columbia fournit une imagerie MODIS d'une résolution de 250 mètres sur une période de 16 jours ainsi que l'imagerie pluviométrique journalière et décadaire pour suivre les conditions écologiques dans la zone de rémission du Cricquet pèlerin. Ces produits peuvent être téléchargés dans différents formats convenant à un SIG à partir de: [http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html). Commentaires et questions peuvent être adressés à Pietro Ceccato ([pceccato@iri.columbia.edu](mailto:pceccato@iri.columbia.edu)).

**Nouvelles informations disponibles à l'Observatoire acridien.** Les derniers ajouts sur le site Internet concernent:

- **Risque acridien.** La carte du risque actuel a été mise à jour (page d'accueil)
- **Prospection conjointe Iran/Pakistan de 2008.** Résultats et photos de la prospection annuelle de 30 jours (Publications – section Rapports)
- **Manuel du maître-formateur.** Les sections et présentations relatives à eLocust2 ont été mises à jour (Publications – section Documents)

Les liens à l'information mentionnée ci-dessus se trouvent dans la section de l'Observatoire acridien intitulée Derniers ajouts.

**Événements 2008.** Les activités suivantes sont prévues:

- **CRC.** Formation sous-régionale, EAU (24 mai - 3 juin)

- **CRC.** 26<sup>ème</sup> Session et 30<sup>ème</sup> Réunion du Comité exécutif, Muscat (26-30 juillet)
- **CLCPRO.** 5<sup>ème</sup> Réunion du Comité exécutif, Ouagadougou (20-22 octobre, à confirmer)
- **EMPRES/RO.** 7<sup>ème</sup> Réunion des Chargés de liaison, Niamey (24-28 novembre, à confirmer)
- **EMPRES/RO.** 4<sup>ème</sup> Réunion du Comité de pilotage, Niamey (1<sup>er</sup>-3 décembre, à confirmer)
- **SWAC.** 26<sup>ème</sup> Session, Kaboul (15-17 décembre)



## Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Cricquet 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)**

- 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.

## **SEUILS D'ALERTE**

### **VERT**

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

### **JAUNE**

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

### **ORANGE**

- Menace. Menace aux cultures. Des prospections et des opérations de lutte doivent être entreprises.

### **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 et 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 et Pakistan.



No. 356

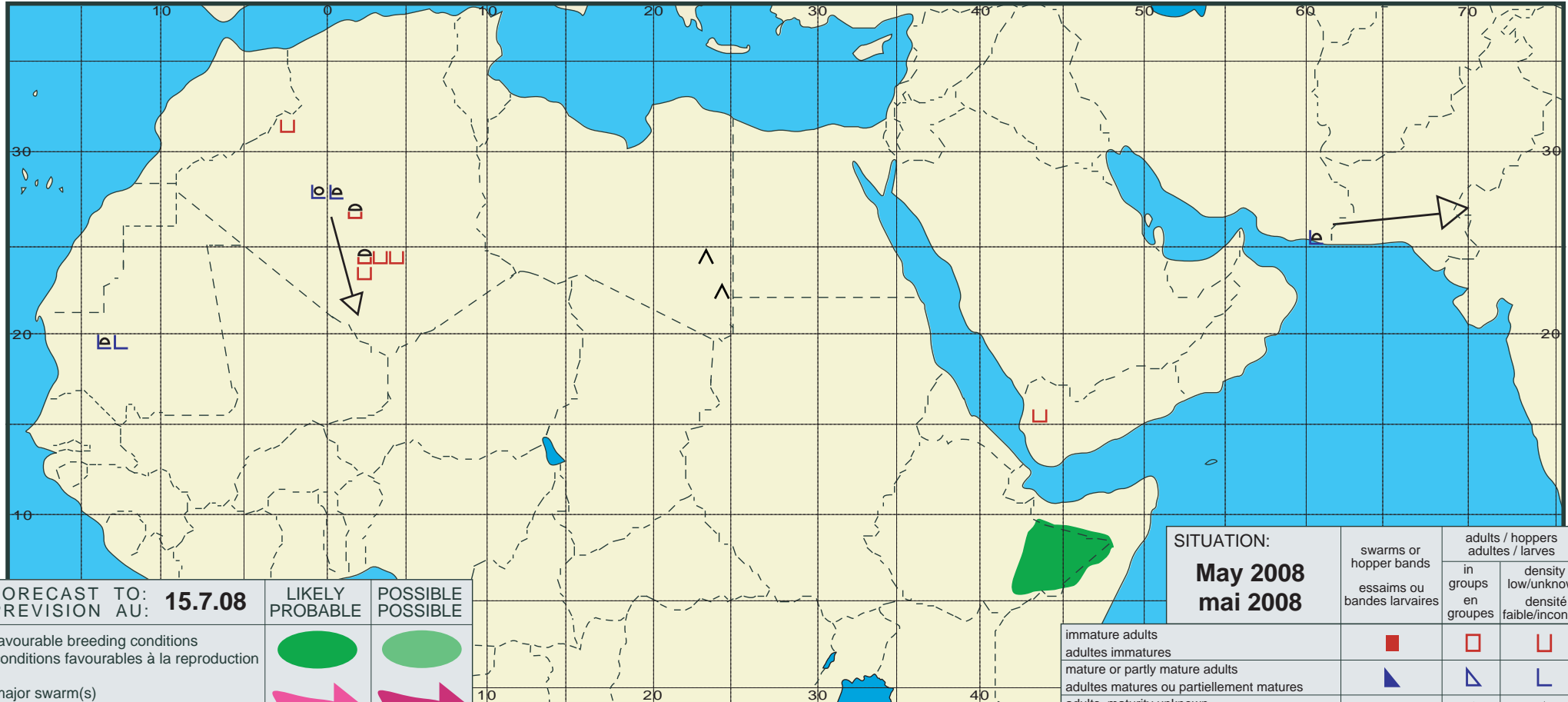
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

356



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
15.7.08		
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: May 2008 mai 2008	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)			