

Niveau d'alerte: **Prudence (Région centrale)**

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 339



**Situation générale en décembre 2006  
Prévisions jusqu'à mi-février 2007**

(5.1.2007)

Une petite résurgence localisée s'est développée début décembre sur la côte de la mer Rouge, en Érythrée, où des larves et des ailés formaient de petits groupes. Des opérations de lutte ont été immédiatement organisées et plus de 11 000 ha ont été traités. Seuls des ailés épars étaient présents dans les autres zones de reproduction hivernale situées sur la côte du Soudan, de l'Égypte, de l'Arabie Saoudite, du Yémen et du nord de la Somalie. Les effectifs acridiens augmenteront le long des deux rives de la mer Rouge au cours de la période de prévision, en particulier en Érythrée où des efforts intensifs de prospection et de lutte devraient se poursuivre. La situation s'est améliorée dans le nord-ouest de la Mauritanie et le Sahara occidental où des opérations de lutte limitées ont été effectuées. Des opérations de lutte ont également été réalisées dans le nord du Mali et du Niger. On s'attend à ce que les populations acridiennes diminuent encore dans la Région occidentale où seuls des ailés épars persisteront probablement au cours de la période de prévision.

**Région occidentale.** Il y a eu en décembre une nette diminution des populations acridiennes dans les zones précédemment infestées du nord-ouest de la Mauritanie et du Sahara occidental. Des opérations de lutte terrestre ont été réalisées contre de petites bandes larvaires, concernant 20 ha en Mauritanie et 770 ha dans le Sahara occidental. Les équipes de lutte ont également traité environ 1 000 ha de

concentrations de Cricket pèlerin dans une zone du nord du Mali. Au Niger, des larves et des ailés solitaires et *transiens* ont formé de petits groupes dans le Tamesna où les équipes de lutte terrestre ont traité plus de 1 800 ha. Avec le dessèchement de la végétation et l'absence de pluie significative en décembre, il est peu probable qu'une autre génération de reproduction ait lieu et on s'attend plutôt à ce que seuls de faibles effectifs d'ailés persistent dans les zones susmentionnées. Certains de ces ailés pourraient se déplacer vers le Nord en direction de la vallée du Draa, au Maroc, jusqu'au nord de la Mauritanie et au sud de l'Algérie au cours des périodes de vents chauds de secteur sud.

**Région centrale.** Suite aux bonnes pluies et au ruissellement, une reproduction non détectée a eu lieu en novembre et une résurgence s'est développée localement début décembre dans les plaines côtières de la mer Rouge, en Érythrée, près de Massawa. Bien que les équipes de lutte terrestre aient traité les larves solitaires et *transiens* en train de former de petits groupes, il y a un risque que des résurgences puissent se développer ailleurs le long de la côte où des bandes larvaires et peut-être quelques petits essaims pourraient se former. Une deuxième génération de reproduction aura probablement lieu en janvier et février, entraînant une nouvelle augmentation des effectifs acridiens, ce qui peut représenter une menace pour les pays voisins. Des ailés épars étaient présents le long des plaines côtières de la mer Rouge, au Soudan, dans le sud-est de l'Égypte, en Arabie Saoudite et au Yémen ainsi que dans le nord de la Somalie. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans ces zones au cours de la période de prévision.

**Région orientale.** De faibles effectifs d'ailés solitaires persistaient en décembre dans quelques sites du Rajasthan, en Inde. De bonnes pluies sont

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. 339

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

tombées sur les zones de reproduction printanière du Balouchistan, dans le sud-est de l'Iran et dans l'ouest du Pakistan, où une reproduction à petite échelle pourrait commencer vers la fin de la période de prévision.



### Conditions météorologiques et écologiques en décembre 2006

**La végétation a commencé à se dessécher en Afrique du Nord-Ouest mais a continué à se développer dans les zones de reproduction hivernale situées le long des deux rives de la mer Rouge où des pluies sporadiques sont tombées en décembre. De bonnes pluies sont tombées sur les zones de reproduction printanière le long de la frontière entre l'Iran et le Pakistan.**

Dans la **Région occidentale**, très peu de précipitation est tombée en décembre sur les zones de reproduction hivernale et printanière d'Afrique du Nord-Ouest. Une pluie légère est tombée sur le nord-est du Maroc, près de Bouarfa, et sur la côte atlantique, près de Tan-Tan. La végétation était verte sur le versant sud des monts Atlas, au Maroc, le long de la frontière algérienne, au sud d'Errachidia et de Zagora, et dans la vallée du Draa, au sud de Tata. Dans le Sahara occidental, les conditions écologiques étaient généralement favorables dans la région d'Awssard bien qu'une partie de la végétation soit en cours de dessèchement. Aucune pluie significative n'est tombée en Mauritanie. En conséquence, la végétation se desséchait dans majeure partie du nord-ouest sauf dans quelques zones localisées où elle était encore suffisamment verte pour permettre une survie limitée des acridiens. La végétation était également en cours de dessèchement dans le nord du Mali et du Niger suite au manque de pluie.

Dans la **Région centrale**, des averses légères à modérées sont tombées en décembre sur les zones de reproduction hivernale situées le long des deux rives de la mer Rouge. Le temps était généralement nuageux dans les plaines côtières du nord et du centre de la mer Rouge, en Érythrée, et des pluies légères à modérées sont tombées de façon sporadique; par exemple, Massawa a signalé

40 mm le 6 décembre. Des précipitations sont également tombées sur les hautes terres, entraînant des écoulements dans la plupart des oueds sur la côte. En conséquence, une grande partie des plaines côtières comportait de vastes étendues de végétation verte, principalement près de Shelshela, Shieb et Mehimet, et les conditions étaient propices à la reproduction. Sur la rive orientale de la mer Rouge, des pluies légères à modérées sont tombées de façon sporadique le long de certaines zones de la côte, de Jizan, en Arabie Saoudite, jusqu'au golfe d'Aden, au Yémen. La végétation était en cours de verdissement ou était déjà verte le long de la majeure partie de la côte de la Tihama, au Yémen, mais était plus sèche le long du golfe d'Aden. De bonnes pluies sont tombées sur le nord de l'Oman les 2 et 3 décembre, s'étendant des sables de Wahiba et de la Sharqiya à la côte de la Batinah. De bonnes précipitations sont également tombées de façon sporadique sur le golfe Persique, concernant principalement le Qatar et les EAU, mais on ne s'attend pas à ce qu'elles aient d'effet sur le Cricquet pèlerin. Dans le nord de la Somalie, les conditions de reproduction se sont améliorées le long des plaines côtières du nord-ouest suite aux bonnes pluies tombées fin novembre et début décembre. Des pluies légères sont également tombées sur la côte de Djibouti pendant deux jours en décembre.

Dans la **Région orientale**, de bonnes pluies sont tombées du 1<sup>er</sup> au 3 décembre sur les zones de reproduction printanière situées le long de la côte et dans l'intérieur du Balouchistan, dans le sud-est de l'Iran et l'ouest du Pakistan. Les pluies s'étendaient de Bander-e Lengheh à Zahedan en Iran et de Jiwani à Karachi et à Quetta au Pakistan. Les averses les plus fortes se sont concentrées au Pakistan, près la côte (Turbat 73 mm, Lasbela 31 mm), dans la partie centrale de l'intérieur (Panjgur 75 mm, Kharan 50 mm) et dans le nord (Nushki 48 mm, Dalbandin 35 mm). Les conditions de reproduction s'amélioreront dans ces zones malgré les basses températures hivernales.



### Superficies traitées

Érythrée	11 418 ha (9 au 27 décembre)
Mali	1 000 ha (novembre - début décembre)
Mauritanie	20 ha (1 <sup>er</sup> au 10 décembre)
Maroc	280 ha (29 et 30 novembre) 770 ha (1 <sup>er</sup> au 18 décembre)
Niger	1 838 ha (1 <sup>er</sup> au 16 décembre)



## Situation relative au Cricet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

### RÉGION OCCIDENTALE

#### Mauritanie

##### • SITUATION

En décembre, il y a eu un net déclin des effectifs acridiens dans le nord-ouest. Néanmoins, quelques petites infestations ont persisté. Dans l'Inchiri, des larves solitaires et *transiens* de tous les stades et quelques petits groupes, à des densités pouvant atteindre 25 larves par m<sup>2</sup>, étaient présents dans quelques sites. Au cours de la première semaine, des opérations de lutte mécanique ont été entreprises près du Parc national du Banc d'Arguin pour traiter 46 très petites taches et bandes larvaires des stades 2 à 5. La taille des infestations variait de quelques mètres carrés à moins d'un ha à des densités pouvant atteindre 60 à 220 larves par m<sup>2</sup>. Au total, 20 ha environ ont été traités. Dans le sud-ouest de l'Adrar, des ailés immatures et matures épars étaient présents au sud de Oujeft (2003N/1301W) et de Chinguetti (2027N/1221W). Vers la fin du mois, seuls de faibles effectifs de larves et d'ailés solitaires épars subsistaient dans les zones susmentionnées.

##### • PRÉVISIONS

*A moins que des pluies tombent, la reproduction à petite échelle devrait se terminer dans le nord-ouest et seuls des ailés épars persisteront probablement au cours de la période de prévision. Pendant les périodes de vents chauds de secteur sud, quelques ailés pourraient se déplacer plus au nord jusqu'au Tiris-Zemmour et finir par se reproduire en cas de pluie.*

#### Mali

##### • SITUATION

Fin novembre et début décembre, quelques petites concentrations de criquets pèlerins persistaient au nord de Tombouctou (1649N/0259W) à des densités variant de quelques acridiens par site à 15 criquets par m<sup>2</sup>. Des opérations de lutte ont été effectuées contre les infestations plus denses et 1 000 ha ont été traités. Vers la mi-décembre, les densités d'ailés solitaires avaient diminué et étaient inférieures à 100 par ha. Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Cricet pèlerin signalé au cours de la troisième décennie.

##### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs acridiens sont probablement présents dans des zones du Timétrine, de la vallée du Tilemsi, de l'Adrar des Iforas et du Tamesna et devraient persister pendant la période de prévision dans toutes les zones restant vertes.*

#### Niger

##### • SITUATION

En décembre, des larves solitaires et *transiens* et des ailés en cours de maturation persistaient dans le centre du Tamesna, principalement à l'ouest d'In Abangharit (1754N/0559E), dans la vallée de l'Azaouak. Comme la végétation se desséchait, les criquets ont formé de petits groupes à des densités de 5 à 50 larves par m<sup>2</sup> et de 25 à 2 000 ailés par ha. Les équipes de lutte terrestre ont traité 1 838 ha du 1<sup>er</sup> au 16 décembre.

##### • PRÉVISIONS

*Comme la végétation continue à se dessécher, on s'attend à ce que tous les acridiens échappant aux traitements se concentrent dans les quelques zones restant vertes et forment quelques petits groupes. Ceux-ci resteront probablement dans le Tamesna sauf pendant les périodes de vents chauds de secteur sud et sud-ouest quand ils pourraient se déplacer vers l'est jusqu'aux montagnes de l'Air ou vers le nord, en direction du centre de l'Algérie.*

#### Tchad

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

##### • PRÉVISIONS

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

#### Sénégal

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

##### • 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

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

##### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés pourraient apparaître dans l'ouest et le sud au cours des périodes de vents chauds de secteur sud.*



No. 339



No. 339

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

### Maroc

#### • SITUATION

Au cours de la première décennie de décembre, un ailé mature solitaire a été observé au sud de Tata (2944N/0758W), dans la vallée du Draa, le long de la frontière avec l'Algérie. Dans le Sahara occidental, de petites bandes de larves *transiens* et grégaires de stade 5 ont persisté pendant le mois dans la région de l'Adrar Souttouf, au sud-ouest d'Awssard (2240N/1410W), mais à des densités plus faibles (15 larves par m<sup>2</sup> en moyenne) qu'en novembre. Quelques larves avaient effectué leur mue imaginale et des ailés immatures étaient présents. La taille des infestations variait de 30 à 100 ha. Les équipes de lutte terrestre ont traité 770 ha du 1<sup>er</sup> au 18 décembre. Au cours de la troisième décennie, aucun Criquet pèlerin n'a été observé pendant les prospections effectuées dans la vallée du Draa, au sud de Tata et près de Zag (2800N/0920W), ni dans le Sahara occidental, près de Laayoune (2708N/1313W) et d'Awssard.

#### • PRÉVISIONS

*Sauf si davantage de pluie tombe, la reproduction à petite échelle devrait se terminer dans le Sahara occidental et seuls des ailés épars persister dans des zones de l'Adrar Souttouf pendant la période de prévision. Au cours des périodes de vents chauds de secteur sud, quelques ailés pourraient se déplacer davantage vers le nord, en direction de la vallée du Draa.*

### Jamahiriya arabe libyenne

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars peuvent être présents dans des parties de l'Al Hamada Al Hamra et près de Ghat où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones où des pluies sont tombées.*

### Tunisie

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en décembre.

#### • PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

En décembre, des ailés immatures et matures épars persistaient dans les plaines côtières de la mer Rouge, dans le delta du Tokar, à des densités de 50 à 200 ailés par ha. Une reproduction à petite échelle a eu lieu et des larves isolées des stades 3 et 4 étaient présentes dans une zone du Tokar pendant la première semaine du mois. Des ailés matures solitaires isolés ont également été observés dans un site près de Suakin (1908N/3717E) vers la mi-décembre. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées sur la côte nord ni dans l'oued Diib. Ailleurs, des ailés épars en cours de maturation ont été observés le 1<sup>er</sup> décembre à l'ouest des collines de la mer Rouge dans deux sites le long du fleuve Atbara, près de 1721N/3430E.

#### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens augmenteront un peu au fur et à mesure de la poursuite d'une reproduction à petite échelle le long des plaines côtières de la mer Rouge et dans l'oued Oko/Diib. Les mues imaginale devraient commencer d'ici le début de la période de prévision.*

### Érythrée

#### • SITUATION

Une résurgence localisée s'est développée à partir de pontes et d'éclosions non détectées qui ont eu lieu au cours de la première quinzaine de novembre sur la côte de la mer Rouge, entre Shelshela (1553N/3906E) et Shieb (1551N/3903E). Vers le 8 décembre, des larves solitaires et *transiens* des stades 1 à 5 et des ailés en cours de maturation étaient présents dans une zone de 20 km sur 25. Il a été signalé que certaines des larves et des jeunes ailés étaient en train de former de petits groupes et que des adultes pondaient. Les opérations de lutte terrestre ont commencé le 9 décembre et les équipes ont traité 11 418 ha jusqu'au 27 décembre.

Plus au nord, sur la côte près de la frontière soudanaise, une reproduction à petite échelle était en cours entre Meleet (1730N/3845E) et Mersa Teklay (1734N/3851E), et des larves solitaires de tous les stades et des ailés immatures et matures étaient présents. Les ailés étaient en accouplement et en ponte et, dans un site, les larves étaient effectuées leur mue imaginale et les ailés commençaient à former de petits groupes. Entre Shelshela et Meleet, des ailés épars étaient présents dans les plaines côtières, principalement près de Mersa Gulbub (1633N/3908E) où des ailés étaient en ponte et des larves solitaires des stades 1 à 3 présentes.

Sur la côte sud, des adultes solitaires isolés ont été observés au cours de la dernière semaine à 50 km

environ au sud de Massawa (1537N/3928E), près de Tio (1441N/4057E), et plus à l'intérieur, près de la frontière éthiopienne.

• **PRÉVISIONS**

*Une deuxième génération de reproduction aura lieu dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre Massawa et la frontière soudanaise, entraînant une augmentation des effectifs acridiens, leur grégarisation et la formation de petits groupes, bandes et peut-être quelques petits essaims. On s'attend également à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les plaines côtières méridionales, près de Tio avec des éclosions en janvier. Tous les efforts possibles devraient être déployés pour suivre la situation de près et réaliser les nécessaires opérations de lutte.*

**Éthiopie**

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

• **PRÉVISIONS**

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

**Djibouti**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en décembre.

• **PRÉVISIONS**

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

**Somalie**

• **SITUATION**

Des ailés matures isolés ont été observés dans trois sites le long des plaines côtières du nord-ouest, à l'ouest de Berbera (1028N/4502E), au cours des prospections effectuées du 11 au 16 décembre. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé ailleurs le long de l'escarpement.

• **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs d'acridiens persisteront le long de la côte nord-ouest et peut-être sur l'escarpement. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les régions de pluie récente.*

**Égypte**

• **SITUATION**

En décembre, des ailés matures isolés ont été observés le 2 sur la côte de la mer Rouge, entre Halaib (2212N/3635E) et la frontière soudanaise. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans le nord-ouest près de Salum (3131N/2509E) et de Siwa (2912N/2531E), dans la partie sud du désert occidental, près de Sh. Oweinat (2219N/2845E), le long de la rive du lac Nasser ni près de la côte de la mer Rouge, au sud de Marsa Alam (2504N/3454E).

• **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu localement dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre Abu Ramad et la frontière soudanaise.*

**Arabie Saoudite**

• **SITUATION**

En décembre, de faibles effectifs de criquets pèlerins solitaires étaient dispersés le long des plaines côtières de la mer Rouge. Au nord de Jeddah, des ailés solitaires, en mélange avec des larves isolées des stades 2 à 4, ont été signalés sur quatre sites côtiers, à 50 km environ au nord de Masturah (2309N/3851E). Des larves solitaires isolées de stade 4 et des ailés ont été observés près de la Mecque, à Wadi Al-Nuaman (2120N/4004E), et des ailés étaient présents plus au sud, près de Qunfidah (1909N/4107E) et de Jizan (1656N/4233E).

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars persisteront le long de certaines zones des plaines côtières de la mer Rouge, entre Yenbo et Jizan, où une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluie récente. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront un peu pendant la période de prévision. Tous les efforts possibles devraient être déployés pour suivre de près la situation.*

**Yémen**

• **SITUATION**

Mi-décembre, des ailés immatures solitaires épars persistaient dans quelques sites de la côte nord de la mer Rouge, entre Suq Abs (1600N/4312E) et Al Zuhrah (1541N/4300E), et sur la côte centrale, près de Bayt Al Faqih (1430N/4317E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé ailleurs dans les plaines de la Tihama ni le long de la côte du golfe d'Aden.

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs persisteront dans les plaines côtières de la mer Rouge et s'y reproduiront à petite échelle. Une reproduction limitée pourrait également avoir lieu dans les zones de pluie récente des plaines côtières du golfe d'Aden. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront un peu au cours de la période de prévision. Tous les efforts possibles devraient être déployés pour suivre la situation de près.*



No. 339



No. 339

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

### Oman

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé pendant les prospections effectuées en décembre dans les régions côtières et de l'intérieur du nord du pays.

#### • PRÉVISIONS

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

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

#### • PRÉVISIONS

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

### RÉGION ORIENTALE

#### Iran

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en décembre sur la côte sud, près de Bander-e Lengheh (2634N/5452E) et de Jask (2540N/5746E).

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés pourraient apparaître et une reproduction à petite échelle commencer vers la fin de la période de prévision dans les zones de pluie récente le long de la côte sud-est, entre Bandar Abbas et Gwatar.*

#### Pakistan

#### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en décembre.

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés pourraient apparaître et une reproduction à petite échelle commencer vers la fin de la période de prévision dans les zones de pluie récente le long de la côte et peut-être dans l'intérieur du Balouchistan.*

#### Inde

#### • SITUATION

Des ailés matures épars étaient présents pendant la première semaine de décembre dans quelques sites du Rajasthan, entre Jaisalmer (2652N/7055E) et la frontière pakistanaise.

#### • PRÉVISIONS

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

### Afghanistan

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

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



## 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 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. Toute l'information devrait être envoyée par courrier électronique au Service d'information sur le Criquet pèlerin de la FAO (ecllo@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.

**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 des données de prospection et de lutte sur le terrain par les spécialistes chargés des opérations 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 a distribué des dispositifs à presque tous les pays de la ligne de front. 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.** Une codification par couleurs a été établie pour indiquer la gravité de la situation acridienne du moment: la couleur verte signifie *calme*, la couleur jaune, *prudence* et la rouge, *danger*. Cette codification apparaît sur la page Internet « 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 de Criquet pèlerin pour les cultures et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau. Votre avis sur l'utilité de cette

indication et toute suggestion pour son amélioration seront les bienvenus.

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

**Nouvelle information disponible à l'Observatoire acridien.** En octobre, le DLIS a lancé une nouvelle initiative intitulée *Brèves électroniques sur le Criquet pèlerin* afin de fournir une information hebdomadaire sur la page Internet du Groupe Acridiens, L'Observatoire acridien ([www.fao.org/ag/locusts](http://www.fao.org/ag/locusts)). Les derniers ajouts concernent:

- **DLCC.** Rapport final de la 38<sup>e</sup> session tenue à Rome (septembre 2006)
- **SWAC.** Rapport final de la 25<sup>e</sup> session tenue à Téhéran, en Iran (novembre 2006)
- **EMPRES/RC.** Rapport final de la 14<sup>e</sup> réunion des chargés de liaison tenue à Muscat, en Oman (novembre 2006)
- **Résurgence en Érythrée.** Photos des infestations et des opérations de lutte terrestre (décembre 2006)
- **Photos du Niger.** Photos des infestations et des opérations de lutte terrestre (novembre et décembre 2006)
- **Série technique No. 33 de la FAO.** Impact environnemental des traitements en barrières contre les acridiens.

Les liens pour l'information ci-dessus mentionnée peuvent être trouvés dans la nouvelle section de l'Observatoire acridien intitulée *Derniers ajouts*.

**Réunions en 2007.** Les réunions suivantes sont prévues:

- **EMPRES/RO.** Deuxième session du Comité de pilotage, 22 au 24 janvier, Bamako, Mali.
- **Biopesticides.** Atelier sur l'avenir des biopesticides pour la gestion du Criquet pèlerin, 12 au 15 février, Saly, Sénégal.



## 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 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



No. 339

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 339

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

---

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 Cricquet 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.

### **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 Cricquet 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 Cricquet 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 Cricquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.

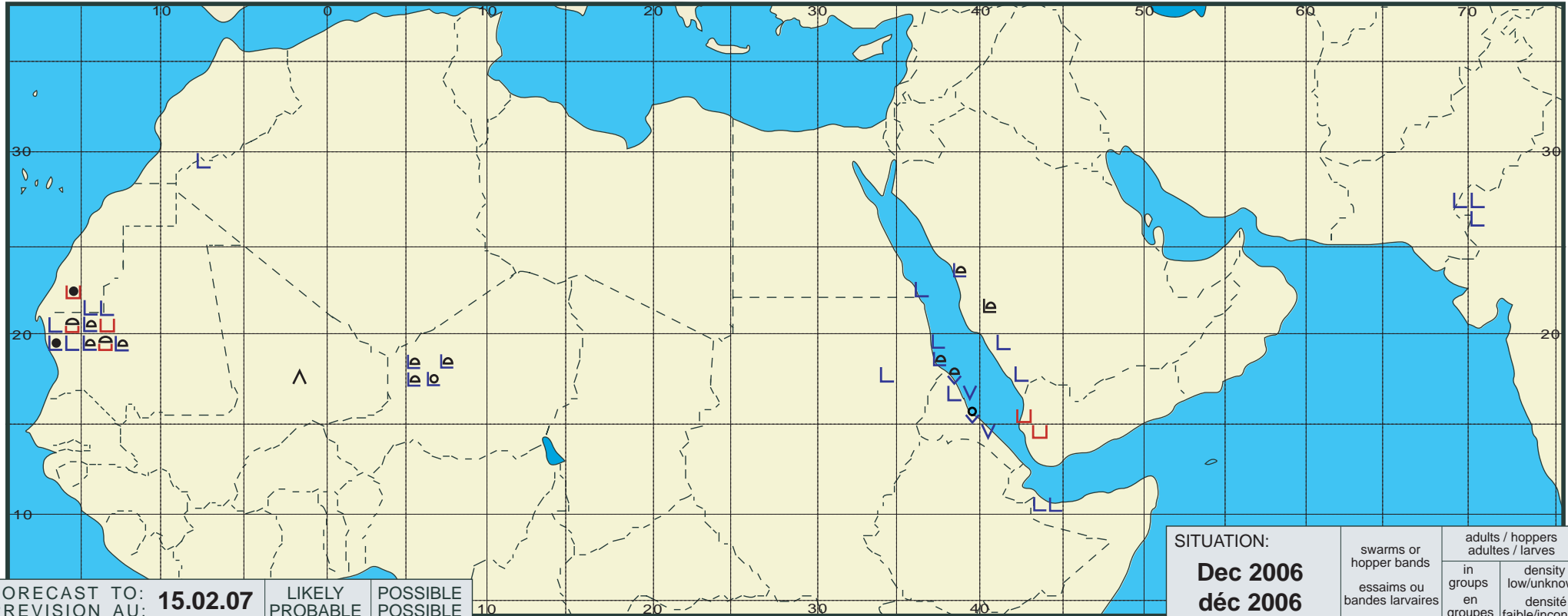




# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

339



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.02.07</b>	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction			
major swarm(s) essaim(s) important(s)			
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)			
non swarming adults adultes non essaimant			

SITUATION: <b>Dec 2006</b> <b>déc 2006</b>	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	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)			