

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

# BULLETIN SUR LE CRICQUET PELELIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence

No. 340



Situation générale en janvier 2007  
Prévisions jusqu'à mi-mars 2007



(5.02.2007)

D'importantes infestations de Cricket pèlerin étaient présentes en janvier le long des plaines côtières de la mer Rouge et dans le nord-ouest de la Somalie tandis que la situation restait calme dans les autres régions. Les opérations de lutte contre les groupes de larves et d'ailés se sont poursuivies dans les zones de résurgence situées sur la côte de l'Érythrée. D'autres infestations ont été détectées dans les zones côtières voisines du Soudan et une reproduction à petite échelle a eu lieu en Arabie Saoudite. Une deuxième génération de reproduction est en cours en Érythrée et au Soudan et pourrait résulter en de petites bandes larvaires et petits essaims en mars. Davantage de pluie pourrait entraîner une nouvelle détérioration de la situation en avril et menacer la Région centrale d'ici mai. Tous les efforts possibles devraient être déployés pour suivre la situation potentiellement dangereuse en cours de développement.

**Région occidentale.** Les infestations acridiennes ont continué à diminuer dans les zones précédemment infestées dans le nord-ouest de la Mauritanie, le Sahara occidental et le Niger, où seules de petites populations résiduelles subsistaient en janvier. Bien que de faibles effectifs d'ailés puissent se déplacer vers le nord en direction de la vallée du Draa, au Maroc, le nord de la Mauritanie et le sud de l'Algérie lors de périodes de vents chauds de secteur sud, on s'attend à ce que la situation reste calme pendant la période de prévision.

**Région centrale.** Les équipes de lutte terrestre ont traité en janvier 4 000 ha de larves et d'ailés solitaires et *transiens* en train de former de petits groupes sur la côte septentrionale de la mer Rouge, en Érythrée. Certaines infestations s'étendaient de l'autre côté de la frontière jusqu'aux plaines côtières du Soudan où des équipes de prospection et de lutte additionnelles étaient en cours de mobilisation. Une deuxième génération de reproduction a débuté mi-janvier et entraînera une augmentation supplémentaire des effectifs acridiens dans les deux pays. Avec le dessèchement de la végétation, les crickets pèlerins vont se concentrer, devenir grégaires et former de petits groupes et bandes larvaires et peut-être quelques petits essaims qui pourraient aisément se déplacer au-dessus de la mer Rouge vers le Yémen et l'Arabie Saoudite. Jusqu'à présent, une reproduction à petite échelle a eu lieu sur la côte de l'Arabie Saoudite alors que seuls quelques ailés étaient présents sur la côte yéménite. Si davantage de pluie tombe en février et en mars en Érythrée, les conditions pourraient rester propices à une troisième génération en avril et en mai; les effectifs acridiens augmenteraient alors rapidement et des bandes larvaires et des essaims se formeraient et menaceraient la Région. Les pays voisins ont été alertés pour renforcer les prospections dans les zones de reproduction hivernale, le long de la côte de la mer Rouge. Dans le nord de la Somalie, des ailés épars ont formé des groupes dans deux sites de la côte du nord-ouest, où on s'attend à une reproduction à petite échelle en février et en mars, donnant lieu à des groupes supplémentaires. Tous les efforts possibles devraient être déployés pour suivre attentivement la situation dans la Région et entreprendre les opérations de lutte nécessaires.

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. 340

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

**Région orientale.** La situation est restée calme en janvier. Des pontes et éclosions limitées sont probables dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du **Pakistan** et du sud-est de l'**Iran** d'ici la fin de la période de prévision. On ne s'attend à aucun développement significatif.



### Conditions météorologiques et écologiques en janvier 2007

**De bonnes précipitations et conditions écologiques ont prédominé en janvier le long des deux rives de la mer Rouge. Aucune précipitation significative n'est tombée sur les régions occidentale et orientale où la végétation était essentiellement sèche.**

Dans la **Région occidentale**, aucune précipitation significative n'a été signalée en janvier. En conséquence, la végétation a continué à se dessécher dans le nord du Sahel et des conditions sèches prédominaient plus au nord dans la majeure partie du Sahara. En Mauritanie, la végétation est devenue de plus en plus sèche dans le nord-ouest (Inchiri et Adrar) tandis qu'une pluie légère est tombée sur le nord (Tiris-Zemmour). Dans le nord du Mali, la végétation a continué à se dessécher dans l'Adrar des Iforas. Au Niger, la végétation restait verte dans des zones du Tamesna, principalement au nord-ouest d'In Abangharit. En Algérie, la végétation était sèche ou en cours de dessèchement dans l'ouest, près de Tindouf, dans le centre du Sahara, près d'Adrar, dans l'est, près de Djanet, et le long de la frontière malienne mais restait verte dans quelques oueds du sud, près de Tamanrasset. Une pluie légère est tombée le 11 janvier sur des zones de la partie centrale de l'intérieur du Sahara occidental, et des averses légères à modérées sont tombées les 27 et 28 janvier le long de la côte, de Laayoune au versant sud des monts Atlas, au Maroc, près d'Errachidia. Néanmoins, les conditions écologiques restaient sèches sauf pour une zone dans la partie sud du Sahara occidental, près de Ma'Tallah, où la végétation était en cours de dessèchement.

Dans la **Région centrale**, les conditions de reproduction sont restées exceptionnellement favorables, en janvier, le long des deux rives de la mer Rouge, entre Suakin, au Soudan, et Obock, à Djibouti, et de Yenbo, en Arabie Saoudite, à Al Mukha, au Yémen. Une pluie légère est tombée sur la plupart de ces régions côtières et des averses plus fortes étaient signalées le long de la côte de la Tihama, au Yémen. Une pluie légère est également tombée le long des plaines côtières, à l'est d'Aden, dans le sud du Yémen. Dans le nord-ouest de la Somalie, de la végétation verte était présente le long de la côte, entre Bulhar et la frontière avec Djibouti, et les conditions étaient propices à la reproduction à cause des précipitations tombées en décembre et de nouveau fin janvier. Des conditions sèches prédominaient sur la côte du sud-est, en Égypte, tandis que de la végétation verte persistait le long de la rive du lac Nasser et dans le Désert occidental, dans les zones agricoles à Sh. Oweinat. Des pluies légères à modérées sont tombées de façon sporadique sur les zones côtières et de l'intérieur du nord d'Oman, où la végétation était principalement sèche.

Dans la **Région orientale**, aucune précipitation n'a été signalée en janvier. Néanmoins, la végétation restait verte dans des parties du Rajasthan, en Inde. Les conditions écologiques sont probablement en cours d'amélioration dans des zones des aires de reproduction printanière du Balouchistan, en Iran et au Pakistan, où de bonnes pluies sont tombées en décembre.



### Superficies traitées

Érythrée 4 000 ha (du 28 décembre au 18 janvier)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### **RÉGION OCCIDENTALE**

##### **Mauritanie**

###### • SITUATION

En janvier, de faibles effectifs d'aîlés immatures et matures solitaires épars étaient présents dans la région du nord-ouest de l'Inchiri, entre Akjoujt (1945N/1421W) et la frontière du Sahara occidental, et dans le sud-ouest de l'Adrar, entre Tidjikja (1833N/1126W) et Atar (2032N/1308W). Des aîlés immatures épars ont été observés près de Zouerate (2244N/1221W) et dans un site au sud d'Akjoujt. Une

reproduction isolée s'est poursuivie à l'est d'Akjoujt et au nord d'Atar, où des larves de dernier stade et de jeunes ailés étaient présents dans deux sites.

- **PRÉVISIONS**

*En l'absence de précipitation, la reproduction devrait se terminer dans le nord-ouest et seuls des ailés épars devraient persister 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**

Le 3 janvier, des ailés matures de la couleur de grégaires ont été signalés entre Tombouctou et Araouane à N'Karba (1805N/0316W). Les prospections terrestres subséquentes n'ont pas détecté de criquets pèlerins dans la zone.

- **PRÉVISIONS**

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

### **Niger**

- **SITUATION**

En janvier, des larves isolées solitaires de dernier stade, de jeunes ailés et des ailés immatures étaient présents près d'Arlit (1843N/0721E) et seuls des ailés immatures solitaires étaient observés dans quelques sites du Tamesna, au nord-ouest d'In Abangharit (1754N/0559E). Ces criquets constituent les populations résiduelles d'infestations précédentes traitées en décembre.

- **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs d'acridiens solitaires persisteront probablement dans les parties encore vertes du Tamesna. Il existe un faible risque que certains ailés puissent se déplacer vers l'est jusqu'aux montagnes de l'Air ou vers le nord, en direction du centre de l'Algérie, au cours de périodes de vents chauds de secteur sud et sud-ouest.*

### **Tchad**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

- **PRÉVISIONS**

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

### **Sénégal**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

- **PRÉVISIONS**

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

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

- **PRÉVISIONS**

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

### **Algérie**

- **SITUATION**

En décembre et janvier, aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans l'ouest, près de Tindouf (2741N/0811W), dans le centre du Sahara, près d'Adrar (2753N/0017W), et dans l'est, près de Djanet (2434N/0930E), ou dans le sud, entre Tamanrasset (2250N/0528E) et la frontière malienne, à Bir Bou Mokhtar (2120N/0056E).

- **PRÉVISIONS**

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

### **Maroc**

- **SITUATION**

En janvier, des ailés *transiens* immatures isolés ont été observés dans deux sites lors de prospections effectuées dans le Sahara occidental: près de la côte au sud de Dakhla (2342N/1555W), le 18 janvier, et dans l'intérieur, au sud-ouest d'Aousserd, près de Ma'Tallah (2223N/1502W), le 20 janvier. Ces acridiens sont des vestiges de la reproduction qui a eu lieu en novembre dernier.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés persisteront probablement dans la partie sud du Sahara occidental. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### **Jamahiriya arabe libyenne**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

### **Tunisie**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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



No. 340

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 340

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

### **RÉGION CENTRALE**

#### **Soudan**

##### • SITUATION

En janvier, les effectifs acridiens ont augmenté dans les plaines côtières de la mer Rouge, au sud du delta du Tokar, près de Karora (1745N/3820E) et de la frontière érythréenne. Vers la fin du mois, des larves solitaires, *transiens* et grégaires de tous les stades, de jeunes ailés et des ailés immatures et matures étaient en cours de grégarisation et formaient de petits groupes dans un site. Des ailés ont également été observés en ponte le 29 janvier, ce qui indique qu'une deuxième génération de reproduction a commencé. Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé dans le delta du Tokar.

##### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens augmenteront dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre le delta du Tokar et la frontière érythréenne avec les éclosions des œufs de la deuxième génération. Au fur et à mesure du dessèchement de la végétation, les cricquets se concentreront, grégariseront et formeront de petits groupes, des bandes et peut-être quelques petits essaims. Les ailés pourraient se déplacer vers le nord ou le sud le long de la côte. Si davantage de pluie tombe en février et en mars, les conditions pourraient rester favorables pour une troisième génération en avril et en mai; les effectifs acridiens augmenteraient alors rapidement et des bandes larvaires et des essaims se formeraient et menaceraient la Région. Tous les efforts possibles devraient être déployés pour suivre attentivement la situation et entreprendre les opérations de lutte nécessaires.*

#### **Érythrée**

##### • SITUATION

En janvier, une petite résurgence s'est poursuivie dans les plaines côtières de la mer Rouge, au nord de Massawa (1537N/3928E), dans une zone d'environ 200 km sur 30 km. Des larves et des ailés solitaires et *transiens* étaient présents entre Shelshela (1553N/3906E) et Meleet (1730N/3845E), près de la frontière soudanaise. De petits groupes de larves et d'ailés se sont formés dans quelques sites mais aucune bande larvaire ni aucun essaim n'a été signalé. Vers la mi-janvier, une deuxième génération de reproduction avait commencé avec des

pontes près de Wekiro (1548N/3918E), Mersa Cuba (1616N/3911E) et Meleet. La plupart des opérations de lutte ont été effectuées contre des infestations présentes dans des cultures de mil près de Shelshela (1553N/3906E) et, dans une moindre mesure, dans d'autres zones au nord de Massawa. Les équipes terrestres ont traité 4 000 ha du 28 décembre au 18 janvier.

Bien qu'aucun Cricquet pèlerin n'ait été observé sur la côte sud, entre Massawa et Assab (1301N/4247E), il existe une forte possibilité que des œufs aient été pondus dans certaines zones mais n'aient pas encore éclos.

##### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens augmenteront dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre Massawa et la frontière soudanaise, au fur et à mesure des éclosions des œufs de la deuxième génération. Avec le dessèchement de la végétation, les acridiens se concentreront, grégariseront et formeront de petits groupes, des bandes et peut-être quelques petits essaims. Les ailés pourraient se déplacer vers le nord ou le sud le long de la côte. Les effectifs acridiens augmenteront également sur la côte sud car des éclosions sont attendues au début de la période de prévision. Si davantage de pluie tombe en février et en mars, les conditions pourraient rester propices à une troisième génération en avril et en mai; les effectifs acridiens augmenteraient alors rapidement et des bandes larvaires ainsi que des essaims se formeraient et menaceraient la Région. Tous les efforts possibles devraient être déployés pour suivre attentivement la situation et entreprendre les opérations de lutte nécessaires.*

#### **Éthiopie**

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

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

#### **Djibouti**

##### • SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé en janvier.

##### • PRÉVISIONS

*Il existe un léger risque que de faibles effectifs d'ailés apparaissent dans les plaines côtières septentrionales, entre Obock et la frontière érythréenne.*

#### **Somalie**

##### • SITUATION

En janvier, des ailés immatures et matures solitaires épars étaient présents à des densités inférieures

à 500 ailés par ha sur 200 km de plaines côtières nord-occidentales, entre Bulhar (1023N/4425E) et la frontière avec Djibouti. Des groupes d'ailés solitaires et grégaires auraient été observés dans deux sites près d'Abdigeedi (1031N/4402E), sur environ 100 ha. Certains ailés étaient en accouplement.

• **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle aura lieu sur la côte du nord-ouest, résultant en une augmentation des effectifs acridiens, et quelques petits groupes ou bandes se formeront peut-être entre Berbera et la frontière avec Djibouti.*

## Égypte

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en janvier sur la côte de la mer Rouge, entre Shalatyn (2308N/3535E) et Halaib (2212N/3635E), sur les collines de la mer Rouge, entre la côte et le lac Nasser, le long de la rive du lac Nasser, dans le Désert occidental, à Sh. Oweinat (2219N/2845E) et à Siwa (2912N/2531E), et sur la côte méditerranéenne, à l'est de Salum (3131N/2509E).

• **PRÉVISIONS**

*Si des pluies tombent, une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre Shalatyn et la frontière soudanaise. Il existe un faible risque que des ailés arrivent dans cette zone en provenance du sud.*

## Arabie Saoudite

• **SITUATION**

En janvier, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie le long des plaines côtières de la mer Rouge, au nord de Jeddah, près de Masturah (2309N/3851E), où des larves solitaires isolées de dernier stade étaient présentes. Une reproduction à petite échelle était également en cours plus au sud, le long de la côte, près de Qunfidah (1909N/4107E) et de Jizan (1656N/4233E). De faibles effectifs de larves solitaires et *transiens* des stades 3 à 6 et d'ailés immatures et matures solitaires étaient présents dans plusieurs sites dans les deux régions. Certains ailés étaient en ponte près de Qunfidah.

• **PRÉVISIONS**

*Les effectifs acridiens augmenteront avec la poursuite, au cours de la période de prévision, d'une reproduction à petite échelle le long de la côte de la mer Rouge. Il existe un faible risque que quelques groupes d'ailés et peut-être de petits essaims puissent apparaître dans les zones côtières en provenance de la rive occidentale de la mer Rouge. Tous les efforts possibles devraient être déployés pour suivre attentivement la situation.*

## Yémen

• **SITUATION**

Aucune prospection n'avait été effectuée dans les plaines côtières de la mer Rouge jusqu'au 28 janvier lorsque des ailés solitaires isolés immatures et matures ont été observés entre Bayt Al Faqih (1430N/4317E) et Midi (1619N/4248E).

Dans le sud du pays, une signalisation non confirmée de jeunes ailés et d'ailés solitaires a été faite mi-janvier dans la province d'Abyan.

• **PRÉVISIONS**

*Les effectifs acridiens augmenteront avec une reproduction à petite échelle le long de la côte de la mer Rouge pendant la période de prévision. Il existe un faible risque que quelques groupes d'ailés et peut-être quelques petits essaims puissent apparaître dans les zones côtières en provenance de la rive occidentale de la mer Rouge. Tous les efforts possibles devraient être déployés pour suivre attentivement la situation.*

## Oman

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé pendant les prospections effectuées en janvier sur la péninsule de Musandam, la côte de la Batinah et l'intérieur de la Dhahera, dans le nord.

• **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 rapport n'a été reçu en janvier.

• **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs d'ailés pourraient apparaître et une reproduction à petite échelle avoir lieu dans les zones où des précipitations sont tombées le long de la côte sud-est, entre Bandar Abbas et Gwatar.*



No. 340



No. 340

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

### Pakistan

- SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en janvier.

- PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs pourraient apparaître et se reproduire à petite échelle dans les zones où des précipitations sont tombées le long de la côte et peut-être dans l'intérieur du Balouchistan.*

### Inde

- SITUATION

En janvier, un couple d'ailés isolés a été observé en accouplement au nord de Bhuj (2312N/6954E), dans la région de Rann de Kutch, dans le Gujarat. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans le Rajasthan.

- 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 (eclo@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois en cours sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin du mois; sinon, elle n'apparaîtra que le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun acridien n'a été trouvé 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 sur le terrain des données de prospection et de lutte par les spécialistes de terrain chargés des opérations, et leur transmission en temps réel par satellite vers le 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 sont disponibles 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 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 de Criquet pèlerin pour les cultures et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau. Votre avis sur l'utilité de cette codification et toute suggestion pour son amélioration sont 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).

**Imagerie MODIS.** L'International Research Institute for Climate and Society (IRI) de l'Université de Columbia a commencé à fournir tous les 16 jours des images MODIS d'une résolution de 250 mètres pour suivre les conditions écologiques de la zone de rémission du Criquet pèlerin, en plus des estimations de pluie quotidienne déjà disponibles. Ces produits peuvent être téléchargés dans différents formats convenant à un SIG à partir de: [http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/Food Security/.Locusts/index.html](http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/Food%20Security/.Locusts/index.html).

**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:

- **EMPRES/RO.** Rapport final de la Cinquième réunion des chargés de liaison, tenue à Nouakchott, Mauritanie (décembre 2006)

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

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

- **Bio-pesticides.** Atelier sur l'avenir des bio-pesticides pour la gestion du Criquet pèlerin, 12 au 15 février, Saly, Sénégal.
- **CLCPRO.** Quatrième sessions du Comité exécutif et de la CLCPRO, 18 au 22 juin, Bamako, Mali.
- **EMPRES/RO.** Sixième réunion des chargés de liaison (26-30 novembre) et troisième Comité de pilotage (3-4 décembre), Agadir, Maroc.

**Nécrologie.** C'est avec une profonde tristesse que nous annonçons le décès de David Greathead, survenu en octobre 2006. Il fut une figure influente de la lutte biologique. Sa carrière a commencé en 1953 à l'*Anti-Locust Research Service* [Service de recherche anti-acridienne], sous la direction du Dr Boris Uvarov, et il a rejoint CABI en 1963. Nous exprimons nos sincères condoléances à sa famille et son Gouvernement.



## 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 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.



No. 340



No. 340

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

---

### **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 Cricket 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 Cricket 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 Cricket 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 Cricket pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran, Pakistan.

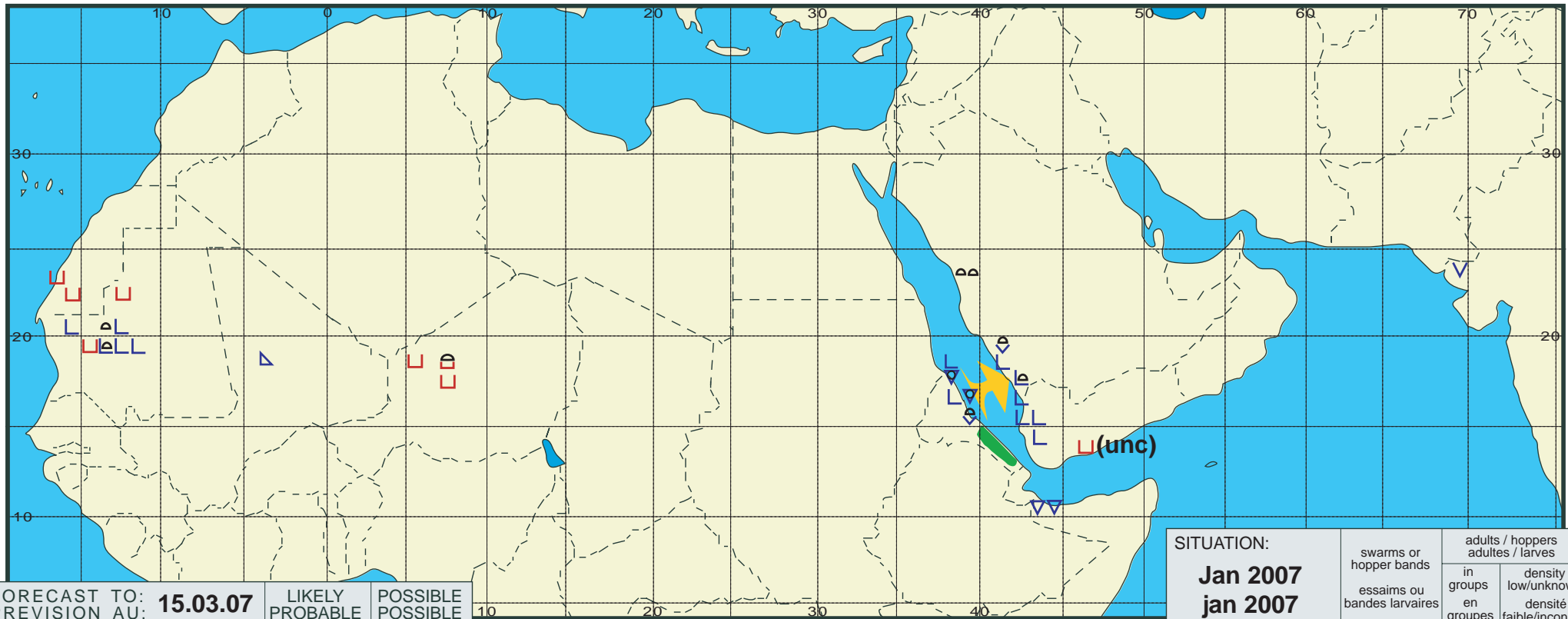




# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

340



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.03.07</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>Jan 2007</b> jan 2007	swarms or hopper bands	adults / hoppers	
	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)			