

Niveau d'alerte: **Calme**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELELIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 359



Situation Générale en août 2008
Prévision jusqu'à mi-octobre 2008

(3.9.2008)

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée calme en août. Une reproduction à petite échelle a commencé dans les zones de reproduction estivale en Mauritanie et est probablement en cours au Mali, au Niger, au Tchad, au Soudan et en Érythrée, où de bonnes pluies sont tombées pendant le mois. Les prospections n'ont pas pu être réalisées au Mali et au Niger en raison de l'insécurité. Une reproduction à petite échelle a également eu lieu le long de la frontière indo-pakistanaise. Malgré une légère augmentation, les effectifs acridiens sont généralement restés faibles et il n'a pas été nécessaire de faire des traitements sauf contre des infestations larvaires issues d'une reproduction locale dans quelques sites en Algérie et en Libye. Pendant la période de prévision, la reproduction devrait se poursuivre dans le nord du Sahel et le long de la frontière indo-pakistanaise, mais on ne s'attend à aucun développement significatif.

Région occidentale. La reproduction estivale de cette année a démarré début juillet avec le début des pluies saisonnières et les premières pontes. Les éclosions ont eu lieu à partir de mi-juillet et, en août, de faibles effectifs de larves solitaires ont été observés dans le sud de la **Mauritanie**. La situation est probablement similaire dans le nord du **Mali** et du **Niger** mais les prospections n'ont pas pu être réalisées dans ces deux pays. Malgré des conditions écologiques favorables à la reproduction au **Tchad**, aucun criquet n'a été observé lors des prospections dans le nord-est. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle se poursuivra dans

le nord du Sahel, entraînant une légère augmentation des effectifs. Dans le nord-ouest de l'Afrique, des équipes terrestres ont traité, dans le centre de la **Libye**, 4 000 ha de larves solitaires issues d'une reproduction locale survenue après les pluies de mai. Les larves ayant échappé aux traitements ont pu effectuer leur mue imaginaire et se déplacer vers le nord du Sahel. En **Algérie**, 15 ha de groupes larvaires ont été traités dans le Sahara central. Dans les deux pays, la végétation s'est desséchée et conditions ne sont plus favorables à la reproduction.

Région centrale. De faibles effectifs d'aîlés solitaires étaient présents en août dans l'intérieur du **Soudan**. Bien qu'aucune larve n'ait été observée, une reproduction à petite échelle est probablement en cours suite aux bonnes pluies tombées dans la plupart des zones. La situation est probablement similaire dans l'ouest de l'**Érythrée**. On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent dans ces deux pays avec la poursuite d'une reproduction à petite échelle pendant la période de prévision. Bien qu'il n'y ait pas eu de signalisation de criquet dans les autres pays de la Région, de petites populations peuvent être présentes sur la côte de la mer Rouge, au **Yémen**, ainsi que dans l'intérieur, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu en septembre.

Région orientale. Les pluies de mousson ont continué de tomber en août le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise où les conditions écologiques sont restées favorables. Une reproduction à petite échelle a été signalée pour le deuxième mois consécutif le long de la frontière, au **Pakistan**, et de faibles effectifs de larves et d'aîlés solitaires étaient présents dans le désert du Cholistan. Aucun criquet n'a été observé lors de prospections intensives dans les zones frontalières de l'**Inde**. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans ces deux pays, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Le Bulletin FAO sur le Cricquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricquet pèlerin. Il est distribué par 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

Internet: www.fao.org

DLIS: www.fao.org/ag/locusts



No. 359

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en août 2008

Les pluies saisonnières d'août ont maintenu des conditions écologiques favorables à la reproduction dans le nord du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan, dans l'ouest de l'Érythrée, sur la côte de la mer Rouge, au Yémen, et le long de la frontière indo-pakistanaise.

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) a oscillé entre les parallèles 16N et 20N en août, avec des incursions occasionnelles vers le Nord, jusqu'au parallèle 25N sur le nord de la Mauritanie, le nord-est du Mali et le sud de l'Algérie. Des pluies faibles à modérées sont tombées dans des parties des zones de reproduction estivale dans le nord du Sahel en Mauritanie (jusqu'à Tidjikja), au Mali (nord et ouest de Tombouctou; Adrar des Iforas et Tamesna), au Niger (Tamesna et montagnes de l'Aïr), au Tchad (jusqu'au parallèle 18N) et dans le sud de l'Algérie (sud de Tamanrasset). En conséquence, les conditions écologiques ont continué à être favorables à la reproduction ou le sont devenues dans toutes ces zones. Pendant la dernière décennie d'août, des pluies faibles à modérées sont également tombées dans le nord-ouest de la Mauritanie. Dans le nord-ouest de l'Afrique, des pluies faibles sont tombées dans des parties du Sahara occidental. La végétation s'est desséchée dans le centre de la Libye dans le Sahara central, en Algérie.

Dans la **Région centrale**, les pluies saisonnières ont continué de tomber dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan. A l'ouest du Nil, la plupart des précipitations étaient concentrées au sud du parallèle 15N même si des pluies modérées sont tombées au nord d'Abu Uruq, dans le désert de Baiyuda (16-17N). De bonnes pluies sont également tombées dans l'est du Soudan près de Kassala, sur le versant occidental des collines de la mer Rouge et dans les zones adjacentes des basses-terres occidentales, en Érythrée. En conséquence, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans toutes ces zones et se sont même améliorées dans la vallée du Nil, au Soudan, au nord de Shendi, et sur le versant occidental des collines de la mer Rouge. Au Yémen,

des faibles précipitations sont tombées dans certaines parties de l'intérieur du pays pendant la première décennie, principalement le long de la frontière entre l'Arabie saoudite et le Yémen, au nord d'Hazar, dans le Wadi Hadhramaut et dans le sud de Shabwah; ces pluies pourraient être suffisantes à une reproduction limitée. De bonnes pluies sont tombées en début et fin de mois dans la partie nord des plaines côtières de la Tihama, sur la mer Rouge, où les conditions écologiques sont probablement favorables à la reproduction. Il se peut que des pluies modérées soient tombées le 9 août dans l'est du Croissant vide, près de la frontière entre l'Arabie saoudite et Oman. Les conditions écologiques peuvent être favorables à la reproduction sur le plateau du nord-ouest de la Somalie et dans les zones adjacentes de l'est de l'Éthiopie, près de Jijiga et Dire Dawa, où de faibles (*Karan*) précipitations sont tombées sporadiquement.

Dans la **Région orientale**, les pluies saisonnières ont continué de tomber en août dans les zones de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Les précipitations furent plus importantes pendant la première décennie dans le centre et le nord du Rajasthan, en Inde, et jusqu'au Cholistan, au Pakistan. Des pluies faibles à modérées sont tombées dans l'intérieur du Baluchistan, dans l'ouest du Pakistan, et dans le sud-est de l'Iran, près de Iranshahr. Pendant la deuxième décennie, les précipitations furent principalement concentrées au nord-est du Gujarat et dans le désert du Tharparkar, au Pakistan. Les très faibles pluies tombées pendant la troisième décennie étaient limitées au Rajasthan central. En conséquence, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction au Cholistan et au Rajasthan, se sont légèrement améliorées dans le Tharparkar mais étaient sèches et défavorables dans le sud-est de l'Iran.



Superficies traitées

Algérie	15 ha (Août)
Libye	4 000 ha (26 juillet – 13 août)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Une reproduction à petite échelle dans le Hodh Ech Chargui, au sud du parallèle 18N et, dans

une moindre mesure, au nord-ouest de Kiffa (1638N/1124W), dans l'Assaba, a entraîné une légère augmentation des effectifs acridiens en août. Les pontes ont commencé début juillet, suivies par les éclosions à partir de mi-juillet. En conséquence, de faibles effectifs de larves solitaires de tous les stades étaient présents dans les deux régions en août et des adultes solitaires continuaient à pondre. Des ailés solitaires, immatures et matures, ont été observés dans le Hodh El Gharbi, au nord d'Aioun El Atrous (1639N/0936W), à l'ouest de Tidjikja (1833N/1126W) dans l'ouest du Tagant et au nord de Magta Lahjar (1730N/1305W) dans le nord-ouest du Brakna et du Trarza.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans le sud et débutera dans les zones centrales, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Une reproduction pourrait avoir lieu dans l'ouest (Trarza) si davantage de pluie tombait pendant la période de prévision.

Mali

• **SITUATION**

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en juillet et en août.

• **PRÉVISIONS**

Des criquets épars sont probablement présents et en cours de reproduction dans des parties de l'Adrar des Iforas et du Tamesna ainsi qu'au nord et à l'ouest de Tombouctou. Une reproduction à petite échelle se poursuivra pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Niger

• **SITUATION**

Aucune prospection n'a eu lieu ni aucun criquet signalé en août.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs acridiens seront probablement présents et en reproduction dans des parties des montagnes de l'Air, du Ténéré et du Tamesna, ainsi que de la zone sahélienne septentrionale. Une reproduction à petite échelle se poursuivra pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Il y a un risque faible que certains ailés apparaissent en provenance du Nord.

Tchad

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été signalé lors des prospections réalisées en août dans les régions de Wadi Fira, Salal, Kalait et Fada.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs acridiens sont probablement présents et en reproduction dans l'est et le nord-est, entre Abéché et Fada. Une reproduction à petite échelle se poursuivra pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Il existe un faible risque d'apparition d'ailés en provenance du Nord.

Sénégal

• **SITUATION**

En août, aucun criquet n'a été signalé lors des prospections dans le nord.

• **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 août, de faibles effectifs d'ailés solitaires, immatures et matures, ont persisté près des zones irriguées et des oasis du Sahara central, au nord-est d'Adrar (2753N/0017W). Le 2 août, des équipes terrestres ont traité 15 ha de groupes de larves solitaires des stades 4 et 5 en faible densité. Aucun criquet n'a été signalé lors des prospections près de Tamanrasset (2250N/0528E) et entre Djanet (2434N/0930E) et Illizi (2630N/0825E).

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones récemment arrosées au sud de Tamanrasset, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Maroc

• **SITUATION**

Aucune prospection n'a eu lieu et aucun criquet n'a été signalé en août.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 359



No. 359

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Les bonnes pluies de la seconde quinzaine de mai dans le centre de la Libye ont permis une reproduction dans les zones de drainage du plateau d'Al Haruj Al Aswad (ca. 2730N/1730E) et les oeufs pondus durant la seconde quinzaine de juin ont éclos début juillet. En conséquence, des larves solitaires des stades 4 et 5 en faible densité, en mélange avec de jeunes ailés à des densités atteignant 500 criquets/ha, étaient présentes à partir de fin juillet. Des équipes terrestres ont traité 4 000 ha du 26 juillet au 13 août.

• PRÉVISIONS

Une poursuite de la reproduction est peu probable; cependant, les survivants de la reproduction précédente qui a pu avoir lieu entre Ghat et Al Haruj Al Aswad effectueront leur mue imaginale et se déplaceront probablement vers le Sud, en direction du Sahel.

Tunisie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en août.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En août, des ailés solitaires immatures isolés, à des densités atteignant 150 ailés/ha ont été observés dans le nord Kordofan, entre Sodiri (1423N/2906E) et Umm Saiyala (1426N/3112E) à partir de la première semaine du mois. Des adultes solitaires isolés ont été observés mi-août dans le désert de Baiyuda, au nord-ouest de Shendi (1641N/3322E). Aucun criquet n'a été signalé lors des prospections réalisées dans les États du Nil blanc et de la mer Rouge.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle est probablement en cours et se poursuivra pendant la période de prévision dans les états de l'Ouest et du Nord Darfour, de l'Ouest et du Nord Kordofan, du Nil blanc, de Khartoum, du Nil et de Kassala, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Érythrée

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en août.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens sont probablement présents et en reproduction à petite échelle dans des parties des basses-terres occidentales. On s'attend à ce que cette reproduction à petite échelle se poursuive pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé lors des prospections réalisées pendant la deuxième semaine d'août entre Harar (0919N/4206E) et Jijiga (0922N/4250E) de même que dans les hautes-terres vers le sud-ouest.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens sont probablement présents dans l'Ogaden mais la reproduction est peu probable sauf en cas de nouvelle pluie.

Djibouti

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en août.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en août.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés sont probablement présents sur le plateau entre Boroma et Hargeisa et se reproduiront à petite échelle si davantage de pluie tombe.

Égypte

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé lors des prospections réalisées pendant la deuxième semaine d'août dans le désert occidental, près de Sh. Oweinat (2219N/2845E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé lors des prospections réalisées en août sur la côte de la mer Rouge, entre Rabigh (2247N/3901E) et Khamis Mushait (1819N/4245E), ni dans le nord de la région intérieure d'Al Jawf.

• **PRÉVISIONS**

Il existe un faible risque que des effectifs limités d'ailés apparaissent dans les zones récemment arrosées de l'est du Croissant vide, au sud de Shawalah. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• **SITUATION**

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en août.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés sont probablement présents et en reproduction dans les zones récemment arrosées sur la côte de la mer Rouge et, dans une moindre mesure, dans l'intérieur du pays. Une reproduction à petite échelle pourrait se poursuivre pendant la période de prévision, principalement sur les côtes de la mer Rouge, et entraîner une légère augmentation des effectifs acridiens.

Oman

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé en août lors des prospections réalisées dans la zone intérieure nord, près de Buraimi (2415N/5547E), ni sur la côte près de Jamma (2333N/5733E).

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, EAU, Irak, 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**

Selon un rapport tardif, des ailés solitaires immatures et matures étaient présents sur la côte sud-est, près de Chabahar (2517N/6036E), le 12 juillet. Aucun criquet n'a été observé dans la même zone en août.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• **SITUATION**

Selon un rapport tardif, des ailés solitaires immatures et matures ont été observés pendant la seconde quinzaine de juillet sur 19 sites du désert du Cholistan, au sud-est de Bahawalpur (2924N/7147E). Pendant la première quinzaine d'août, les infestations acridiennes ont légèrement augmenté au Cholistan où des ailés solitaires, immatures et matures, ont été

signalés sur 38 sites à des densités atteignant 250 ailés/ha. Une reproduction à petite échelle était en cours, les adultes étaient en accouplement et des larves solitaires isolées de tous les stades ont été observées sur quelques sites le long de la frontière indienne. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections dans le désert du Tharparkar.

• **PRÉVISIONS**

La reproduction à petite échelle se poursuivra dans le désert du Cholistan, près de la frontière indienne, et aura probablement lieu dans le désert du Tharparkar, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Inde

• **SITUATION**

En août, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le centre et le nord du Rajasthan et le nord du Gujarat.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu au Rajasthan, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

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 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



No. 359

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 359

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

le Cricket pèlerin (DLIS) de la FAO (ecl@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Cricket pèlerin du mois en cours; sinon, elle n'apparaîtra pas avant le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun cricket n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

Niveaux d'alerte sur le Cricket 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 Cricket 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 Cricket pèlerin sont en cours de discussion. Davantage de détails 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 (ecl@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 Cricket 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. Commentaires et

questions peuvent être adressés à Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu).

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

- **Risque acridien.** La carte du risque actuel a été mise à jour (page d'accueil)
- **Manuel des maîtres-formateurs.** Les sessions 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:

- **CLCPRO.** 5^{ème} Réunion du Comité exécutif, Ouagadougou (20-22 octobre, à confirmer)
- **EMPRES-RO.** 7^{ème} Réunion des Chargés de liaison, Niamey (24-28 novembre, à confirmer)
- **EMPRES-RO.** 4^{ème} Réunion du Comité de pilotage, Niamey (1^{er}-3 décembre, à confirmer)
- **SWAC.** 26^{ème} Session, Kaboul (15-17 décembre, à confirmer)



Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Cricket 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 km²
- bande: 1-25 m²

PETIT(E)

- essaim: 1-10 km²
- bande: 25-2 500 m²

MOYEN(NE)

- essaim: 10-100 km²
- bande: 2 500 m²-10 ha

GRAND(E)

- essaim: 100-500 km² • bande: 10-50 ha

TRÈS GRAND(E)

- essaim: > 500 km² • 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.

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.



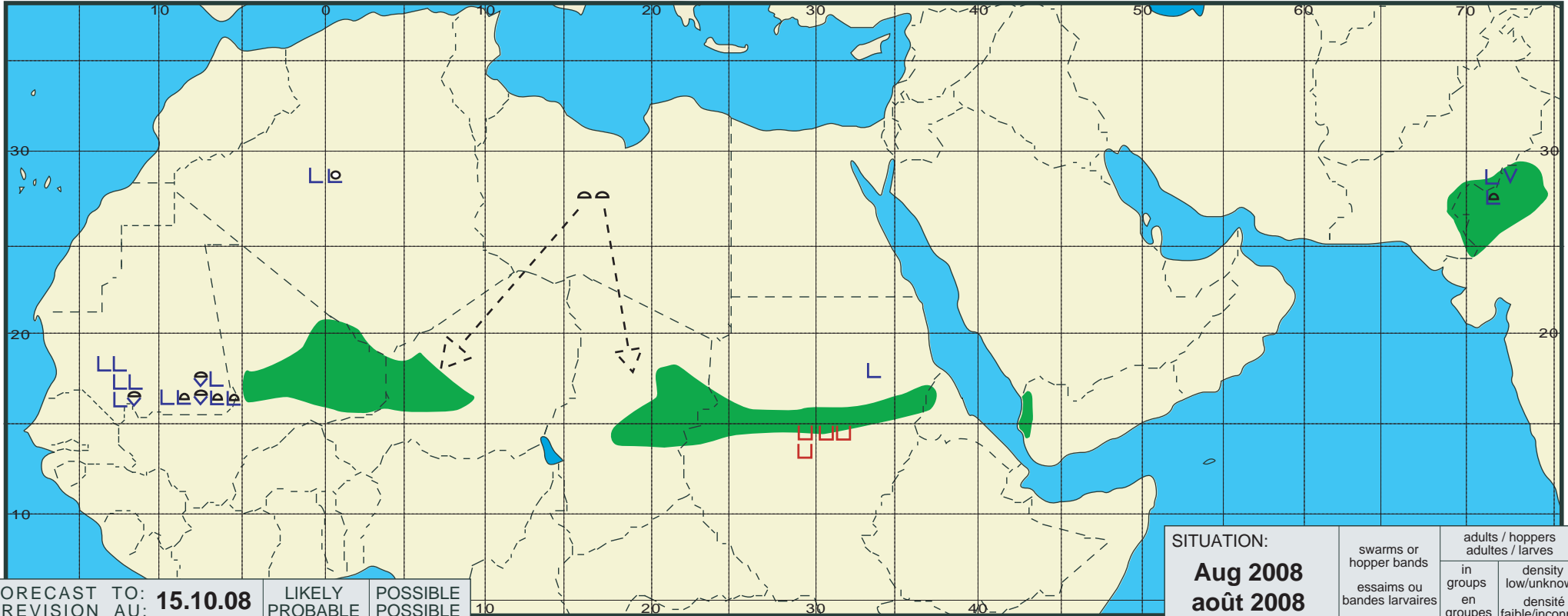
No. 359



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

359



FORECAST TO: 15.10.08
PREVISION AU: 15.10.08

LIKELY PROBABLE

POSSIBLE POSSIBLE

favourable breeding conditions
conditions favorables à la reproduction



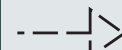
major swarm(s)
essaim(s) important(s)



minor swarm(s)
essaim(s) limité(s)



non swarming adults
adultes non essaimant



SITUATION:
Aug 2008
août 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)	◼	◼	◼