

Niveau d'alerte: **Caution**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 355

(8.5.2008)



Situation générale en avril 2008 Prévisions jusqu'à mi-juin 2008

La situation relative au Cricket pèlerin a été généralement calme en avril sauf en **Éthiopie**, en **Arabie Saoudite** et en **Iran**. En **Éthiopie**, des essaims ont persisté dans le sud et la saison des pluies a commencé dans la région de l'Ogaden, dans l'est, où les essaims vont probablement se déplacer et pondre. De petits groupes et bandes larvaires se sont formés dans l'intérieur de l'Arabie Saoudite et le sud-est de l'Iran, suite aux pontes de mars. Des traitements ont été réalisés dans les deux pays mais il existe un risque modéré que quelques petits groupes ou essaims puissent se former en mai. Des efforts intensifs de prospection et de lutte devraient continuer en **Éthiopie**, en **Arabie Saoudite** et en **Iran** pendant la période de prévision. Ailleurs, des traitements limités ont eu lieu au **Soudan**, en **Algérie** et en **Mauritanie** où une reproduction localisée a eu lieu.

Région occidentale. La situation est restée calme en avril. Une reproduction à petite échelle a entraîné une augmentation des effectifs acridiens dans le sud de l'Algérie et les équipes terrestres ont traité 1 150 ha de larves et d'ailés qui formaient de petits groupes. Une reproduction localisée s'est poursuivie dans le nord-ouest de la Mauritanie et de petits groupes larvaires ont été traités avec un biopesticide. Pendant la période de prévision, on s'attend à ce que des ailés, en faibles effectifs, se déplacent vers les zones de reproduction estivale du sud de la Mauritanie, du nord du Mali et du nord Niger où ils effectueront leur maturation et pondront dès que les pluies estivales auront commencé. Il existe

un risque modéré que, cet été, la reproduction puisse commencer dès fin mai ou début juin si des pluies tombent dans l'ouest et le centre de la Mauritanie.

Région centrale. Des essaims immatures ont continué à persister dans le sud de l'**Éthiopie**. Le nombre exact d'essaims présents n'est pas connu mais certains ailés sont arrivés à maturité et peuvent être prêts à pondre. On s'attend à ce que la plupart des essaims se déplacent vers l'Ogaden et pondent car la saison des pluies a commencé mi-avril et les conditions écologiques s'améliorent. En conséquence, quelques bandes larvaires pourraient se former en mai. Dans le nord du **Soudan**, une reproduction localisée a eu lieu dans les cultures de la vallée du Nil et les équipes terrestres ont traité 44 ha. Des ailés épars étaient également présents dans le sud-ouest de l'**Égypte**. Des conditions sèches ont prédominé dans les zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge et aucun cricket n'a été signalé. En **Arabie Saoudite**, éclosions et formation de bandes peuvent avoir lieu dans d'autres exploitations agricoles de la bordure nord du Croissant Vide, ce qui, en l'absence de traitement, pourrait entraîner la formation de petits groupes d'ailés ou d'essaims. Dans le nord d'**Oman**, une reproduction localisée a eu lieu dans l'intérieur, près des EAU. Aucun cricket n'a été observé lors des prospections en **Érythrée**, dans le nord de la **Somalie** et au **Yémen**.

Région orientale. Avec le dessèchement dans le sud-est de l'**Iran**, la reproduction va prendre fin sur la côte et dans l'intérieur. Pendant la période de prévision, des ailés pourraient former quelques petits groupes susceptibles de se déplacer à l'est, vers les zones de reproduction estivale situées des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Dans l'ouest du **Pakistan**, la reproduction fut très limitée au cours du printemps en raison des faibles précipitations. Aucun cricket n'était présent en **Inde**.

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

Internet: www.fao.org

DLIS: www.fao.org/ag/locusts



No. 355

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en avril 2008

Aucune pluie significative n'est tombée en avril dans la zone de rémission. En conséquence, la végétation était sèche et les conditions généralement défavorables à la reproduction sauf le long de la côte et dans l'intérieur du sud-est de l'Iran.

Dans la **Région occidentale**, il n'y a eu aucune pluie significative et des conditions sèches ont prédominé en avril. Des averses isolées peuvent être tombées dans des parties du nord-ouest libyen pendant la première décennie d'avril.

Dans la **Région centrale**, les pluies saisonnières ont commencé mi-avril dans l'est de l'Éthiopie, où des averses légères à modérées sont tombées dans des zones de la région de l'Ogaden, mais la végétation est restée sèche. Des conditions sèches ont prédominé dans les zones adjacentes du nord de la Somalie. La végétation est restée sèche dans les zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge, sauf près de Shelshela et Karora, en Érythrée, où de la végétation verte était présente en faible densité. Dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan, des pluies légères sont tombées dans des parties de la région Est, près de Kassala, et dans les zones méridionales du Kordofan. Aucune pluie significative n'a été signalée dans la péninsule Arabique où des conditions sèches ont prédominé. La végétation était sèche ou en dessèchement dans les zones de reproduction printanière du nord d'Oman.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères à modérées sont tombées pendant la première décennie d'avril dans les zones de reproduction estivale, le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise, mais les conditions écologiques sont restées défavorables à la reproduction. Dans le Rajasthan (Inde), on a enregistré 48 mm à Bikaner, 29 mm à Barmer et 17 mm à Jodhpur. En l'absence de pluie significative, la végétation était en dessèchement et les conditions devenaient défavorables à la reproduction dans les zones de reproduction printanière du sud-est de l'Iran et de l'ouest du Pakistan.



Superficies traitées

Algérie	1 150 ha (avril)
Arabie Saoudite	49 ha (avril)
Iran	1 100 ha (mars, mis à jour) 228 ha (5-15 avril)
Mauritanie	10 ha (avril)
Soudan	44 ha (24-27 avril)



Situation relative au Cricquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En avril, des larves solitaires et *transiens* éparses, de tous les stades, en mélange à des ailés solitaires immatures et matures, ont persisté dans le sud-ouest de l'Adrar. La plupart des criquets étaient présents dans les zones de culture des vallées de Kediet Imert, au sud d'Oujeft (2003N/1301W). En dépit du déclin progressif des effectifs acridiens, les larves formaient de petits groupes à des densités atteignant 12 larves/m². Certains adultes étaient en ponte. Les équipes terrestres ont traité près de 4 ha avec *Green Muscle* et la lutte mécanique a concerné 10 ha environ.

• PRÉVISIONS

Une reproduction localisée va continuer dans le sud-ouest de l'Adrar, où les éclosions auront lieu en mai, larves et ailés pouvant former quelques petits groupes. A la fin de la période de prévision, des ailés épars vont probablement apparaître dans les zones de reproduction estivale du sud et y pondre avec le début des pluies saisonnières. Il existe un risque modéré que la reproduction puisse commencer cette année plus tôt que la normale si de bonnes pluies tombent dans l'ouest en mai ou juin.

Mali

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des criquets épars sont probablement présents et persisteront dans des zones de l'Adrar des Iforas.

Niger

• SITUATION

En avril, des ailés solitaires immatures épars, mélangé au Cricquet migrateur africain étaient présents dans des zones irriguées près d'Arlit (1843N/0721E).

- **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs acridiens sont probablement présents et vont persister dans des zones des montagnes de l'Air et près d'Arlit. Une reproduction limitée pourrait avoir lieu si les conditions écologiques deviennent favorables.

Tchad

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Aucun développement significatif n'est probable.

Sénégal

- **SITUATION**

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

- **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 avril, une reproduction à petite échelle a entraîné une augmentation des effectifs acridiens dans la zone d'Ahnet, au nord-ouest de Tamanrasset (2250N/0528E). Des larves solitaires et transiens et des ailés solitaires immatures étaient présents dans plusieurs sites, formant dans certains cas de petits groupes à des densités atteignant 5 larves/m² et 3 000 ailés/ha. Les équipes terrestres ont traité 1 150 ha. Hormis des ailés solitaires immatures isolés près de Djanet (2434N/0930E), aucun criquet n'a été observé ailleurs dans le centre ou le sud du Sahara.

- **PRÉVISIONS**

La reproduction ne va probablement pas se poursuivre dans le Sahara sauf en cas de nouvelles pluies mais des effectifs faibles à modérés d'ailés peuvent persister près de Tamanrasset et, dans une moindre mesure, près d'Adrar, In Salah, Djanet et Illizi.

Maroc

- **SITUATION**

En avril, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents dans un site au sud des monts Atlas, dans la vallée de Ziz, près de la frontière algérienne à Taychoutine (3053N/0405W).

- **PRÉVISIONS**

Aucun développement significatif n'est probable.

Jamahiriya arabe libyenne

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars peuvent être présents dans le sud-ouest, près de Ghat, et pourraient se reproduire à une échelle limitée en cas de pluie. De faibles effectifs d'ailés peuvent persister dans le sud-est.

Tunisie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Aucun développement significatif n'est probable.

RÉGION CENTRALE

Soudan

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors de prospections effectuées pendant la première quinzaine d'avril dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre le delta du Tokar et la frontière érythréenne. Dans la vallée du Nil, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les cultures irriguées d'une zone allant de Dongola (1910N/3027E) à la frontière égyptienne, où des effectifs modérés de larves solitaires et transiens, de tous les stades, ainsi que des ailés immatures formaient de petits groupes. Les équipes terrestres ont traité 44 ha pendant la dernière semaine.

- **PRÉVISIONS**

Il est probable qu'une reproduction à petite échelle ait lieu et que des effectifs acridiens faibles à modérés persistent dans les cultures de la vallée du Nil, dans le nord. A la fin de la période de prévision, de faibles effectifs d'ailés pourraient 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 du 3 au 6 avril dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre Massawa (1537N/3928E) et la frontière soudanaise.



No. 355

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 355

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens pourraient apparaître à la fin de la période de prévision dans les basses terres occidentales et se reproduire avec le début des pluies saisonnières.

Éthiopie

• SITUATION

En avril, quelques petits essaims immatures ont persisté dans le sud de la vallée du Rift, près de Konso (0520N/3726E). Certains ailés étaient devenus matures à la mi-avril. Les prospections ont continué à être entravées par le terrain accidenté et la très grande mobilité des essaims. Plus au nord, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés dans la zone de la voie ferrée, entre Dire Dawa (0935N/4150E) et la frontière avec Djibouti.

• PRÉVISIONS

De petits essaims venant du sud vont probablement apparaître dans l'Ogaden et pondre dans les zones de pluie récente. On s'attend à des éclosions en mai, entraînant l'apparition de petites bandes larvaires. Il existe un risque modéré que certains ailés puissent rester dans le sud et pondre près de Konso, ce qui pourrait donner lieu à la formation de petites bandes larvaires en mai.

Djibouti

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

Somalie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

• PRÉVISIONS

Il existe un risque faible à modéré que quelques essaims venant d'Éthiopie puissent apparaître sur le plateau et le long de l'escarpement.

Égypte

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait que des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents en mars dans le sud-ouest, près de Jebel Uweinat (2154N/2458E) dans le Karkur Talh et le K. Murr, ainsi

que sur les versants nord et est du plateau de Gilf Kebir, dans les oueds Hamra (ca. 2350N/2527E) et Bakht (ca. 2312N/2625E). La concentration d'ailés la plus importante a été observée dans l'oued Hamra.

Pendant la première quinzaine d'avril, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge, près de Shalaty (2308N/3535E), et dans le désert Occidental, près de Sh. Oweinat (2219N/2845E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans le sud-ouest, près de Jebel Uweinat et du plateau de Gilf Kebir.

Arabie Saoudite

• SITUATION

En avril, des éclosions ont eu lieu dans quelques exploitations agricoles de la bordure nord-ouest du Croissant Vide, près de Yabreen (2313N/4856E), où des essaims avaient pondu en mars. En conséquence, 33 petites bandes larvaires de stade 1, à des densités moyennes à élevées, ont été signalées dans quatre fermes et 49 ha ont été traités.

• PRÉVISIONS

Éclosions et formation de bandes peuvent avoir lieu en début de période de prévision dans d'autres fermes près de Yabreen. Des prospections intenses devraient être réalisées. De petits groupes, voire quelques essaims, pourraient se former suite à des infestations non traitées.

Yémen

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 10 au 16 avril sur la côte de la mer Rouge et dans les plaines côtières du golfe d'Aden.

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

Oman

• SITUATION

En avril, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans l'intérieur septentrional, près de Buraimi (2415N/5547E) et de la frontière avec les EAU, où des larves solitaires isolées, des stades 3 à 6, mélangées à des ailés solitaires immatures et matures, étaient présentes dans deux sites. Aucun criquet n'a été observé sur la côte de la Batinah.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont diminuer et 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**

En avril, les effectifs acridiens ont augmenté dans les zones de reproduction printanière des régions sud-est d'Hormozgan et de Sistan-Balouchistan. À la mi-avril, des larves des stades 3 et 4 avaient formé des groupes à des densités atteignant 50 larves/m² sur la côte méridionale, entre Minab (2708N/5705E) et Jask (2540N/5746E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu plus à l'est sur la côte, entre Chabahar (2517N/6036E) et la frontière pakistanaise, où des larves des stades 1 et 2 ont formé de petits groupes. Dans ces deux zones, les équipes terrestres ont traité 228 ha du 5 au 15 avril. Des adultes solitaires épars étaient également présents près de Chabahar dont certains en accouplement le 3 avril dans les plaines de Vashnum. Dans l'intérieur, une reproduction a eu lieu sur le versant sud du bassin Jaz Murian (ca. 2706N/5853E) ainsi que dans les vallées près de Suran (2717N/6159E) et Zaboli (6140N/2707E), où de petites bandes larvaires de densité moyenne se sont formées, en mélange à des larves et adultes solitaires.

• **PRÉVISIONS**

En l'absence de nouvelles pluies, la reproduction prendra fin sur la côte, entre Minab et Chabahar. Toutefois, en mai, des ailés immatures pourraient former quelques petits groupes sur la côte, près de Minab et Chabahar, ainsi que dans l'intérieur, près de Jaz Murian et à l'ouest de Saravan. Avec le dessèchement de la végétation, ces ailés vont probablement se déplacer à l'est, vers la frontière indo-pakistanaise.

Pakistan

• **SITUATION**

Pendant la première quinzaine d'avril, de faibles effectifs d'ailés solitaires immatures et matures étaient présents dans les zones de reproduction printanière du Balouchistan, dans l'intérieur, près de Kharan (2832N/6526E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu à l'est de Nokkundi (2849N/6244E). Aucun criquet n'a été observé plus au sud dans l'intérieur ou le long de la côte, à l'exception de quelques adultes solitaires ayant persisté près d'Uthal (2548N/6637E).

• **PRÉVISIONS**

Avec le dessèchement de la végétation, les effectifs acridiens vont diminuer dans les zones de reproduction printanière du Balouchistan. A

la fin de la période de prévision, des ailés épars vont probablement apparaître dans les zones de reproduction estivale du Tharparkar, Khijro et 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 avril dans le Rajasthan.

• **PRÉVISIONS**

A la fin de la période de prévision, 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



No. 355

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 355

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

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 les responsables nationaux de l'information acridienne afin qu'ils puissent échanger leurs avis et partager leurs expériences concernant la gestion et l'analyse des données, les 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.ideo.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 derniers ajouts sur le site Internet concernent:

- **Risque acridien.** La carte du risque actuel a été mise à jour (page d'accueil)

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^{ème} Session et 30^{ème} Réunion du Comité exécutif, Muscat (26-30 juillet)
- **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 ESSAIS 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 grégaire.

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.



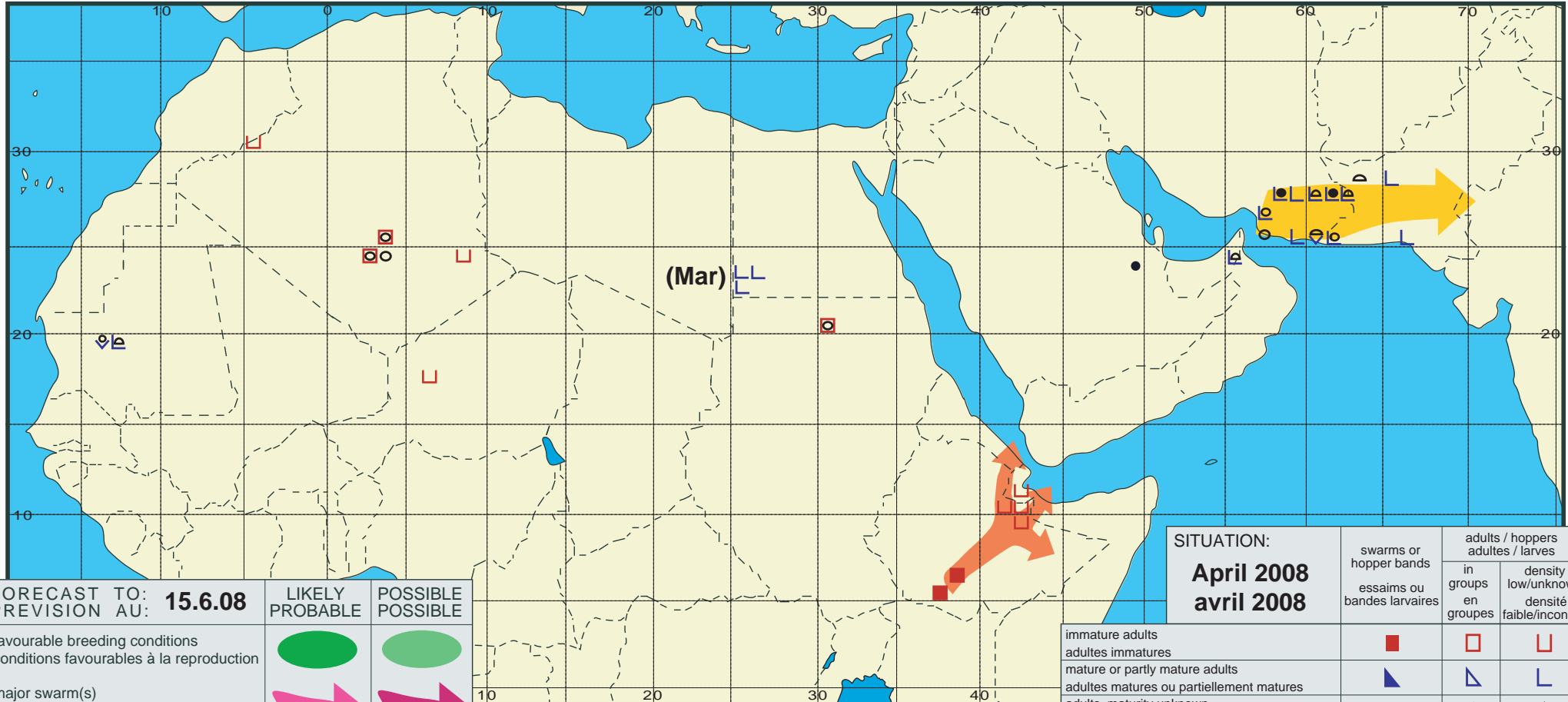
No. 355



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

355



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.6.08	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: April 2008 avril 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)			