

Niveau d'alerte: **Prudence (Corne de l'Afrique)**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 357

(3.7.2008)



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

La situation relative au Cricquet pèlerin a été calme en juin mais quelques essaims non détectés peuvent avoir persisté sur les hauts plateaux de l'Éthiopie et s'être déplacés vers le nord de la Somalie. Dans les zones de reproduction printanière, les opérations de lutte terrestre contre des groupes larvaires ont pris fin dans le sud-est de l'Iran alors que quelques petites populations résiduelles persistaient dans l'ouest du Pakistan. Des traitements limités ont été entrepris contre des groupes d'ailés dans le Sahara algérien. Une reproduction localisée a eu lieu dans le sud de l'Égypte, près de la frontière indienne au Pakistan et peut-être dans l'est de l'Éthiopie. Jusqu'à présent, seuls quelques ailés en faibles effectifs ont été signalés dans les zones de reproduction estivale du Sahel en Afrique de l'ouest, dans la Péninsule Arabique et dans le sud-ouest de l'Asie. Si davantage de pluie tombe pendant la période de prévision, les reproductions à petite échelle entraîneront une légère augmentation des effectifs acridiens au Sahel, entre la Mauritanie et l'Érythrée, le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise, et dans une moindre mesure, à l'intérieur du Yémen. Des prospections régulières devront être entreprises dans toutes ces zones.

Région occidentale. La situation a continué à être calme en juin. De faibles effectifs d'ailés solitaires étaient présents dans le centre du Sahara, en Algérie, et pourront, dans les prochaines semaines,

être entraînés vers le nord du Sahel. Des ailés isolés ont été vus au Niger dans les plaines méridionales du Tamesna et dans le désert du Ténéré, ce qui suggère la présence de criquets épars dans toute la zone. Il n'y a pas eu de prospection dans les autres pays sahéliens mais les conditions écologiques étaient sèches et les pluies saisonnières avaient seulement atteint la partie la plus méridionale de la zone de reproduction. Il est donc probable que très peu de criquets soient présents mais les effectifs augmenteront légèrement après la progression des pluies vers le Nord dans le sud de la Mauritanie, le nord du Mali et du Niger, le sud de l'Algérie et l'est du Tchad. En raison de l'insécurité, seules des prospections limitées pourront être envisagées dans certaines de ces zones cet été.

Région centrale. La situation est redevenue calme en juin en raison d'un apparent manque d'activité acridienne dans l'est de l'Éthiopie, où quelques essaims ont pu rester non détectés dans les hauts plateaux de l'Harar, et où une reproduction à petite échelle peut avoir eu lieu dans des parties de l'Ogaden. Par conséquent, il existe un risque faible à modéré que quelques petits essaims puissent se déplacer vers l'Ogaden et dans le nord de la Somalie début juillet. Une reproduction pourrait encore avoir lieu dans l'Ogaden si davantage de pluie tombait. Une reproduction locale a eu lieu en juin près du lac Nasser dans le sud de l'Égypte, où des ailés épars vont probablement persister. Des ailés épars étaient également présents dans l'intérieur du Yémen. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle dans l'intérieur du Soudan, l'ouest de l'Érythrée et au Yémen entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens.

Région orientale. Des opérations de lutte terrestre ont été entreprises début juin contre quelques groupes larvaires qui persistaient dans le sud-est de l'Iran, et

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, 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. 357

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

de petites populations résiduelles étaient présentes dans le Baloutchistan, dans l'ouest du **Pakistan**. Dans les zones de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaise, une reproduction précoce a eu lieu au Pakistan, où de faibles effectifs de larves et d'aîlés épars ont été observés. Jusqu'à présent, aucun criquet n'a été signalé dans les zones adjacentes en **Inde**. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura lieu le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.



Conditions météorologiques et écologiques en juin 2008

La saison des pluies a commencé en juin dans les zones de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan, dans l'ouest de l'Érythrée et le long de la frontière indo-pakistanaise, mais davantage de précipitations sont nécessaires avant que les conditions écologiques deviennent favorables à la reproduction.

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) a continué sa progression vers le Nord en Afrique de l'ouest, atteignant les parallèles 18-20N. Par conséquent, la saison des pluies a débuté en juin dans des parties du Sahel et des pluies ont touché la partie la plus méridionale des zones de reproduction estivale dans le sud-est de la Mauritanie (de Kiffa à Timbedra), dans le sud de l'Adrar des Iforas et le centre du Mali (de Kidal à Gourma), dans le Tamesna et les montagnes de l'Aïr au Niger, et dans l'est du Tchad (d'Abéché à Kalait). Les conditions écologiques se sont améliorées dans ces zones mais davantage de précipitations seront nécessaires avant que la reproduction ne puisse avoir lieu. En Afrique du nord-ouest, aucune pluie significative n'est tombée et seulement des averses légères peuvent être tombées durant la première décennie de juin dans des parties de l'ouest de la Libye et, à la fin du mois, le long de la frontière entre le Mali et l'Algérie. En conséquence, les conditions écologiques n'étaient favorables ni à la survie ni à la reproduction des criquets sauf en Algérie dans les zones irriguées du Sahara central, près d'Adrar, et dans quelques oueds des montagnes du Hoggar.

Dans la **Région centrale**, de faibles pluies sont tombées dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan et de l'Érythrée, au sud du parallèle 15N. Les précipitations furent plus fortes dans l'ouest du Darfour, le Nord-Kordofan (de Hamrat Esh Sheikh à Sodiri) et près de Khartoum. Par conséquent, les conditions écologiques commençaient à s'améliorer mais davantage de pluies seront probablement nécessaires avant que la reproduction puisse avoir lieu. En Éthiopie, des pluies légères sont tombées dans le nord-ouest de l'Ogaden et sur les hauts plateaux de l'Harar mais aucune pluie n'est tombée ailleurs dans l'est de l'Éthiopie. Cependant, de la végétation verte était présente dans des parties de l'Ogaden et les conditions écologiques étaient probablement favorables à une reproduction à petite échelle au nord de la rivière Shabele. Des pluies légères sont tombées le long de certaines zones de la côte de la mer Rouge, entre Qunfidah, en Arabie Saoudite, et Bab el Mandeb, au Yémen, ainsi que, de manière sporadique, sur les plaines côtières près d'Aden durant la première décennie de juin. Certaines de ces averses ont aussi atteint des parties de la zone de reproduction estivale de l'intérieur du Shabwah, au Yémen, mais les conditions étaient généralement sèches sauf dans quelques oueds et fermes renfermant de la végétation verte. Dans le nord de la Somalie, des pluies légères sont tombées durant la première semaine de juin près d'Hargeisa ainsi que sur le plateau et l'escarpement proches mais la végétation a continué à se dessécher dans toutes les régions.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères à modérées sont tombées sporadiquement pendant la première semaine de juin dans la zone de reproduction printanière entre Iranshahr, en Iran, et Khuzdar, au Pakistan. Comme la végétation était déjà pratiquement sèche, ces pluies n'auront probablement pas d'incidence sur les populations acridiennes. Pendant la première quinzaine de juin, des pluies légères à modérées sont tombées sporadiquement le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise, où les conditions écologiques s'amélioreraient. Les précipitations les plus fortes sont tombées dans les zones centrales (de Jaisalmer, en Inde, à Rohri, au Pakistan) et septentrionales (de Bikaner, en Inde, à Bahawalpur, au Pakistan). De faibles pluies sont tombées dans ces zones durant la seconde quinzaine de juin.



Superficies traitées

Algérie	50 ha (Juin)
Iran	1 100 ha (Mars, mise à jour)
	4 082 ha (Avril, mise à jour)
	17 999 ha (Mai, mise à jour)
	310 ha (Juin)
Pakistan	145 ha (16-31 mai)



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été entreprise ni aucun criquet signalé en juin.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars seront probablement présents dans les zones de reproduction estivale du sud. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens.

Mali

• SITUATION

Aucune prospection n'a été entreprise ni aucun criquet signalé en juin.

• FORECAST

Des ailés épars seront probablement présents et persisteront dans des parties de l'Adrar des Iforas, où une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones recevant de la pluie.

Niger

• SITUATION

En juin, la présence d'adultes solitaires isolés a été signalée dans le sud du Tamesna, à l'ouest et au nord-ouest d'Agadez (1700N/0756E), à Agharous (1705N/0755E) et Abdelajouad (1757N/0711E). Quelques ailés ont aussi été signalés dans le désert du Ténéré, près de l'oasis de Fachi (1806N/1134E) et de l'Arbre du Ténéré (1745N/1004E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs de criquets sont probablement présents et persisteront dans les parties méridionales des montagnes de l'Aïr et du Tamesna, ainsi que dans le nord de la zone sahélienne. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones recevant des pluies et entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens.

Tchad

• SITUATION

Aucune prospection n'a été entreprise ni aucun criquet signalé en juin.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens sont probablement présents et persisteront dans l'est et le nord-est, entre Abéché et Fada, où ils se reproduiront dans les zones recevant des pluies.

Sénégal

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juin.

• 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 juin, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont persisté dans les zones irriguées du centre du Sahara près d'Adrar (2753N/0017W) et dans plusieurs oueds des régions d'Ahnet et de Mouydir, au nord-ouest de Tamanrasset (2250N/0528E). Les densités acridiennes ont légèrement augmenté par rapport à mai, atteignant 800 ailés/ha, et des groupes d'ailés ont été signalés sur un site au nord-ouest de Tamanrasset. Les équipes terrestres ont traité 50 ha. Aucun criquet n'a été observé au nord-ouest d'Illizi (2630N/0825E) ou près de Djanet (2434N/0930E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction limitée pourrait avoir lieu dans des parties du centre du Sahara, près d'Adrar, Djanet et Tamanrasset. Les effectifs acridiens augmenteront probablement au sud de Tamanrasset avec le déplacement des ailés du centre vers le sud du Sahara, où ils se reproduiront à petite échelle en cas de pluies.

Maroc

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.



No. 357



No. 357

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucune prospection n'a été entreprise ni aucun criquet signalé en juin.

• PRÉVISIONS

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

Tunisie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juin.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

À la mi-juin, de faibles effectifs d'adultes solitaires étaient présents le long de la vallée du Nil, entre Atbara (1742N/3400E) et Abu Hamed (1932N/3320E), à des densités comprises entre 100 et 450 ailés/ha.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle et de faibles effectifs de criquets persisteront probablement dans les cultures de la vallée du Nil, dans le nord. Des ailés épars sont probablement présents dans le Darfour et les États du Kordofan, du Nil blanc et de Kassala. Une reproduction à petite échelle pendant la période de prévision entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans les zones recevant des pluies.

Érythrée

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors d'une prospection dans les basses-terres occidentales, du 20 au 23 juin.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens pourraient apparaître dans la partie nord des basses-terres occidentales et se reproduire dans les zones recevant des pluies.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées début juin sur les hauts plateaux, au sud-ouest de Dire Dawa (0935N/4150E). Aucune prospection n'a été entreprise dans l'Ogaden sauf, fin juin, sur un site, entre Kebri Dehar (0644N/4416E) et K'efalo (0537N/4408E), d'où les criquets étaient absents.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens peuvent être présents dans l'Ogaden mais la reproduction sera limitée sauf en cas de davantage de pluie. Il existe un risque faible à modéré que quelques petits essaims soient présents dans les hauts plateaux de l'Harar ; ils pourraient se déplacer vers l'Ogaden et le nord de la Somalie, tôt pendant la période de prévision.

Djibouti

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été entreprise ni aucun criquet signalé en juin.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars peuvent être présents sur le plateau entre Boroma et Hargeisa, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente. Il existe un risque faible à modéré que quelques petits essaims puissent apparaître à partir de l'Éthiopie, tôt pendant la période de prévision.

Égypte

• SITUATION

En juin, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents sur quelques sites le long des rives du lac Nasser, près d' Abu Simbel (2219N/3138E) et au sud d'Assouan (2405N/3256E). Des larves solitaires isolées, des stades 1 à 4, ont également été observées près d' Abu Simbel. Aucun criquet n'était présent dans le désert occidental, près de Sh. Oweinat (2219N/2845E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens peuvent persister près du lac Nasser. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie Saoudite

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge et dans l'intérieur en juin.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• **SITUATION**

En juin, des ailés solitaires matures épars ont été observés sur trois sites dans les zones de reproduction estivale de la partie méridionale de l'intérieur de Shabwah, entre Bayhan (1452N/4545E) et Ataq (1435N/4649E). Aucun criquet n'a été vu ailleurs dans l'intérieur, entre Marib (1527N/4519E) et Thamud (1717N/4955E).

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans l'intérieur, dans les zones récemment arrosées, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Oman

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **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**

Un rapport récent a indiqué que des équipes terrestres ont traité 18 000 ha de groupes et de bandes larvaires en mai dans le bassin de Jaz Murian, à l'est de Kahnuj (2757N/5742E).

Pendant la première semaine de juin, des opérations de lutte terrestre ont été réalisées contre 310 ha de groupes de larves de dernier stade et d'adultes grégaires sur quatre sites de l'intérieur du Sistan-Balouchistan, près de Bampur (2711N/6028E). Les ailés ont été observés en ponte. Sur la côte sud-est, des larves solitaires isolées de dernier stade ont été vues le 1^{er} juin près de Chabahar (2517N/6036E) et des adultes solitaires isolés étaient présents sur quelques sites durant la dernière semaine du mois.

• **PRÉVISIONS**

Bien que des éclosions limitées puissent avoir lieu près de Bampur, les effectifs acridiens diminueront dans le sud-est avec le dessèchement de la végétation.

Pakistan

• **SITUATION**

Des rapports tardifs indiquaient la présence

d'adultes solitaires isolés près de Khuzdar (2749N/6639E) et d'Uthal (2548N/6637E) pendant la première quinzaine de mai. Des équipes terrestres ont traité 35 ha d'ailés solitaires immatures épars et 110 ha de larves solitaires de tous les stades près de Kharan (2832N/6526E) durant la deuxième quinzaine de mai.

Pendant la première quinzaine de juin, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont persisté près de Kharan. Dans les zones de reproduction estivale, des larves solitaires éparses des stades 2 à 5 étaient présentes dans le désert du Cholistan, au sud-est de Bahawalpur (2924N/7147E), et des ailés solitaires immatures et matures étaient présents sur plusieurs sites dans les déserts du Cholistan et du Khipro. Aucun criquet n'a été vu dans le désert du Tharparkar.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle dans les déserts du Tharparkar, du Khipro et du Cholistan entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens pendant l'été.

Inde

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé pendant les prospections réalisées dans le Rajasthan et au Gujarat en juin.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle au Rajasthan entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens pendant l'été.

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



No. 357

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 357

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

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 Cricquet pèlerin (DLIS) de la FAO (eclo@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Cricquet 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 Cricquet 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 Cricquet 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 Cricquet 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 (eclo@fao.org) pour plus de détails.

Imagerie MODIS. L'International Research Institute for Climate and Society (IRI) de l'Université de Columbia fournit une imagerie MODIS d'une résolution de 250 mètres sur une période de 16 jours ainsi que l'imagerie pluviométrique journalière et décennale pour suivre les conditions écologiques dans

la zone de rémission du Cricquet pèlerin. Ces produits peuvent être téléchargés dans différents formats convenant à un SIG à partir de: http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html. 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)
- **Prospection conjointe Iran/Pakistan de 2008.** Résultats et photos de la prospection annuelle de 30 jours (Publications – section Rapports)
- **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:

- **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 Cricquet pèlerin.

AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES

ISOLÉ (PEU, DES)

- très peu d'individus présents et pas d'interaction entre eux; 0-1 ailé/transect pédestre de 400 m (ou moins de 25/ha).

ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)

- suffisamment d'individus présents pour qu'une interaction soit possible mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoir; 1-20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 25-500/ha).

GROUPES

- les individus présents forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 500+/ha).

TAILLE DES 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.

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.



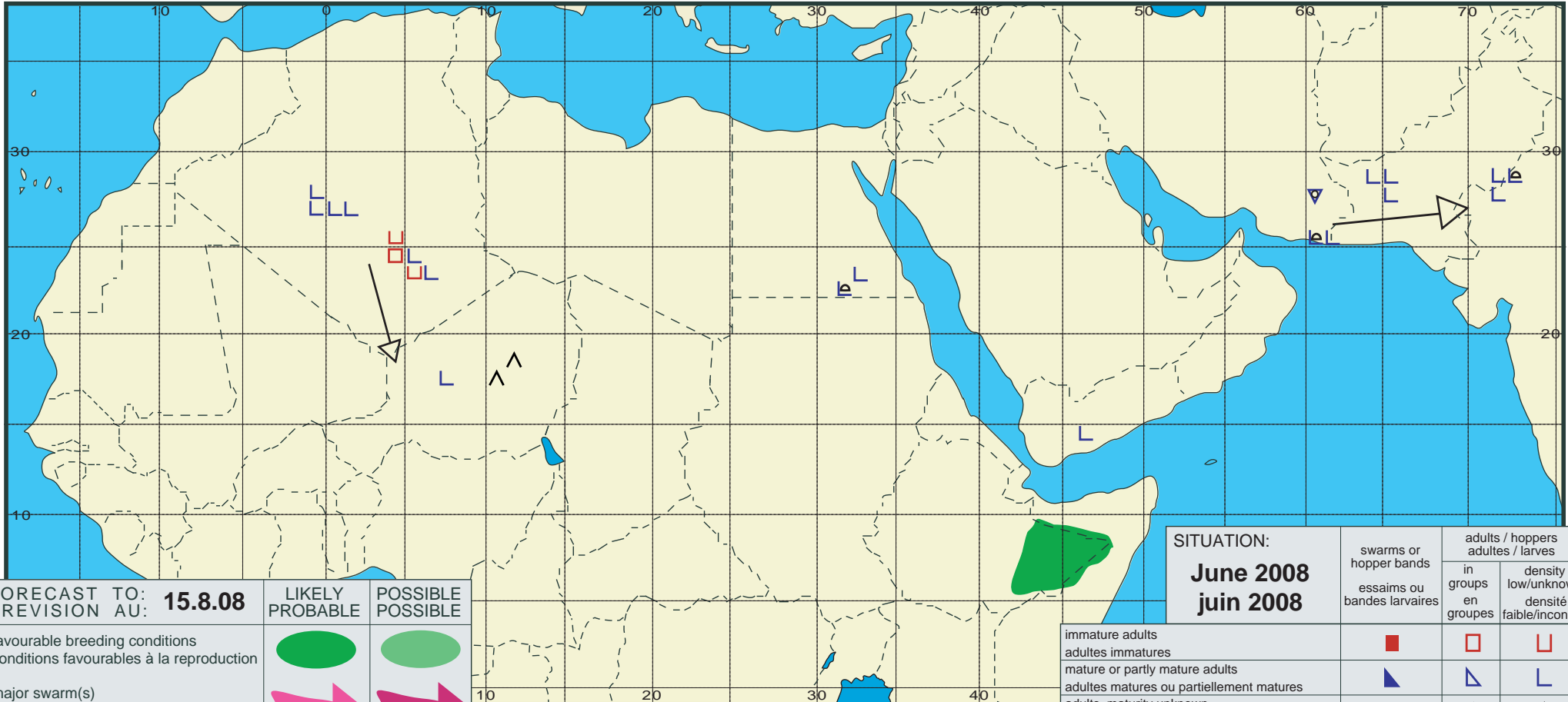
No. 357



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

357



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.8.08	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: June 2008 juin 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)			