

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 334



Situation générale en juillet 2006
Prévision jusqu'à mi-septembre 2006

(3.08.2006)

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée calme en juillet. De petites populations isolées d'acridiens solitaires ont été signalées dans le Sahel d'Afrique de l'Ouest, en Mauritanie, au Mali et au Niger, ainsi qu'en Asie du Sud-Ouest, le long de la frontière indo-pakistanaise. Avec l'amélioration des conditions écologiques, une reproduction à petite échelle aura lieu dans ces zones en août et on s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent légèrement. En Afrique du Nord-Ouest, une reproduction localisée s'est poursuivie dans le centre de l'Algérie, où les équipes de lutte ont traité 244 ha dans les zones agricoles, et des ailés isolés ont été observés dans le nord-est du Maroc. Dans la région centrale, quelques ailés étaient présents dans le nord de la Somalie et le sud de l'Égypte.

Région occidentale. Une reproduction à petite échelle s'est poursuivie dans les zones irriguées près d'Adrar, en Algérie, où des larves et ailés solitaires ont été traités. Quelques ailés issus des populations printanières ont persisté dans le nord-est du Maroc. En juillet, de bonnes pluies sont tombées sur la plupart des zones de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'Ouest. Des ailés solitaires ont été observés au cours de prospections dans le Tamesna et les montagnes de l'Aïr, au Niger. Aucune prospection n'a été effectuée dans les autres pays mais des populations isolées ont cependant été signalées dans le sud de la Mauritanie et le nord du Mali. Une reproduction à petite échelle peut déjà

avoir commencé dans certains sites de ces trois pays et se poursuivra au cours de la période de prévision, donnant naissance à des larves puis à des ailés qui devraient rester solitaires. Des prospections devraient être entreprises régulièrement dans ces zones tout au long de l'été.

Région centrale. En juillet, des ailés solitaires isolés ont persisté dans les zones agricoles du sud de l'Égypte et quelques ailés ont été observés au cours des prospections effectuées dans le nord de la Somalie. Bien qu'aucun Cricquet pèlerin n'ait été signalé dans les zones de reproduction estivale du Soudan et de l'ouest de l'Érythrée, de faibles effectifs d'ailés sont presque certainement présents et on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu en août et en septembre. Des ailés isolés peuvent également être présents dans quelques sites le long de la côte de la mer Rouge, en Érythrée et au Yémen, ainsi que dans l'intérieur du Yémen, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente. Des prospections devraient être effectuées régulièrement dans ces trois pays tout au long de l'été.

Région orientale. Des ailés solitaires isolés sont présents dans des zones des aires de reproduction estivale au Pakistan, près de la frontière indo-pakistanaise, depuis la deuxième quinzaine de juin. Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé dans les zones voisines du Rajasthan, en Inde, où les pluies associées à la mousson ont été médiocres jusqu'à présent. Néanmoins, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans ces deux pays pendant la période de prévision.

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 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

Internet: www.fao.org

DLIS: www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm



No. 334

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en juillet 2006

Les conditions écologiques se sont améliorées dans les zones de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'Ouest et du Soudan suite à la bonne pluviométrie de juillet dans la plupart des zones. Des averses sporadiques sont tombées le long de la côte de la mer Rouge. Les conditions de reproduction étaient en cours d'amélioration le long de la frontière indo-pakistanaise, où des pluies de mousson sont tombées, principalement au Pakistan.

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical a continué, en juillet, son déplacement saisonnier vers le Nord, atteignant 20N au-dessus de la Mauritanie et parfois 24N au-dessus du Mali. En conséquence, des averses légères à modérées sont tombées sur les zones de reproduction estivale du nord du Sahel, où les conditions écologiques s'amélioraient déjà suite aux précédentes pluies: dans le sud de la Mauritanie (jusqu'à 19N), dans le nord du Mali (à l'ouest de Kidal, près de Tessalit et dans le Tamesna), dans le sud du Tamesna, au Niger, entre Tahoua et Agadez, et dans l'est du Tchad, entre Abéché et Fada. Des pluies plus fortes sont tombées dans le sud-ouest de la Mauritanie, entre Boutilimit et Kiffa, dans le sud-est, à partir de Nema et jusqu'à Tombouctou, au Mali, et sur la frontière mauritano-malienne, jusqu'à 2030N. Une pluie légère peut également être tombée sur le nord de la Mauritanie, entre Ouadane et El Hank. Dans le sud de l'Algérie, une pluie modérée (29 mm) est tombée du 24 au 27 juillet dans le sud des régions de Tamanrasset et d'Adrar. Néanmoins, les conditions écologiques restaient sèches dans le centre et le sud du Sahara algérien sauf dans les zones irriguées, près d'Adrar.

Dans la **Région centrale**, le Front inter-tropical a continué à se déplacer progressivement vers le Nord, en juillet, et a atteint Atbara, au Soudan, à la fin du mois. En conséquence, des pluies légères à modérées sont tombées jusqu'à 16N sur le Darfour

ouest et nord et le Nord-Kordofan. De fortes pluies ont été signalées à El Obeid. Des averses similaires sont tombées sur l'est du Soudan, entre Kassala et Derudeb, s'étendant jusqu'aux bas-fonds occidentaux, en Érythrée. Dans le nord-ouest de la Somalie, une pluie légère est tombée sur le plateau, entre Boroma et Burao. Au Yémen, des pluies légères à fortes sont tombées sur des zones de l'aire de reproduction estivale de l'intérieur, près de Marib, Shabwah et Hadhramaut. Sur les plaines côtières de la mer Rouge, des averses légères à modérées sont tombées entre Al Mukha, au Yémen, et Jizan, en Arabie Saoudite. Au cours de la première décade du mois, une pluie exceptionnellement forte est tombée sur la côte nord de l'Érythrée, à Mehimet (86 mm), causant des inondations locales.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères à modérées, associées à la mousson saisonnière, sont tombées en juillet, principalement sur les aires de reproduction estivale du Pakistan, dans le désert du Tharparkar et jusqu'à Rohri, au nord. Il y a eu moins de pluie sur les zones voisines du Rajasthan, en Inde, principalement concentrée sur la frontière, à l'ouest de Jaisalmer et de Barmer. Des pluies légères sont également tombées sur les zones côtières et de l'intérieur du Balouchistan, à l'ouest du Pakistan.



Superficies traitées

Algérie 244 ha (du 12 au 26 juillet)



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en première page)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé du 21 juin au 20 juillet. Des adultes solitaires isolés ont été signalés au cours de la troisième décade de juillet dans des parties de l'Inchiri, d'Assaba et des deux Hodhs.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont presque certainement présents dans des zones du sud et une reproduction à petite échelle est probablement en cours dans les zones de pluie récente, principalement dans le Hodh

Ech Chargui, le Trarza, le nord du Brakna, l'ouest de Tagant et le sud-ouest de l'Adrar. En conséquence, on s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent légèrement. Des criquets pèlerins peuvent également être présents dans le Hodh El Gharbi et dans le sud de l'Inchiri, où il y a eu moins de pluie.

Mali

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée en juillet mais des ailés solitaires isolés ont été signalés dans deux sites de l'Adrar des Iforas, près de Kidal (1827N/0125E).

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont probablement présents et en cours de reproduction à petite échelle dans quelques sites du Timétrine, de la vallée du Tilemsi, de l'Adrar des Iforas et du Tamesna. Des criquets pèlerins peuvent également être présents dans les zones de pluie récente situées entre Tombouctou et Araouane.

Niger

• SITUATION

Au cours des prospections effectuées à partir du 12 juillet, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés dans un site de l'est des montagnes de l'Aïr, deux sites au sud-ouest d'Agadez (1700N/0756E) et un site au sud-est d'Agadez. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé ailleurs dans les plaines du Tamesna ni dans les montagnes de l'Aïr.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluie récente, principalement dans le sud du Tamesna, mais davantage de pluie est nécessaire au nord d'In Abangharit pour qu'une reproduction ait lieu. Une reproduction limitée pourrait également avoir lieu dans des parties de l'ouest des montagnes de l'Aïr. En conséquence, on s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent légèrement pendant la période de prévision.

Tchad

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucune prospection n'avait été effectuée et aucun Criquet pèlerin signalé en juin.

• PRÉVISIONS

Il est possible que des ailés isolés soient présents dans quelques sites de l'est et du centre du pays et s'y reproduisent à petite échelle dans les zones de pluie récente.

Sénégal

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en juillet.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

En juillet, de petites infestations de larves solitaires des stades 4 à 6 et d'ailés solitaires immatures et matures persistaient sur 244 ha dans près de douze zones agricoles, près d'Adrar (2753N/0017W), à des densités pouvant atteindre 1 000 criquets par ha. Quelques ailés ont été observés en accouplement. Des équipes de lutte terrestre ont traité 244 ha.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle peut se poursuivre dans les zones irriguées près d'Adrar mais on s'attend à ce que les effectifs acridiens restent faibles. Des ailés isolés peuvent être présents dans quelques autres sites du centre et du sud du Sahara, où des pluies sont tombées récemment.

Maroc

• SITUATION

Des ailés immatures solitaires isolés ont été observés le 12 juillet dans le nord-est à Boujrad (3206N/0308W), près de Figuig.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

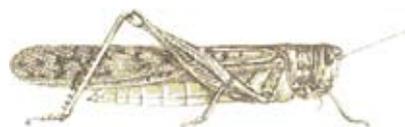
Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en juillet.

• PRÉVISIONS

Des criquets pèlerins épars peuvent être présents près de Ghat et peut-être dans quelques sites de l'Al Hamada Al Hamra. On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 334



No. 334

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Tunisie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Au cours de la première quinzaine de juillet, aucun Criquet pèlerin n'a été observé pendant les prospections effectuées dans les zones de reproduction estivale du Nord-Kordofan, entre En Nahud (1246N/2828E), Sodiri (1423N/2906E) et le fleuve Nil, et des états de Khartoum et du Nil blanc. Aucun rapport n'a été reçu de Darfour.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont probablement présents dans quelques sites des zones de reproduction estivale du Kordofan et de Darfour et peut-être, dans une moindre mesure, près de Kassala. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les zones qui reçoivent des pluies, ce qui entraînera une augmentation progressive des effectifs acridiens.

Érythrée

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours d'une prospection effectuée du 12 au 17 juillet dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre Massawa et la frontière soudanaise, où de fortes pluies sont tombées plus tôt dans le mois.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans des parties des bas-fonds occidentaux et se reproduire à une échelle limitée si des pluies tombent. Quelques ailés pourraient apparaître dans les zones de pluie récente de la côte de la mer Rouge, près de Mehimet.

Éthiopie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Des ailés immatures et matures isolés ont été observés sur le plateau, près de Burao (0931N/4533E), au cours d'une prospection effectuée du 22 au 28 juillet.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars peuvent persister dans quelques sites le long de l'escarpement et sur le plateau, entre Boroma et Burao.

Égypte

• SITUATION

En juillet, des ailés immatures isolés étaient présents dans deux exploitations agricoles du désert occidental, à Sh. Oweinat (2219N/2845E); dans l'oasis de Darb Al-Arbain (2357N/3018E); près du lac Nasser à Tushka (2247N/3126E) et à Abu Simbel (2219N/3138E); dans les collines de la mer Rouge, au nord-est d'Assouan (2405N/3256E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens peuvent persister dans les zones agricoles de parties du désert occidental. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie Saoudite

• SITUATION

En juillet, aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées le long des plaines côtières de la mer Rouge, près de Jeddah, et plus au sud, près de la frontière avec le Yémen. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans l'intérieur du pays, près de Buraydah (2620N/4359E), ou dans l'extrême nord, près de la Jordanie.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée en juillet.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur, entre la région de Marib et de la Shabwah, là où des pluies tombent. Des infestations similaires pourraient également être présentes dans quelques sites des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden.

Oman

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé pendant les prospections effectuées en juillet dans la péninsule de Musandam.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, EAU, Iraq, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Liban, Palestine, Ouganda, 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 juillet.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

Au cours de la seconde quinzaine de juin, des ailés matures isolés ont été observés dans deux sites de l'aire de reproduction estivale du désert de Khipro, au sud-ouest de Rohri (2739N/6857E).

Au cours de la première quinzaine de juillet, des ailés matures isolés ont été observés dans huit sites des déserts de Khipro et du Cholistan.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les zones de pluie récente entre le Tharparkar et le Cholistan, ce qui entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens.

Inde

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours de la deuxième quinzaine de juin et de la première quinzaine de juillet.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce qu'une reproduction limitée ait lieu dans les zones de pluie récente du Rajasthan, principalement près de la frontière pakistanaise et le long du canal du Rajasthan, ce qui entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens.

Afghanistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

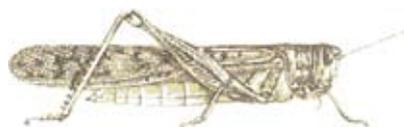


Annonces

Rapports sur les acridiens. Au cours des résurgences, recrudescences et invasions acridiennes, les fichiers de sortie RAMSES, accompagnés d'une brève interprétation, devraient être transmis deux fois par semaine et nous encourageons les pays affectés à préparer des bulletins décennaux résumant la situation. 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. Toute l'information devra 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 sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin pour le mois en cours; sinon, l'information n'apparaîtra que le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été trouvé ou 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 chargés des opérations et leur transmission en temps réel par satellite à leur centre national de lutte antiacridienne. Les données peuvent également être téléchargées sur un ordinateur personnel et visualisées sur *GoogleEarth*. Le logiciel existe en anglais et en français. Le DLIS de la FAO a distribué des unités eLocust2 à presque tous les pays de l'aire d'invasion du Criquet pèlerin pour leur utilisation opérationnelle dès cet été. Des photographies et davantage d'information peuvent être obtenues à: www.fao.org/ag/locusts/en/activ/DLIS/index.html

Niveaux d'alerte sur le Criquet pèlerin. Le DLIS a lancé un programme expérimental codifié par couleurs visant à indiquer la gravité de la situation acridienne actuelle: la couleur verte signifie *calme*, la couleur jaune, *prudence* et la rouge, *danger*. Ce programme apparaît sur la page Internet de l'Observatoire acridien et l'en-tête du bulletin mensuel. Les niveaux d'alerte



No. 334

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 334

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

indiquent le risque perçu ou la menace que posent les infestations actuelles de Cricquet pèlerin pour les cultures, et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau. Votre avis sur l'utilité de ce programme et toute suggestion pour son amélioration sont les bienvenus.

CNLA en Mauritanie. Le Gouvernement de Mauritanie a récemment approuvé la création d'un Centre national de lutte antiacridienne (CNLA) qui dispose de son propre budget et de l'autorité nécessaire pour prendre des décisions. Son site web est: www.claa.mr. Les autres pays sont encouragés à suivre cet exemple.

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

Nouvelle information disponible à l'Observatoire acridien. Une nouvelle information est disponible sur la page Internet du Groupe Acridiens, intitulée L'Observatoire acridien (www.fao.org/ag/locusts):

- Rapport de la prospection frontalière conjointe Iran / Pakistan de 2006 (en anglais) – Section des Publications
- Brochure FAO sur l'environnement (en français et en arabe) – Section des Publications
- Rapport de la vingt-cinquième Session de la Commission pour la Région centrale (en anglais et en arabe) – Section des Publications

Documentation du DLCC. Les documents de travail pour la trente-huitième Session du Comité de lutte contre le Cricquet pèlerin (DLCC) seront affichés sur la page de l'Observatoire acridien (www.fao.org/ag/locusts) au fur et à mesure de leur disponibilité en anglais, en français et en arabe. Veuillez consulter cette page régulièrement.

Réunions en 2006. Les réunions suivantes sont prévues à titre provisoire:

- **DLCC.** Trente-huitième session, 11 au 15 septembre, Rome.

- **EMPRES/RC.** Quatorzième réunion des chargés de liaison, 11 au 15 novembre, Muscat, Oman.
- **SWAC.** Vingt-cinquième session, 20 au 23 novembre, Téhéran, Iran.
- **EMPRES/RO et CLCPRO.** Cinquième réunion des chargés de liaison d'EMPRES et deuxième session du CLCPRO, décembre, Nouakchott, Mauritanie.



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 ESSAIS ET DES BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essai: < 1 km²
- bande: 1-25 m²

PETIT(E)

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

MOYEN(NE)

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

GRAND(E)

- essai: 100-500 km²
- bande: 10-50 ha

TRÈS GRAND(E)

- essai: > 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.

RÉGIONS

RÉGION OCCIDENTALE

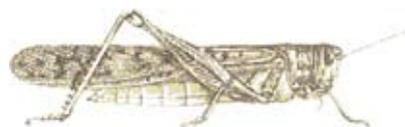
- pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Criquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau.

RÉGION CENTRALE

- pays du pourtour de la mer Rouge affectés par le Criquet pèlerin : Arabie Saoudite, Djibouti, Egypte, Erythrée, Ethiopie, Oman, Somalie, Soudan, 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, Pakistan.



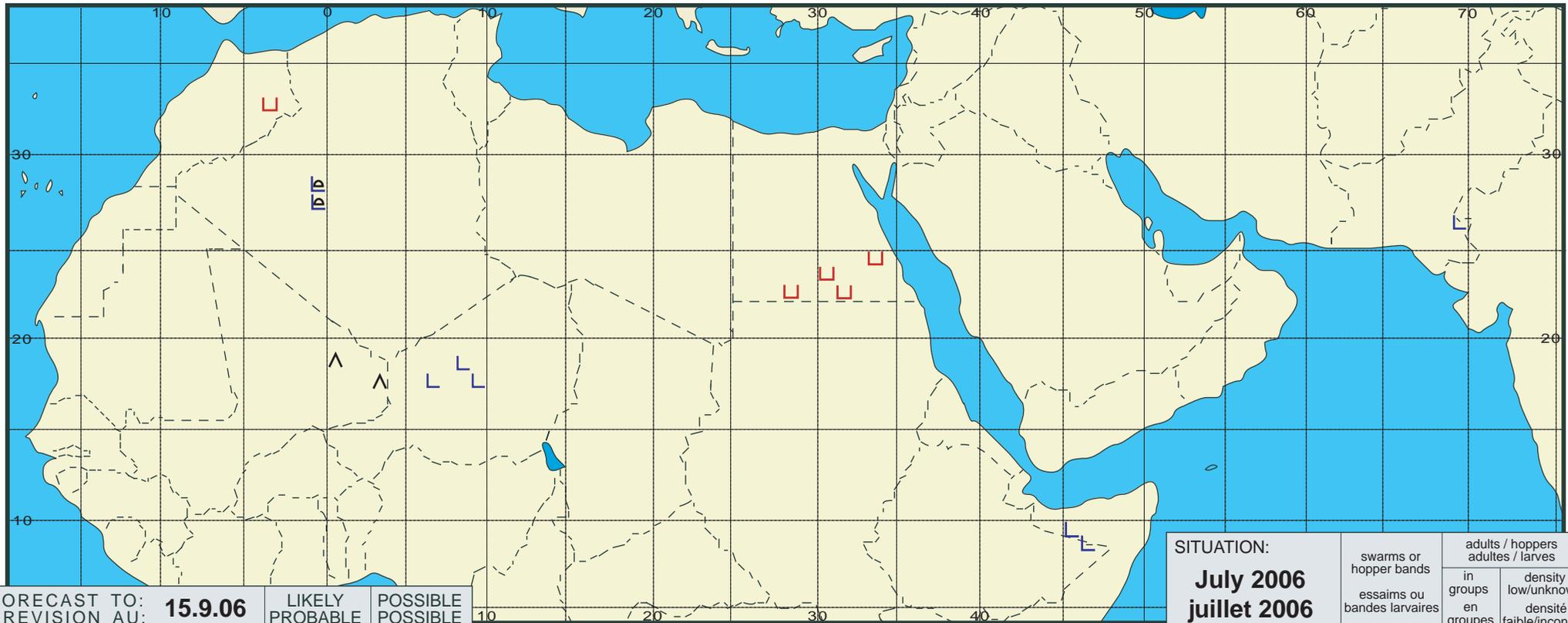
No. 334



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

334



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.9.06	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: July 2006 juillet 2006	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)			