

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 332



**Situation générale en mai 2006
Prévisions jusqu'à mi-juillet 2006**

(5.6.2006)

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en mai. La seule activité acridienne significative a concerné le Sahara algérien où les effectifs acridiens ont augmenté légèrement suite à une reproduction à petite échelle dans des parties du centre et du sud-est. Les équipes de lutte terrestre ont traité près de 4 000 ha. Ailleurs, dans les zones de reproduction printanière d'Afrique du nord-ouest, des ailés et des larves isolés étaient présents dans un site le long de la frontière entre le Maroc et l'Algérie. Des conditions sèches ont prédominé dans presque tous les autres pays de la zone de rémission et très peu de Crickets pèlerins ont été signalés. Pendant la période de prévision, de faibles effectifs acridiens devraient commencer à apparaître dans des parties des zones de reproduction estivale du nord du Sahel en Afrique de l'Ouest et au Soudan ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise. Une reproduction à petite échelle commencera dans ces zones dès le début des pluies saisonnières.

Région occidentale. Une reproduction à petite échelle s'est poursuivie dans l'est de l'Algérie, augmentant ainsi le nombre d'ailés solitaires et *transiens*. Une reproduction limitée a eu lieu dans le centre de l'Algérie où des larves et des ailés solitaires étaient présents. Des opérations de lutte ont été menées principalement dans l'est de l'Algérie pour traiter les infestations de densité plus élevée. On pense que très peu de reproductions ont eu lieu au printemps dans les autres régions d'Afrique du

nord-ouest à cause de la pluviométrie médiocre et des conditions sèches. Seuls quelques larves et ailés isolés ont été observés au Maroc près de la frontière algérienne. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé ailleurs dans la région bien que des ailés isolés puissent être présents dans quelques sites du Sahara occidental, du nord de la Mauritanie, du nord du Mali et des Monts Aïr au Niger. Des prospections devraient commencer pendant la période de prévision dans les zones de reproduction estivale du nord du Sahel, en Mauritanie, au Mali et au Niger car il est probable que de faibles effectifs de Crickets pèlerins apparaissent et pondent avec le début des pluies estivales.

Région centrale. Les conditions écologiques sont restées sèches dans la région et peu de Crickets pèlerins ont été signalés en mai. Un ailé solitaire a été observé dans les plaines côtières de la mer Rouge en Érythrée et une signalisation non confirmée de crickets pèlerins a concerné la côte du nord-ouest de la Somalie. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé ailleurs dans la région. Il est probable que de faibles effectifs d'ailés apparaissent et pondent finalement dans les zones de reproduction estivale du Soudan et dans l'intérieur du Yémen avec le début des pluies. Des prospections devraient commencer dans ces deux pays pendant la période de prévision.

Région orientale. Des conditions majoritairement sèches ont prédominé et aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans la région en mai. On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés apparaissent le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise et se reproduisent à petite échelle avec le début des pluies de mousson. Aucun développement significatif n'est prévu.

Le Bulletin FAO sur le Cricket pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricket pèlerin. Il est distribué par télécopie, courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Group Acridiens et Autres Migrateurs Nuisibles, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

Téléphone: +39 06 570 52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: eclo@fao.org

Internet: www.fao.org

DLIS: www.fao.org/ag/locusts



No. 332

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en mai 2006

Des conditions majoritairement sèches ont prédominé dans la zone de rémission en mai. Le Front inter-tropical a commencé à se déplacer vers le nord mais est resté au sud des zones de reproduction estivale du Sahel en Afrique de l'ouest et au Soudan.

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en mai et la végétation a continué à se dessécher dans la plupart des zones. Une pluie légère est tombée sur quelques sites du centre du Sahara algérien près d'Adrar et d'In Salah ainsi que le long de la frontière libyenne entre Illizi et Djanet. Vers la fin du mois, des averses sont tombées sur le centre et le nord-ouest de la Mauritanie près de Tidjikja et d'Atar. Dans les zones de reproduction printanière situées le long du versant sud des Monts Atlas, la végétation était en cours de dessèchement dans la plupart des sites au Maroc et en Algérie même si une pluie légère est tombée le long de la frontière entre le Maroc et l'Algérie. Dans le Sahel d'Afrique de l'ouest, le Front inter-tropical a commencé son déplacement saisonnier vers le nord mais est resté au sud des zones de reproduction estivale. Des averses isolées peuvent avoir concerné quelques sites de l'Adrar des Iforas dans le nord du Mali, dans les plaines du Tamesna au Mali et au Niger, et dans les montagnes du Tibesti dans le nord-ouest du Tchad. Néanmoins, la végétation était soit sèche, soit en cours de dessèchement et les conditions écologiques n'étaient pas favorables à la reproduction dans les zones susmentionnées.

Dans la **Région centrale**, des conditions majoritairement sèches ont prédominé en mai sauf dans quelques zones côtières de la mer Rouge. Le Front inter-tropical a commencé son déplacement saisonnier vers le nord et a atteint le côté sud des zones de reproduction estivale dans l'ouest et le centre du Soudan (Geneina - El Fasher - sud d'El Obeid - Kassala). En conséquence, des averses légères sporadiques sont tombées au Soudan dans l'ouest près de Kyala et de Geneina, dans le centre près d'El Obeid, dans le nord entre Khartoum et

Dongola, dans l'est entre le fleuve Nil et les collines de la mer Rouge. Le long des plaines côtières de la mer Rouge, une pluie légère est tombée près de Suakin, au Soudan, sur la côte nord de l'Érythrée près de Mehimet, sur la côte sud près de Jizan, en Arabie Saoudite et dans quelques sites sur la côte du Yémen. Une pluie légère est également tombée sporadiquement sur des parties du nord-ouest de la Somalie près d'Hargeisa, sur la Haute Égypte près du lac Nasser et sur des parties du Désert occidental et du nord de l'Oman. Des pluies saisonnières ont commencé dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Yémen et quelques pluies peuvent être tombées sur la côte près de la frontière entre le Yémen et l'Oman à la fin du mois de mai. Malgré ces averses, les conditions écologiques sont restées généralement défavorables à la reproduction à l'exception de quelques sites des plaines côtières de la mer Rouge dans le nord de l'Érythrée et au Yémen.

Dans la **Région orientale**, une pluie légère est tombée en mai sur quelques sites du Rajasthan, en Inde. Des conditions sèches ont prédominé à la fois dans les zones de reproduction printanière et estivale.



Superficies traitées

Algérie 3 832 ha (du 16 au 26 mai)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Pendant les deux dernières décades d'avril, des aillés solitaires isolés ont persisté dans le nord près de Zouerate (2244N/1221W) et quelques larves solitaires de stades mixtes ont continué à être signalées dans le nord-ouest, à l'est de Nouadhibou (2054N/1701W).

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé pendant la première décade de mai.

• PRÉVISIONS

A moins que davantage de pluie tombe, les effectifs acridiens diminueront dans le nord-ouest et dans le nord. On s'attend à ce que les aillés se déplacent progressivement vers le sud et atteignent les zones de reproduction estivale du sud où ils arriveront à maturité et se reproduiront à petite échelle si des pluies tombent.

Mali

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en mai.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans quelques sites de l'Adrar des Iforas. Quelques ailés pourraient finalement apparaître en provenance du Sahara algérien et se reproduire à petite échelle si des pluies tombent.

Niger

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé jusqu'au 10 mai.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans quelques sites des monts Aïr. Quelques ailés pourraient finalement apparaître en provenance du Sahara algérien et se reproduire à petite échelle dans le Tamesna si des pluies tombent.

Tchad

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

En mai, une reproduction locale était en cours dans le Sahara oriental près d'Illizi (2630N/0825E) où des larves solitaires et *transiens* ont continué leur maturation et ont atteint les stades 4 et 5 vers la mi-mai. Par rapport au mois précédent, les densités larvaires ont diminué jusqu'à 1 à 6 larves par m² et 6 à 10 larves par buisson. Pendant la deuxième quinzaine du mois, la plupart des larves avait effectué leur mue imaginale et les prospections ont permis d'observer un nombre croissant d'ailés immatures solitaires et *transiens*, atteignant des densités de 6 ailés par m². Des opérations de lutte terrestre ont été réalisées dans ces zones et ont concerné 3 832 ha du 16 au 26 mai.

Dans le centre du Sahara, les équipes de lutte ont traité 200 ha d'ailés matures *transiens* au nord de Tamanrasset (2250N/0528E). Des larves isolées de stade 2 à 4 mélangées à des ailés solitaires, immatures et matures, étaient présentes près d'Adrar (2753N/0017W) à la mi-mai.

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé pendant les prospections effectuées ailleurs dans le centre du Sahara près d'In Salah (2712N/0229E), dans le sud près de Tamanrasset et de la frontière avec le Mali, et dans le sud-est près de Djanet (2434N/0930E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra au début de la période de prévision près d'Adrar mais devrait bientôt prendre fin près d'Illizi. Les nouveaux ailés, ainsi que tous les autres ailés susceptibles d'être présents dans le centre du Sahara, peuvent se concentrer dans les quelques zones encore vertes et se déplacer progressivement vers le sud en direction des zones de reproduction estivale du nord du Sahel. On ne s'attend pas à ce que ce déplacement soit significatif.

Maroc

• SITUATION

Pendant la première décade de mai, une larve solitaire et un ailé mature ont été observés au sud des monts Atlas près de l'oued Ziz et de la frontière algérienne à Talekhnafissine (3055N/0357W) où des ailés avaient été observés en cours d'accouplement début avril. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé ailleurs dans le pays.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens diminueront avec le dessèchement de la végétation dans les zones de reproduction printanière. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriyah arabe libyenne

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs de larves et d'ailés peuvent être présents dans les zones de reproduction précédente près de Ghat.

Tunisie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun



No. 332



No. 332

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Criquet pèlerin n'a été signalé en mai.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que des ailés isolés apparaissent dans quelques sites des zones de reproduction estivale et se reproduisent à une échelle limitée dès le début des pluies saisonnières.

Érythrée

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours d'une prospection effectuée du 5 au 15 mai dans les plaines côtières de la mer Rouge de Massawa à Mehimet, à l'exception d'un ailé solitaire près de Shelshela (1553N/3906E).

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en avril, ni en mai.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en mai.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

Une signalisation non confirmée d'ailés a été faite le 24 mai par des voyageurs sur la côte du nord-ouest, à l'ouest de Berbera près de Geerisa (1022N/4434E).

- **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés peuvent être présents dans quelques sites sur la côte du nord-ouest entre Djibouti et Berbera.

Égypte

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie Saoudite

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en mai le long des plaines côtières de la mer Rouge et dans l'intérieur.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés peuvent être présents sur la côte de la mer Rouge près de Jizan et pourraient se reproduire à une échelle limitée dans les zones de pluie récente.

Yémen

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés peuvent être présents et pourraient persister et se reproduire à une échelle limitée dans toute zone encore verte des plaines côtières de la mer Rouge et du Golfe d'Aden. Des ailés isolés pourraient commencer à apparaître dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur entre Marib et Shabwah, dans les endroits concernés par des pluies.

Oman

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé pendant les prospections effectuées en mai le long des plaines côtières de la Batinah, dans le nord et sur la péninsule de Musandam, et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans les autres régions du pays.

- **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 Criquet pèlerin n'a été observé dans les zones côtières et de l'intérieur du sud-est, au cours d'une prospection conjointe réalisée pendant la deuxième quinzaine d'avril. Au cours des prospections de mai, aucun Criquet pèlerin n'a été observé sur la côte près de Jask.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans les zones de reproduction printanière du Balouchistan, au cours des prospections effectuées pendant la deuxième quinzaine d'avril et la première quinzaine de mai.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés peuvent commencer à apparaître dans quelques sites des zones de reproduction estivale à la fin de la période de prévision.

Inde

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans le Rajasthan et le Gujarat, au cours des prospections de mai.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés peuvent commencer à apparaître dans quelques sites des zones de reproduction estivale à la fin de la période de prévision.

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 décennaires résumant la situation. Au cours des périodes de rémission, les pays devraient envoyer un rapport une fois par mois au moins 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 acridien n'a été trouvé ou aucune prospection n'a été effectuée.

Carte interactive sur le Criquet pèlerin. Le Groupe Acridiens a lancé une version mise à jour de

la carte interactive sur le Criquet pèlerin qui permet aux utilisateurs d'accéder aux données historiques et actuelles sur le Criquet pèlerin et qui présente les infestations d'essaims, de bandes, de larves et d'ailés sur des cartes à différentes échelles. Consultez www.fao.org/ag/locusts (Mapper)

eLocust2. La FAO a mis au point une nouvelle version d'eLocust, en collaboration avec les pays affectés et l'Agence française de l'Espace (CNES/Novacom), qui permet la saisie directe des données de prospection et de lutte sur le terrain par les spécialistes chargés des opérations sur le terrain et leur transmission en temps réel par satellite à leur centre national de lutte antiacridienne. Les données peuvent également être téléchargées à un ordinateur personnel et visualisées sur GoogleEarth. Le logiciel existe en anglais et en français. Le DLIS de la FAO est actuellement en train de distribuer des dispositifs aux pays de l'aire d'invasion du Criquet pèlerin et son objectif est qu'ils soient pleinement opérationnels d'ici 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 pour 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 couleur rouge, *danger*. Ce programme apparaît sur la page de l'Observatoire acridien sur le web et l'en-tête du bulletin mensuel. Les niveaux d'alerte indiquent le risque perçu ou la menace que posent les infestations actuelles de Criquet pèlerin pour les cultures et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau. Votre feedback sur l'utilité de ce programme et toute suggestion pour son amélioration seront les bienvenus.

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

- Rapport de la treizième réunion des chargés de liaison d'EMPRES/RC (en anglais) – Section des Publications



No. 332

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 332

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

- Atelier régional EMPRES/CRC sur RAMSES, eLocust2 et la télédétection – Section des Activités
- Rapport de la quatrième réunion des chargés de liaison d'EMPRES/RO (en français) - Section des Publications
- Rapport de la première réunion du Comité de pilotage d'EMPRES/RO (en français) – Section des Publications

Événement prévus en 2006 (liste provisoire):

- **SWAC.** Formation avancée à l'intention des Chargés nationaux de l'information acridienne (RAMSES/eLocust2), du 12 au 16 juin, à Jodhpur, en Inde.
- **EMPRES/RO.** Formation avancée à l'intention des Chargés nationaux de l'information acridienne (RAMSES/eLocust2), du 3 au 7 juillet, à Agadir, au Maroc.
- **DLCC.** Trente-huitième session, du 11 au 15 septembre, à Rome.
- **EMPRES/RC.** Quatorzième réunion des chargés de liaison, du 11 au 15 novembre, à Muscat, en Oman.
- **SWAC.** Vingt-cinquième session, du 20 au 23 novembre, à Téhéran, en Iran.
- **EMPRES/RO et CLCPRO.** Cinquième réunion des chargés de liaison et deuxième réunion du Comité exécutif de la CLCPRO, en décembre, à Nouakchott, en Mauritanie.



Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin.

AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES

ISOLÉ (PEU, DES)

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

ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)

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

GROUPES

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

TAILLE DES ESSAIMS ET DES BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essaim: < 1 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 imaginaire.

PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES

- de juillet à septembre-octobre.

PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES

- d'octobre à janvier-février.

PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES

- de février à juin-juillet.

DÉCLIN

- période caractérisée par l'échec de la reproduction ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou généralisé.

RÉSURGENCE

- augmentation marquée des effectifs acridiens suite à une concentration, une multiplication et une grégarisation ce qui peut, en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

INVASION

- période d'un an ou plus avec des infestations fortes et largement distribuées, la majorité d'entre elles se manifestant sous forme de bandes ou d'essaims. On parle d'invasion généralisée quand au moins deux régions sont simultanément affectées.

RÉCESSION

- période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims.

RÉMISSION

- période de profonde récession, marquée par une absence complète de populations grégaires.

RECRUDESCENCE

- 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 vigilance accrue est requise, des opérations de lutte peuvent être nécessaires.

ROUGE

- Danger. Importante menace sur les cultures. Des prospections intensives et des opérations de lutte doivent être entreprises.

RÉGIONS

RÉGION OCCIDENTALE

- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le 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. 332

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

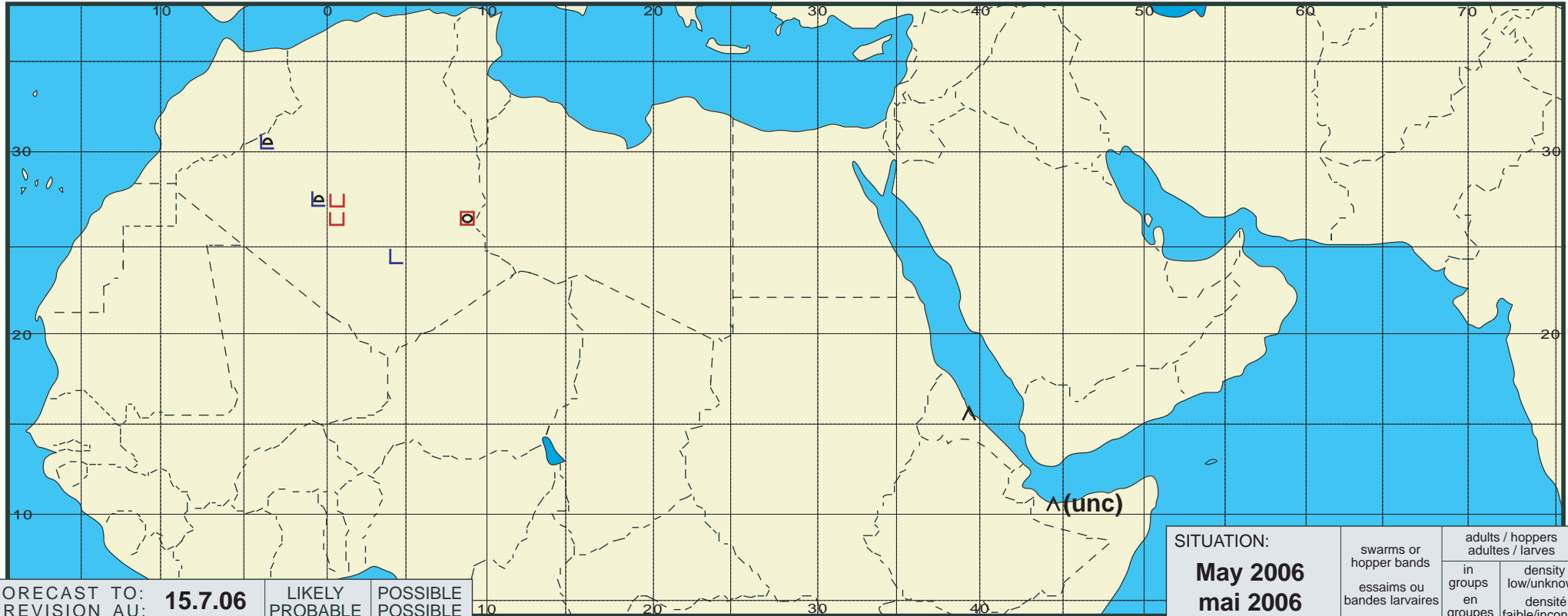
page 7 sur 8



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

332



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
15.7.06		
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: May 2006 mai 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)			