

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 330

(4.04.2006)



Situation générale en mars 2006 Prévision jusqu'à mi-mai 2006

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en mars. De faibles effectifs d'ailés solitaires étaient présents dans des zones d'Afrique du Nord-Ouest et une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le nord-ouest de la Mauritanie. Des opérations de lutte limitées ont été effectuées contre des ailés solitaires en cours de reproduction en Algérie et en Libye. Dans la Région centrale, les effectifs acridiens ont diminué le long de la côte de la mer Rouge avec le dessèchement de la végétation. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan et du sud-est de l'Iran. Pendant la période de prévision, il est possible que les effectifs acridiens augmentent un peu dans le nord de la Mauritanie suite à la reproduction à petite échelle.

Région occidentale. Des ailés épars maturaient en mars dans le nord-ouest et le nord de la Mauritanie et une reproduction à petite échelle était en cours dans une zone. D'autres reproductions pourraient avoir lieu en avril et s'étendre au nord si les conditions écologiques restent favorables mais on s'attend à ce que les effectifs acridiens restent faibles. Des ailés isolés étaient présents dans le sud du Sahara occidental et dans le sud-ouest du Maroc où une reproduction pourrait avoir lieu dans les prochaines semaines. Des équipes de lutte terrestre ont traité 30 ha d'ailés en accouplement dans l'est de l'Algérie et 150 ha d'ailés solitaires et *transiens* qui formaient

quelques petits groupes et pondaient dans le sud-ouest de la Libye. Une reproduction limitée pourrait se poursuivre dans quelques sites de ces deux pays pendant la période de prévision. Des ailés isolés peuvent être présents dans quelques sites au nord du Mali et du Niger.

Région centrale. Les effectifs acridiens ont diminué dans les zones de reproduction hivernale situées le long de la côte de la mer Rouge, au Soudan, et seuls des ailés isolés subsistaient fin mars dans le delta du Tokar. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé ailleurs dans la région et on ne s'attend à aucun développement significatif au cours de la période de prévision.

Région orientale. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans la région bien qu'il existe une possibilité que des ailés épars soient présents dans des parties des zones de reproduction printanière du Balouchistan, dans l'ouest du Pakistan. Si les conditions écologiques sont favorables, une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans quelques sites pendant la période de prévision.

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/news/global/locusts/locuhome.htm



No. 330

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en mars 2006

Bien que peu de pluie soit tombée sur l'Afrique du Nord-Ouest, les conditions écologiques restaient favorables dans des zones de la Mauritanie, du Sahara occidental, de l'Algérie et de la Libye. De bonnes pluies sont tombées sur les zones de reproduction printanière d'Arabie Saoudite et la végétation était en cours de dessèchement le long des deux rives de la mer Rouge. Des conditions sèches prédominaient dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan et du sud-est de l'Iran.

Dans la **Région occidentale**, un temps sec a prédominé en mars dans la plupart des pays. Au cours de la première quinzaine du mois, des pluies légères sont probablement tombées sur le sud de l'Algérie (le 5 mars), sur le nord-est du Niger (les 8 et 9 mars), sur le sud de la Libye (les 9 et 10 mars), sur les monts du Tibesti, dans le nord-ouest du Tchad (le 14 mars), et sur le sud-est de la Libye, près de la frontière avec le Soudan et le Tchad. Pendant la deuxième quinzaine de mars, des pluies légères sont tombées du 19 au 21 mars le long de la côte atlantique, au Maroc, entre Sidi Ifni et Agadir, et sur le sud-est de la Libye, dans l'oasis de Kufra. Bien que peu de pluie soit tombée en mars, les conditions écologiques étaient propices à la survie des acridiens et à leur reproduction dans des zones du nord-ouest (Dakhlet Nouadhibou) et du nord (de Zouerate à Bir Moghrein) de la Mauritanie, dans le nord du Sahara occidental, entre Smara et Laayoune, le long de quelques sites de la vallée du Draa, dans le sud-ouest du Maroc, près de Tamanrasset et d'Illizi, dans le sud et l'est de l'Algérie, et près de Ghat, dans le sud-ouest de la Libye.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées fin mars sur des zones de la péninsule Arabique. Une forte pluie a été signalée dans les zones de reproduction printanière du centre de l'Arabie Saoudite, à Gassim, Hail et Riyadh, des pluies modérées à fortes sont tombées sur les régions de Marib, d'Al-Jawf et de Shabwah, dans l'intérieur du Yémen, et une pluie légère est tombée sur le bord du

croissant Vide, près de Sharurah, en Arabie Saoudite. Des pluies plus légères sont tombées mi-mars le long de zones de la côte de la mer Rouge, au Yémen, et peut-être en Érythrée, entre Massawa et Tio. Les conditions écologiques s'amélioraient dans l'intérieur de l'Arabie Saoudite mais la végétation était en cours de dessèchement dans les plaines côtières, des deux côtés de la mer Rouge. A Djibouti, la végétation verdissait le long de la côte, entre Tadjourah et Obock, et, dans le nord d'Oman, le long de la côte de la Batinah.

Dans la **Région orientale**, des pluies exceptionnelles sont tombées mi-mars le long de la frontière indo-pakistanaise. La majeure partie des précipitations est tombée sur le Rajasthan, en Inde, près de Barmer (54 mm), de Jaisalmer (23 mm) et de Bikaner (17 mm), et dans les zones voisines du sud-est du Pakistan, près de Chhor (12 mm). Dans les zones de reproduction printanière du Balouchistan, au Pakistan, une pluie légère est tombée sur le nord, à Dalbandin et Nokkundi, et sur la côte, près de Pasni et de Jiwani. Dans les zones voisines du sud-est de l'Iran, une pluie légère est tombée sur Saravan. En conséquence, les conditions écologiques s'amélioraient dans les zones de reproduction printanière au Pakistan et en Iran.



Superficies traitées

En mars, des opérations de lutte terrestre limitées ont été effectuées dans deux pays:

Algérie	30 ha
Libye	150 ha



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En mars, des ailés immatures et matures épars étaient présents dans le nord-ouest, principalement dans la région de Dakhlet Nouadhibou où des larves isolées des stades 4 et 5 ont également été signalées, et, dans une moindre mesure, dans le nord de l'Inchiri et près de Tmeimichat (21 19N/14 20W). Dans le nord (Tiris-Zemmour), de faibles effectifs d'ailés solitaires étaient épars entre Zouerate (22 44N/12 21W), Ghallaman (24 10N/09 52W) et Bir Moghrein (25 10N/11 35W). Vers la mi-mars, les densités des

ailés avaient augmenté jusqu'à 100 à 380 ailés par ha dans quelques sites près de Zouerate et des ailés ont été observés en accouplement. Dans la région de Dakhlet Nouadhibou, d'autres éclosions ont eu lieu pendant la deuxième décennie et de faibles effectifs de larves solitaires de tous les stades étaient présents dans quelques sites.

- **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés solitaires persistent dans des zones du nord-ouest et du nord. Il est probable qu'une reproduction à petite échelle se poursuive dans le nord-ouest et puisse commencer dans le nord, dans les zones où les conditions écologiques restent favorables. En conséquence, les effectifs acridiens vont progressivement augmenter dans les régions de Dakhlet Nouadhibou, de l'Inchiri, du sud-ouest de l'Adrar et de Tiris-Zemmour.

Mali

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en mars.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés peuvent être présents dans quelques sites de l'Adrar des Iforas.

Niger

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun Criquet pèlerin signalé en mars.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés peuvent être présents dans quelques sites des montagnes de l'Air.

Tchad

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé jusqu'au 25 mars.

- **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 mars, des ailés solitaires immatures et matures étaient présents dans quelques sites près d'Illizi (2630N/0825E) à des densités pouvant atteindre 200 ailés par ha. Mi-mars, des opérations de lutte terrestre ont traité 30 ha d'ailés en accouplement dans un site. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé pendant les prospections effectuées près de Tamanrasset, à l'ouest de Djanet et près de la frontière avec la Tunisie/Libye.

- **PRÉVISIONS**

Il est probable que de faibles effectifs d'ailés persistent dans quelques sites du centre et de l'est du Sahara et de faibles effectifs d'ailés peuvent être présents dans l'ouest, près de Tindouf. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les régions où les conditions sont propices.

Maroc

- **SITUATION**

En mars, quelques ailés solitaires ont été observés près de Tan-Tan (2827N/1109W) et des nomades ont signalé des ailés isolés dans la partie sud du Sahara occidental, près de Bir Anzarane (2353N/1431W), près de la côte au sud de Dakhla (2343N/1557W) et dans l'oued Jalwa (2152N/1543W) de l'Adrar Settouf.

- **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que des ailés épars persistent et se reproduisent à petite échelle dans des zones du Sahara occidental et de l'extrême sud-ouest de la vallée du Draa.

Jamahiriya arabe libyenne

- **SITUATION**

En mars, des ailés solitaires épars persistaient dans le sud-ouest, près de Ghat (2459N/1011E). Les équipes de lutte terrestre ont traité 150 ha de groupes d'ailés solitaires mélangés à quelques *transiens*, à des densités de 2 à 3 ailés par m², qui avaient été observés en accouplement et en ponte dans l'oued Intalug (2607N/0932E) les 21 et 22 mars.

- **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce qu'une éclosion commence au début de la période de prévision près de Ghat et les larves pourraient former quelques petits groupes.



No. 330



No. 330

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Tunisie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun Criquet pèlerin signalé en mars.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En mars, des ailés solitaires ont persisté et poursuivi leur maturation dans le delta du Tokar mais les effectifs acridiens étaient beaucoup plus faibles qu'en février. Vers la fin du mois, seuls des ailés isolés subsistaient dans quelques sites du Tokar et aucun autre ailé n'a été observé ailleurs le long des plaines côtières de la mer Rouge. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé plus au nord, le long de la frontière égyptienne ou dans l'oued Diib, au cours d'une prospection conjointe effectuée avec l'Égypte.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Érythrée

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun Criquet pèlerin signalé en mars.

• PRÉVISIONS

Des criquets pèlerins isolés peuvent être présents dans les quelques sites encore verts des plaines côtières de la mer Rouge, au nord de Massawa.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées les 16 et 17 mars dans la région somali.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en mars.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun Criquet pèlerin signalé en mars.

• PRÉVISIONS

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

Égypte

• SITUATION

En mars, aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours d'une prospection conjointe effectuée par l'Égypte et le Soudan sur la côte de la mer Rouge ou dans les zones sub-côtières, le long de la frontière commune. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des autres prospections effectuées le long du lac Nasser, dans le désert occidental à Sh. Oweinat et dans la péninsule du Sinaï.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie Saoudite

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé en mars le long des plaines côtières centrales de la mer Rouge ni dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur du pays.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun Criquet pèlerin signalé en mars.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents et pourraient persister dans toute zone encore verte des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente.

Oman

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé pendant les prospections effectuées en mars dans l'intérieur du pays et dans les plaines côtières du nord.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent apparaître sur la côte de la Batinah et peut-être dans la partie nord de l'intérieur où ils pourraient se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente.

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 au cours des prospections effectuées les 13 et 14 mars dans les plaines côtières du sud, près de Chabahar (2517N/6036E), et dans l'intérieur du pays, près d'Irانشahr (2715N/6141E).

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents dans les zones côtières et de l'intérieur voisines du Balouchistan, au Pakistan. Si tel est le cas, une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu si des pluies tombent.

Pakistan

• **SITUATION**

Pendant la seconde quinzaine de février, aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans les zones côtières et de l'intérieur du Balouchistan.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés épars sont probablement présents dans certaines zones du Balouchistan, principalement le long de la côte et dans la région de Shooli. Une reproduction à petite échelle aura lieu si des pluies tombent.

Inde

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées pendant la seconde quinzaine de février ni durant le mois de mars dans le Rajasthan.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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 les pays affectés sont encouragés à préparer des bulletins décennaires 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 avec une brève interprétation. Toute l'information devrait être envoyée par courriel au Service d'information sur le Criquet pèlerin 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 que le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été trouvé ni aucune prospection effectuée.

eLocust2. La FAO a mis au point une nouvelle version d'eLocust, en collaboration avec les pays affectés et le Centre national d'Etudes spatiales de la France (CNES/Novacom). Elle permet la saisie directe, sur le terrain, des données de prospection et de lutte par les agents de terrain 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 Google Earth. Le logiciel existe en anglais et en français. Le DLIS de la FAO distribue actuellement des dispositifs aux pays de l'aire d'invasion du Criquet pèlerin avec pour objectif leur pleine opérationnalité avant l'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 propose, sur la page web de l'Observatoire acridien, une codification expérimentale par couleurs pour indiquer la gravité de la situation acridienne présente: la couleur verte signifie *calme*, la jaune, *prudence* et la rouge, *danger*. Les niveaux d'alerte indiquent le risque perçu ou la menace que font peser les infestations actuelles de Criquet pèlerin sur les cultures, des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau. Vos avis sur l'utilité de ce programme et toute suggestion pour son amélioration sont les bienvenus.



No. 330

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

page 5 sur 8



No. 330



Glossaire des termes employés

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

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Nouvelle information disponible sur

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 treizième réunion des chargés de liaison d'EMPRES/RC (en anglais) – Section des Publications
- Atelier régional EMPRES/CRC sur RAMSES, eLocust2 et la télédétection – Section des Activités

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

- **SWAC (Commission Asie du Sud-Ouest).** Onzième prospection conjointe sur le Criquet pèlerin dans les zones de reproduction printanière d'Iran et du Pakistan, du 1^{er} avril au 1^{er} mai.
- **FAO/OMM.** Atelier régional sur les informations météorologiques pour la lutte antiacridienne à l'intention des pays anglophones, du 8 au 12 avril, à Muscat, Oman.
- **FAO/Banque mondiale.** Atelier sur la gestion des pesticides, du 15 au 18 mai, à Bamako, Mali.
- **CRC (Commission Région centrale).** Vingt-cinquième session, du 28 mai au 1^{er} juin à Doha, Qatar.
- **EMPRES-RO.** Formation avancée pour les agents nationaux chargés de l'information (RAMSES/eLocust2), du 19 au 23 juin à Agadir, 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, Oman.
- **SWAC.** Vingt-cinquième session, du 20 au 23 novembre, à Téhéran, Iran.
- **EMPRES-RO et CLCPRO.** Cinquième réunion des chargés de liaison EMPRES et deuxième session de la CLCPRO, en décembre, à Nouakchott, Mauritanie.

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.

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.

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. 330

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

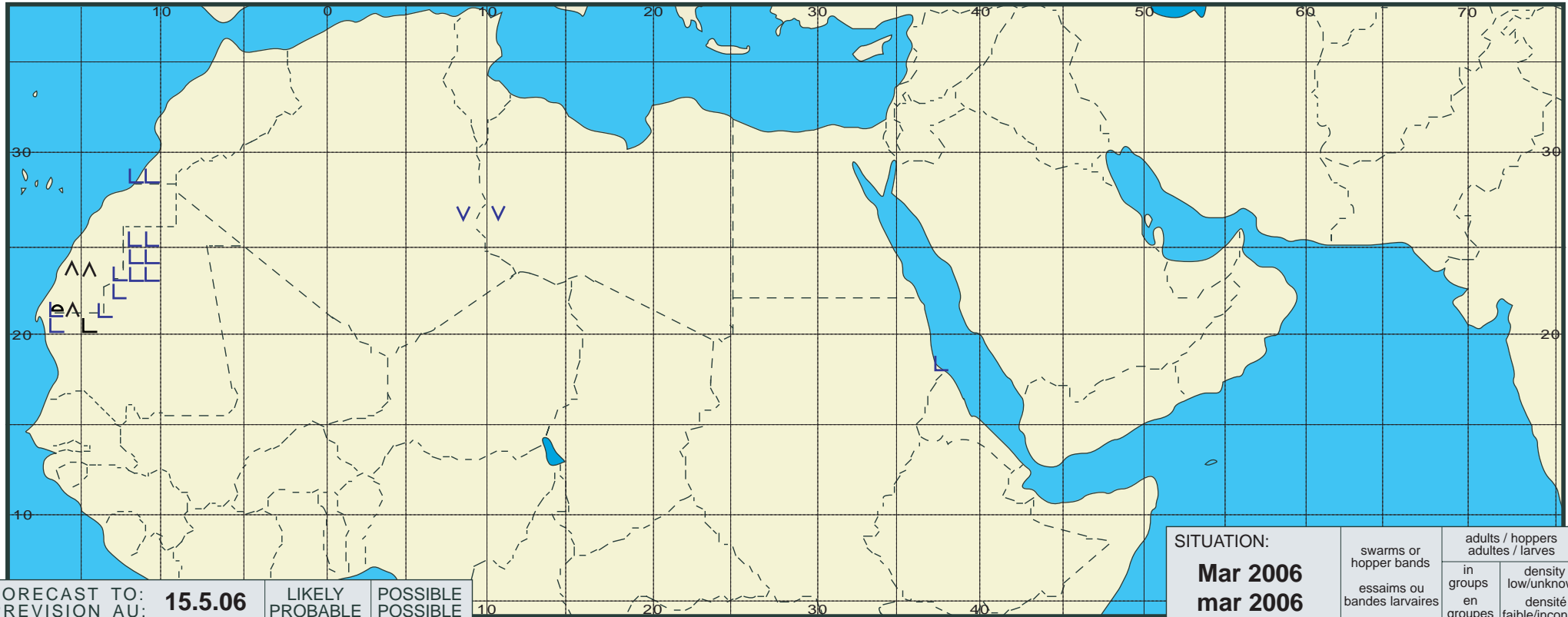
page 7 sur 8



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

330



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
15.5.06		
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: Mar 2006 mar 2006	swarms or hopper bands	adults / hoppers	
	essaims ou bandes larvaires	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)			