

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 296

(4.6.2003)



Situation générale en mai 2003 Prévisions jusqu'à mi-juillet 2003

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme au cours du mois de mai à cause des précipitations médiocres et des conditions écologiques défavorables. Seuls des acridiens isolés ont été signalés dans le sud-ouest de la Libye, le nord du Mali, le sud de l'Égypte et le nord de l'Oman. Vers la fin du mois, il y avait des indications que de bonnes pluies étaient tombées sur les zones de reproduction estivale du Soudan et peut-être sur le nord du Niger et du Tchad. Il était également signalé que les conditions de reproduction étaient en train de s'améliorer dans le nord de la Somalie et dans l'est de l'Éthiopie. Au cours de la période de prévision, il est probable que des pluies commencent dans les zones de reproduction estivale du Sahel en Afrique de l'Ouest et au Soudan et le long de la frontière indo-pakistanaise. Si suffisamment de pluie tombe, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans ces zones. Néanmoins, on ne s'attend à aucun développement significatif.

Région occidentale. Dans le sud de l'Algérie, les opérations de lutte terrestre visant à traiter des groupes larvaires se sont terminées à la mi-avril. Au cours d'une prospection conjointe à la frontière entre l'Algérie et la Libye à la fin du mois d'avril et au début du mois de mai, aucun Cricket pèlerin n'a été observé en Algérie et seuls de faibles effectifs d'ailés étaient présents dans les zones voisines du sud-ouest de la Libye. Un petit nombre d'ailés était présent près de

Gao, au Mali. Ailleurs, les conditions étaient sèches et défavorables si ce n'est dans le nord du Tchad où une activité nuageuse significative était présente à la fin du mois de mai pendant cinq jours, ce qui suggère que de bonnes pluies peuvent être tombées sur certains sites. Au cours de la période de prévision, il est probable qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les zones de reproduction estivale du Sahel dès que les pluies saisonnières commenceront. Néanmoins, les effectifs acridiens resteront bien en deçà des niveaux menaçants.

Région centrale. Il a été signalé qu'un petit nombre de Crickets pèlerins seulement, mélangés à des Crickets migrateurs africains, était en train de se reproduire dans un projet agricole dans le sud de l'Égypte au cours du mois de mai. Bien que les conditions aient été généralement sèches dans la région pendant ce mois, de bonnes pluies sont tombées sur les zones de reproduction estivale du Soudan au cours de la dernière semaine. Les conditions de reproduction étaient aussi en train de s'améliorer dans le nord de la Somalie et dans l'est de l'Éthiopie. En conséquence, une reproduction à petite échelle pourrait se produire au Soudan et dans le nord de la Somalie au cours de la période de prévision. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé ailleurs dans la région si ce n'est une larve isolée dans le nord de l'Oman.

Région orientale. Des conditions sèches prédominaient dans toute la région et aucun Cricket pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai. Durant la période de prévision, il est probable que de faibles effectifs d'ailés apparaissent et se reproduisent à petite échelle dans le Rajasthan, en Inde et dans des régions voisines du Pakistan dès que les pluies de mousson commenceront. On ne s'attend à aucun développement significatif.

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. 296

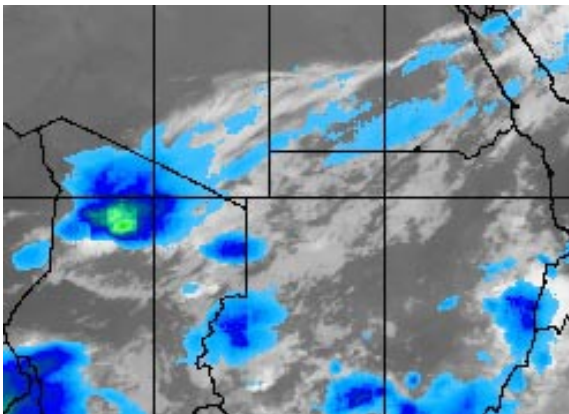
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en mai 2003

Les conditions écologiques étaient sèches et défavorables à la reproduction dans toute la zone de rémission du Criquet pèlerin au cours du mois de mai à cause de la pluviosité médiocre. Vers la fin du mois, de bonnes pluies étaient tombées sur les zones de reproduction estivale du Soudan et peut-être dans le nord du Niger et du Tchad. Des précipitations sont également tombées sur le nord de la Somalie et sur l'est de l'Éthiopie où les conditions de reproduction étaient en train de s'améliorer.

Dans la **Région occidentale**, la végétation était sèche et les conditions étaient défavorables à la reproduction dans les zones de reproduction du centre et du sud de la Mauritanie, du nord du Mali et du Niger à cause du manque de précipitations et des vents chauds de secteur nord-est qui prédominaient au cours du mois de mai. Une prospection conjointe effectuée le long de la frontière entre l'Algérie et la Libye, entre Djanet et Ghat, a indiqué que le sol était sec et la végétation en train de se dessécher. Les conditions étaient également défavorables à la reproduction au Maroc au sud des Monts Atlas ainsi que dans l'extrême sud-ouest. A la fin du mois, le Front inter-tropical (FIT) s'est déplacé soudainement vers le nord pour atteindre 21N au-dessus du Niger le 29 mai et oscillait entre 15N et 18N au-dessus du Mali



Une image satellitaire de la pluviométrie estimée suggère que de bonnes pluies peuvent être tombées le 31 mai 2003 sur le nord du Tchad (dans le Tibesti et l'Ennedi) et sur l'ouest (Nord-Darfour) et l'est (Kassala) du Soudan. Les couleurs sombres indiquent la pluviosité plus forte.

et du Niger les 30 et 31 mai. Des averses légères à modérées peuvent être tombées sur le nord du Tchad du 27 au 31 mai, période durant laquelle il y avait une activité nuageuse significative au-dessus du Tibesti et de l'Ennedi. Le 28 mai, des nuages similaires ont été observés au-dessus du sud du Sahara en Algérie, de Tamanrasset à Ghat, en Libye ainsi qu'au Niger, du sud du Tamesna au Plateau de Djado. Des pluies légères ont été signalées à Gao, au Mali, le 31 mai.

Dans la **Région centrale**, les conditions écologiques au cours de la majeure partie du mois de mai étaient sèches et défavorables dans les zones de reproduction estivale du Soudan. Au cours de la dernière semaine du mois, de bonnes pluies sont tombées sur le Nord-Darfour, le Nord-Kordofan, Kassala et Khartoum (58 mm, le 24 mai). Il est probable que les conditions de reproduction s'améliorent dans ces zones dans les prochaines semaines. En Égypte, une pluie légère a été signalée les 27 et 28 mai dans le Désert occidental près de Bahariya et de Dakhla. Sur la côte de la mer Rouge, des nuages significatifs étaient présents le 16 mai au-dessus des plaines côtières du nord de Massawa, en Érythrée, à Aitarba, au Soudan et une pluie légère peut être tombée. Des nuages persistaient au-dessus de l'est de l'Éthiopie et du nord de la Somalie pendant la plus grande partie du mois de mai. Une pluie légère est tombée sporadiquement sur la côte près de Berbera et sur l'escarpement entre Boroma et Burao où une végétation verte et des conditions propices à la reproduction ont été signalées à l'est d'Hargeisa. Dans l'est de l'Éthiopie, la végétation était verte près de la frontière somalienne à cause des bonnes précipitations tombées à la fin du mois d'avril. Vers la mi-mai, des vents de secteur sud-ouest associés à la mousson indienne se sont établis au-dessus de la Corne de l'Afrique et ont continué à souffler jusqu'à la fin du mois. En Arabie Saoudite, des pluies modérées sont tombées sur les Monts Asir au cours de la deuxième quinzaine du mois de mai et une pluie légère est tombée sur un petit nombre de sites de l'intérieur du pays près d'Hail mais elles auront probablement peu d'impact sur la situation acridienne. Au Yémen, la végétation était verte ou en train de verdir dans un petit nombre de sites des zones de reproduction estivale de l'intérieur du pays entre Marib et Sayoun à cause des précipitations tombées en avril. En Oman, une pluie légère est tombée le 10 et le 16 mai sur un petit nombre de sites du nord dans l'intérieur du pays. Néanmoins, la végétation était sèche et les conditions défavorables à la reproduction.

Dans la **Région orientale**, des conditions sèches prédominaient dans les zones de reproduction estivale situées le long de la frontière indo-pakistanaise où les

pluies saisonnières associées à la mousson n'ont pas encore commencé. Néanmoins, de légères averses isolées ont été signalées à Bahawalpur, au Pakistan et à Bikaner, au Rajasthan, en Inde au cours de la dernière semaine du mois de mai.



Superficies traitées

Algérie 650 ha (du 27 mars au 12 avril)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés apparaîtront probablement entre Aioun El Atrous et Nema dès que les pluies estivales commenceront dans le sud du pays. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Mali

• SITUATION

Aucune prospection n'a été entreprise au cours du mois de mai mais des ailés immatures épars ont été signalés près de Gao à In Tahaka (1612N/0025W) et à In Amaka (1642N/0044W).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents dans le petit nombre de sites verdoyants qui existe dans des parties du Timetrine et dans l'Adrar des Iforas. Si cela est le cas, ils arriveront à maturité et se reproduiront à petite échelle dès que les pluies estivales commenceront.

Niger

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens apparaîtront probablement et se reproduiront à petite échelle dans des parties du Tamesna et de l'Aïr dès que les pluies estivales commenceront. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tchad

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'acridiens pourraient apparaître et se reproduire dans les zones où l'on pense que des précipitations sont récemment tombées dans le Tibesti et l'Ennedi.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait que des larves de stade 3 à 5 continuaient à former de petits groupes à des densités pouvant atteindre 20 larves par buisson à la fin du mois de mars et au début du mois d'avril. Les infestations étaient principalement concentrées dans une zone située entre In Salah (2712N/0229E) et Tamanrasset (2250N/0528E) et, dans une moindre mesure, à l'ouest de Tamanrasset dans l'oued Amded (2244-2247N/0404-0412E). Des opérations de lutte terrestre ont traité 650 ha du 27 mars au 12 avril.

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours d'une prospection conjointe effectuée du 27 avril au 10 mai dans la zone frontalière entre l'Algérie et la Libye dans l'extrême sud-est, d'Illizi (2630N/0825E) au sud-est de Djanet (2434N/0930E).

• PRÉVISIONS

Quelques populations résiduelles peuvent être présentes entre Tamanrasset et In Salah où une reproduction à petite échelle a eu lieu au mois d'avril. A moins que davantage de pluie tombe, les effectifs acridiens diminueront au fur et à mesure que les conditions deviennent sèches et défavorables.

Maroc

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 296



No. 296

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Des ailés matures épars ont été observés du 3 au 8 mai dans trois sites près de Ghat (2459N/1011E) au cours d'une prospection conjointe entre l'Algérie et la Libye effectuée du 27 avril au 10 mai dans les zones frontalières de l'extrême sud-ouest.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont diminuer près de Ghat au fur et à mesure du dessèchement de la végétation naturelle et un petit nombre d'ailés peut persister dans les zones irriguées. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée Bissau et Guinée Conakry

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés apparaîtront probablement et se reproduiront à petite échelle dans les zones de pluie récente du Nord-Kordofan, du Nord-Darfour et de Kassala. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Érythrée

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 22 au 23 mai sur la côte de la mer Rouge entre Massawa (1537N/3928E) et Mehimet (1723N/3833E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 21 au 22 mai sur l'escarpement à l'est d'Hargeisa (0931N/4402E) et de Burao (0931N/4533E).

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents ou apparaître sur l'escarpement dans les zones de pluie récente et de végétation verte. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 18 au 21 mai entre Dire Dawa et la frontière somalienne.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

Au cours du mois d'avril, des larves de stade 1 à 3 et des ailés immatures et matures épars mélangés à des Criquets migrants africains étaient présents dans un projet agricole irrigué dans le Désert occidental près de Sharq Oweinat (2219N/2845E). Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé ailleurs dans le pays.

Au cours du mois de mai, des Criquets pèlerins épars mélangés à des Criquets migrants africains persistaient dans deux exploitations agricoles près de Sh. Oweinat où des larves de stade 5, de jeunes ailés, des ailés immatures et matures ont été signalés le 17 mai. Un certain nombre d'ailés a été observé en accouplement.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens s'accroîtront dans les zones agricoles près de Sh. Oweinat au fur et à mesure que la reproduction continue dans les cultures irriguées. Néanmoins, cela ne menace pas les zones voisines et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie Saoudite

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur du pays et dans les plaines

côtières de la mer Rouge près de Qunfidah (1909N/4107E).

• **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés peuvent être présents dans les plaines côtières de la mer Rouge près de Jizan. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 15 au 18 mai dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du pays d'Al-Jawf et de Marib à Shabwah et à l'oued Hadramaout.

• **PRÉVISIONS**

A moins que davantage de pluie tombe sur l'intérieur du pays, les conditions deviendront défavorables à la reproduction et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• **SITUATION**

Une larve isolée de stade 3 a été trouvée le 13 mai dans les plaines côtières du nord près de Jama (2332N/5737E). Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé ailleurs dans le pays.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, EAU, Iraq, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, 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 le 24 mai sur la côte près de Bandar Lengeh (2634N/5452E) dans la province d'Hormozgan.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs acridiens apparaîtront probablement et se reproduiront à petite échelle dans des parties des déserts du Cholistan et de Tharparkar dès que les pluies estivales commenceront. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs acridiens apparaîtront probablement et se reproduiront à petite échelle dans des parties du Rajasthan dès que les pluies estivales commenceront. 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. Nous aimerions rappeler aux pays affectés que tous les rapports sur la situation acridienne doivent être envoyés au siège de la FAO avant le 28ème jour du mois pour que l'information puisse être incluse dans le bulletin de la FAO 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 effectuée.

Rapports soumis par courrier électronique. Après chaque prospection ou opération de lutte, les pays affectés devraient envoyer les Formulaires FAO de prospection et de lutte contre le Criquet pèlerin, remplis et accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique à eclo@fao.org.

Directives relatives au Criquet pèlerin. L'édition révisée en langue anglaise a été publiée en septembre 2001 et peut être obtenue auprès de la FAO. Des versions française et arabe seront publiées plus tard cette année. Veuillez contacter le Groupe acridien pour plus d'information.

eLocust. Des détails mis à jour d'un nouveau système permettant d'enregistrer et de transmettre les



No. 296

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 296

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

données sur les prospections et la lutte antiacridienne recueillies sur le terrain peuvent être obtenus sur Internet à www.fao.org/news/global/locusts/elocust.htm

Publications sur internet. Davantage de rapports de réunions de la FAO relatives au Cricquet pèlerin peuvent être téléchargés à partir de www.fao.org/news/global/locusts/reports1.htm.

- EMPRES/RC: Évaluation de l'équipement de pulvérisation (en anglais)
- EMPRES/RC: Rapport annuel 2002 (en anglais)
- EMPRES/RC et Commission de lutte contre le Cricquet pèlerin dans la Région centrale: Deuxième prospection conjointe à la frontière entre l'Égypte et le Soudan, janvier 2003 (en anglais)
- Commission de lutte contre le Cricquet pèlerin en Asie du Sud-ouest: Neuvième prospection conjointe entre l'Iran et le Pakistan, du 1^{er} au 30 avril 2003 (en anglais)
- SPOT-VGT: formulaire à utiliser sur le terrain pour valider l'imagerie satellitaire de la végétation (en anglais et en arabe)

Prix pour récompenser la recherche sur le Cricquet pèlerin. La Commission FAO de lutte contre le Cricquet pèlerin dans la Région centrale (CRC) a le plaisir d'annoncer qu'un prix en espèces sera décerné pour des recherches éminentes sur le Cricquet pèlerin. Veuillez contacter le bureau de la CRC au Caire (munir.butrous@fao.org) pour plus de détails.

Diplôme de Lutte contre le Cricquet pèlerin. Le Département de Protection des végétaux de la Faculté d'Agriculture de l'Université de Khartoum propose un programme d'études universitaires supérieures d'une année sur la lutte contre le Cricquet pèlerin qui devrait débuter en août 2003. Les candidatures devraient être envoyées avant la fin du mois de juin à l'adresse suivante: Registrar of the Graduate College, University of Khartoum, POB 321, Khartoum, Soudan. Pour plus de détails, veuillez contacter selbashir@hotmail.com.

Réunions en 2003. Les réunions suivantes sont prévues à titre provisoire:

- **CLCPANO.** Session extraordinaire, le 7 juin, à Alger (Algérie)

- **CLCPRO.** Deuxième session, du 8 au 12 juin, à Alger (Algérie)
- **Groupe technique du DLCC.** A la FAO, à Rome. Réunion reportée (la date sera communiquée ultérieurement)
- **CRC.** Réunion du Comité exécutif, du 14 au 18 juillet, à Beyrouth (Liban)
- **DLCC.** Trente-septième session, du 22 au 26 septembre, à la FAO, à Rome
- **EMPRES/Région centrale.** Onzième réunion des Chargés de liaison, du 12 au 16 octobre, à Djibouti
- **EMPRES/Région occidentale.** Deuxième réunion des Chargés de liaison, en décembre, à Agadir (Maroc)



Glossaire des termes employés

Pour les rapports de criquets, les termes spécifiques suivants sont utilisés dans le Bulletin sur le Cricquet pèlerin:

ADULTES ET LARVES NON-GREGAIRES:

ISOLÉ (PEU, DES)

- très peu d'adultes présents et il ne se produit pas de réaction mutuelle; 0-1 adulte/transect de 400 m à pied (ou moins de 25/ha).

EPARS (QUELQUES, FAIBLES NOMBRES)

- suffisamment de présence pour qu'une interaction possible, mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoirs; 1-20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 25-500/ha).

GROUPES

- forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 500+/ha).

TAILLE DES ESSAIMS ET 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

PRECIPITATIONS

LÉGÈRES

- moins de 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- plus de 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

- englobe le processus depuis l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

ÉTÉ (REPRODUCTION ET PLUIES)

- juillet à septembre-octobre.

HIVER (REPRODUCTION ET PLUIES)

- octobre à janvier-février.

PRINTEMPS (REPRODUCTION ET PLUIES)

- février à juin-juillet.

DÉCLIN

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

RÉSURGENCE

- accroissement marqué du nombre de criquets comme conséquence d'une concentration, d'une multiplication et d'une grégarisation, ce qui peut en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

FLÉAU

- période d'une année ou davantage avec des infestations fortes et largement répandues, la majorité d'entre elles se produisant en tant que bandes ou essaims. Un fléau majeur existe lorsque deux régions ou plus sont affectées simultanément.

RÉCESSION

- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

RÉMISSION

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

RECRUESCENCE



No. 296

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

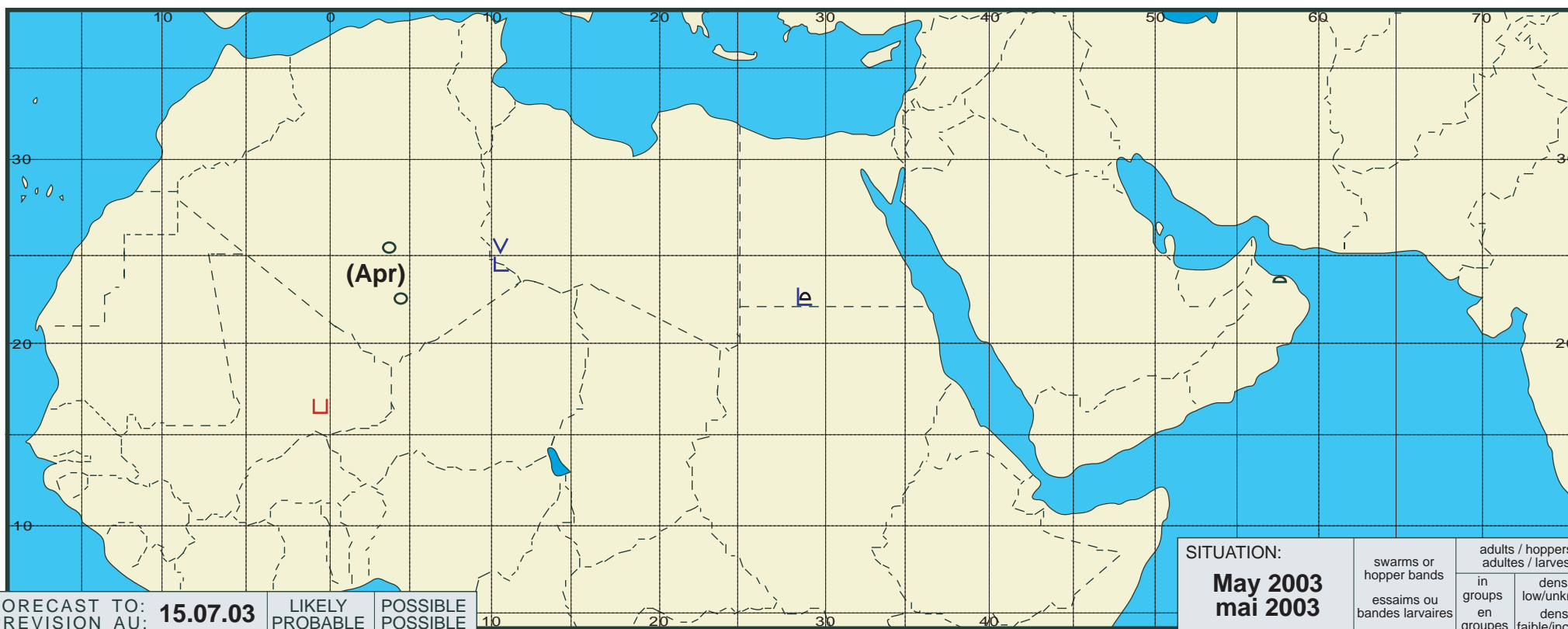
page 7 sur 8



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

296



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.07.03	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: May 2003 mai 2003	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	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)			