

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 283
(07.05.2002)



Situation générale en avril 2002 Prévisions jusqu'à mi-juin 2002

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme au cours du mois d'avril. Aucune population acridienne significative n'a été signalée dans la zone de rémission. Les conditions restaient défavorables à la reproduction malgré de bonnes pluies dans des parties de l'Afrique du Nord-Ouest mais elles vont s'améliorer dans le sud et l'est de la Péninsule arabique où des pluies exceptionnelles sont tombées pour le deuxième mois consécutif. Les conditions sont déjà propices à la reproduction dans des parties de l'est de l'Éthiopie et du nord-ouest de la Somalie. Des ailés isolés étaient présents dans le nord du Niger et une reproduction à petite échelle a été détectée dans l'ouest du Pakistan. On ne s'attend à aucun développement significatif au cours de la période de prévision.

Région occidentale. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans la région si ce n'est deux ailés isolés au Niger. Bien que les conditions ne soient pas favorables à la reproduction malgré les bonnes précipitations qui sont tombées sporadiquement dans des parties du Maroc et d'Algérie, il est probable qu'il y ait suffisamment de végétation pour permettre à de faibles effectifs d'ailés solitaires de survivre dans des parties de l'ouest de la Mauritanie, du nord du Mali et du Niger. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Région centrale. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans la région au cours du mois d'avril. Des pluies exceptionnelles sont tombées vers la mi-avril sur une zone étendue du sud et de l'est de la Péninsule arabique pour le deuxième mois consécutif, causant des inondations dans certains endroits. Il est possible que les faibles effectifs d'acridiens provenant des régions voisines, y compris la Corne de l'Afrique, se soient déplacés vers l'intérieur du Yémen et peut-être dans les zones voisines d'Arabie Saoudite et d'Oman sur des vents associés à la tempête. Si cela est le cas, ces ailés pourraient pondre à une petite échelle dans les zones où la végétation a verdi et où le sol est humide à cause des pluies ou du ruissellement lié à celles-ci. Ailleurs, les conditions sont propices à la reproduction dans l'est de l'Éthiopie et dans des parties du nord-ouest de la Somalie.

Région orientale. Des averses sont tombées sporadiquement dans l'ouest du Pakistan et le long des deux côtés de la frontière indopakistanaise. Des ailés solitaires isolés persistaient dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan au cours du mois d'avril. Une reproduction à petite échelle a été détectée dans un site où un petit nombre de larves de stade 1 a été observé. Nous attendons les résultats d'une prospection conjointe entre l'Iran et le Pakistan des zones de reproduction printanière pour tirer la situation au clair.

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. 283

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

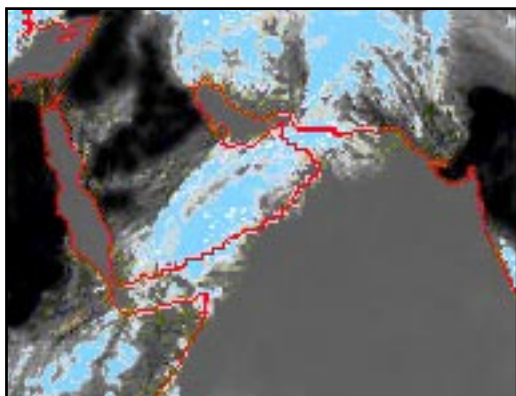


Conditions météorologiques et écologiques en avril 2002

Des précipitations exceptionnelles sont tombées pour le deuxième mois consécutif sur le sud et l'est de la Péninsule arabique. Des pluies sont également tombées sur des parties d'Afrique du Nord-Ouest et d'Afrique de l'Est. Des conditions principalement sèches et défavorables à la reproduction prédominaient à cause de l'accroissement des températures dans la plupart des régions.

En **Afrique de l'Ouest**, aucune précipitation significative n'a été signalée ou n'est supposée être tombée au cours du mois d'avril pour le troisième mois consécutif bien que des averses isolées puissent être tombées les 8 et 9 avril dans le nord du Mali. Bien que les conditions soient défavorables à la reproduction dans toute la région, il est probable que suffisamment de végétation soit présente pour permettre à des effectifs limités d'ailés de survivre dans des parties de l'ouest de la Mauritanie (sud de l'Inchiri, Trarza, Adrar et Tagant), dans un petit nombre d'oueds de l'Adrar des Iforas, dans le nord du Mali, et dans certaines zones interdunaires du Tamesna et dans un petit nombre d'oueds de l'Aïr, au Niger.

En **Afrique du Nord-Ouest**, des pluies légères à modérées sont tombées sur certaines régions au mois d'avril. Des averses isolées sont tombées de façon sporadique sur le versant sud des monts Atlas au



Nuages au-dessus du sud et de l'est de la Péninsule arabique résultant en des précipitations exceptionnelles du 10 au 13 avril.

Maroc, de la côte atlantique à la vallée du Draa. Certaines de ces averses étaient fortes et s'étendaient vers le sud le long de la côte vers Tan-Tan et en Algérie occidentale entre Tindouf et Bechar. Au Maroc, 63 mm ont été signalés à Guelmin, 24 mm à Ouarzazate et 6 mm à Laayoune; en Algérie, 25 mm ont été signalés à Tindouf et 13 mm à Bechar. De légères pluies sont tombées sur un petit nombre de sites du Sahara central et oriental d'Algérie et peut-être sur le versant sud des monts Atlas au Maroc du 29 au 30 avril. Des vents chauds de secteur est (Chergui) ont entraîné un accroissement progressif des températures au cours du mois d'avril, qui ont atteint 40°C dans le sud du Maroc. La végétation était sèche dans le sud du Maroc, dans le Sahara algérien et le long de la frontière entre l'Algérie et la Libye.

En **Afrique de l'Est**, des conditions sèches pour la plupart ont prédominé dans toute la région au cours du mois d'avril. Au cours de la deuxième semaine du mois, une activité nuageuse significative était présente au-dessus de l'Éthiopie, de Djibouti, du sud de l'Érythrée et du nord de la Somalie et de légères pluies ont été signalées dans le nord de la Somalie le long de la côte près de Berbera et dans l'intérieur du pays près de Borama. De légères pluies sont tombées à plusieurs reprises près de Dire Dawa en Éthiopie où près de 100 mm sont tombés au total au cours de la première quinzaine du mois. A Djibouti, une pluie légère est tombée au cours de la troisième semaine du mois d'avril le long de la côte nord près d'Obock et de la côte est près de la ville de Djibouti. Des pluies légères à modérées peuvent être tombées le 30 avril sur l'est du Soudan entre Kassala et Derudeb. A cause des bonnes pluies tombées au cours des deux derniers mois, les conditions sont propices à la reproduction dans l'est de l'Éthiopie entre Dire Dawa et Jijiga, jusqu'à des parties des zones côtières et de l'intérieur du nord-ouest de la Somalie. Une végétation verte était également présente en Érythrée sur la côte de la mer Rouge entre Massawa et Inghel.

Au **Proche-Orient**, des pluies exceptionnelles sont tombées pour le deuxième mois consécutif sur une région étendue du sud et de l'est de la Péninsule arabique de Jizan, en Arabie Saoudite, à l'intérieur du Yémen et de l'Oman. Comme les précipitations tombées au mois de mars, ces pluies étaient associées à une dépression qui s'est développée du 10 au 13 avril au-dessus du Golfe persique amenant de l'air humide sur des vents de secteur sud provenant de la mer d'Arabie. Les précipitations étaient les plus fortes au Yémen le long de la côte sud et dans l'intérieur du pays entre l'oued Jawf et l'Hadramaout. Des pluies modérées à fortes sont

tombées sur l'ensemble de l'Oman et des inondations ont été signalées dans plusieurs régions. Sur le sud de la côte de la mer Rouge en Arabie Saoudite, 53 mm ont été signalés à Jizan et 23 mm sont tombés sur le bord du Croissant vide à Sharurah. Des pluies légères à modérées sont également tombées le long de la côte de la mer Rouge au Yémen où la végétation était sèche ou en train de se dessécher. A cause des pluies exceptionnelles, il est probable que les conditions de reproduction s'améliorent dans les régions qui ont reçu des précipitations.

En **Asie du Sud-Ouest**, de légères pluies sont tombées au début du mois d'avril dans l'ouest du Pakistan dans l'intérieur du Balouchistan et le long de la frontière indopakistanaise dans le Cholistan, au Pakistan, et dans le Rajasthan, en Inde. Néanmoins, des conditions sèches pour la plupart prédominaient dans la région si ce n'est quelques taches isolées de végétation verte dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan.



Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée au cours du mois d'avril.



Situation du Criquet pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'avril.

- **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents dans des parties de l'Inchiri et du sud de l'Adrar ainsi que dans les zones de reproduction estivale du Tagant, de Trarza et du nord du Brakna. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Mali

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'avril.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés peuvent être présents et pourront

persister dans des parties du Timetrine et de l'Adrar des Iforas où la végétation reste verte. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Niger

- **SITUATION**

Au cours des prospections effectuées au mois d'avril entre Agadez et Arlit, deux ailés matures isolés ont été observés près d'Arlit (1843N/0721E).

- **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés persisteront dans des parties du Tamesna au cours de la période de prévision.

Tchad

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

- **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.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Algérie

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'avril.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Maroc

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'avril.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés peuvent être présents dans la vallée du Draa et dans les zones voisines où une reproduction à petite échelle pourrait se produire dans les zones de pluies récentes. On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 283



No. 283

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Jamahiriya arabe libyenne

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé et aucune prospection n'a été effectuée au cours du mois d'avril.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'avril.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'avril.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Érythrée

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé le long de la côte du nord-ouest entre Bulhar (1023N/4425E) et Lughaye (1041N/4356E) jusqu'au 22 avril.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés peuvent être présents dans un petit nombre de zones le long des plaines côtières entre Djibouti et Las Koreh et sur l'escarpement entre Borama et Erigavo. Il existe une faible possibilité de reproduction dans certaines des zones où des pluies sont tombées récemment. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'avril.

• **PRÉVISIONS**

Bien que les conditions puissent être favorables à la

reproduction, il est très peu probable que des acridiens soient présents et, par conséquent, on ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé et aucune prospection n'a été effectuée au cours du mois d'avril.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Kenya, Tanzanie et Ouganda

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PROCHE-ORIENT

Arabie Saoudite

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'avril.

• **PRÉVISIONS**

Il est possible que des ailés isolés soient présents dans les plaines côtières de la mer Rouge près de Jizan où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 24 au 25 avril dans les plaines côtières de la mer Rouge.

• **PRÉVISIONS**

Il est possible que de faibles effectifs d'ailés se soient déplacés vers le désert de l'intérieur entre Marib et l'Hadramaout sur des vents associés aux pluies qui sont tombées vers la mi-avril. Si cela est le cas, une reproduction à petite échelle pourrait se produire dans les zones qui ont reçu des pluies. Il est fortement recommandé d'effectuer des prospections dans ces zones pour tirer la situation au clair.

Égypte

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'avril dans les plaines côtières de la mer Rouge ou dans le désert occidental.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Koweït

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'avril dans les régions de Musandam, de Dhairia, de la Batinah et de Dakhiliya.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Émirats arabes unis

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, Iraq, Israël, Jordanie, Qatar, République arabe syrienne et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ASIE DU SUD-OUEST

Iran

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu. Nous attendons les résultats de la prospection conjointe effectuée par l'Iran et le Pakistan dans le Sistan-Balouchistan au cours de la première quinzaine du mois d'avril.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans les plaines de Vashnum près de Chabahar dans l'extrême sud-est et peut-être plus à l'ouest le long de la côte près de Jask mais les effectifs acridiens vont diminuer au fur et à mesure du dessèchement des conditions.

Pakistan

• SITUATION

Au cours de la première quinzaine du mois d'avril, des ailés isolés immatures et matures à des densités pouvant atteindre 4 ailés par ha ont été observés dans 11 sites des zones côtières et de l'intérieur du Balouchistan et de Las Bela. Une reproduction à petite échelle a été détectée dans un site près de Turbat à Bidrang (2603N/6410E) où deux larves de stade 1 ont été signalées le 9 avril.

Nous attendons les résultats de la prospection conjointe effectuée par l'Iran et le Pakistan dans le Balouchistan au cours de la deuxième quinzaine du mois.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens diminueront dans le Balouchistan au fur et à mesure du dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours de la deuxième quinzaine du mois de mars et de la première quinzaine du mois d'avril.

• 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. Nous aimerions rappeler aux pays affectés que les rapports sur la situation acridienne doivent être envoyés au siège de la FAO avant le 25ème 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. Nous encourageons les pays affectés à envoyer les *Formulaires FAO de prospection et de lutte antiacridienne*, 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 le 24 septembre 2001 et peut être obtenue auprès de la FAO. Veuillez contacter le Groupe acridien pour plus d'information.

eLocust. Des détails sur un nouveau système en cours d'évaluation permettant d'enregistrer et de transmettre les données sur les prospections et la lutte antiacridienne recueillies sur le terrain peuvent être obtenus sur Internet à <http://www.fao.org/news/2001/010601-e.htm>



No. 283



No. 283

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Publications sur internet. Une liste des publications qui peuvent être téléchargées à partir des pages du Groupe acridien de la FAO sur le web est maintenant disponible à (<http://www.fao.org/news/global/locusts/publist.htm>). Les nouveaux ajouts sont:

- Le rapport de la vingt-troisième session de la Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique du Nord-Ouest (CLCPANO) en français et en arabe
- Le rapport de la trente-sixième session du Comité de lutte contre le Criquet pèlerin (DLCC) qui s'est tenue récemment à Rome (en anglais et en français; en arabe sur demande)
- Les directives de la FAO relatives au Criquet pèlerin, édition révisée, 2001 (en anglais)
- Le formulaire FAO de suivi de la pulvérisation (en anglais)

Atelier sur les plans d'action prévisionnels d'EMPRES. Des détails de l'atelier récemment organisé en Égypte sont disponibles sur Internet à <http://www.fao.org/news/global/locusts/0202cont/CPhome.htm>

Diplôme de lutte contre le Criquet pèlerin. Le Collège d'Études supérieures de l'Université de Khartoum organise un cours post-universitaire d'une année sur la lutte contre le Criquet pèlerin qui devrait commencer en août 2002. Les candidatures devraient être envoyées avant la fin du mois de mai 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

Prochaines réunions. Les réunions suivantes sont prévues:

- **CLCPANO.** Trente et unième session du Comité directeur, du 27 mai au 2 juin, à Agadir (Maroc)
- **EMPRES/Région centrale.** Atelier d'évaluation des pulvérisateurs UBV, du 23 au 25 septembre, au Caire (Égypte)
- **EMPRES/Région occidentale.** Atelier régional sur le DGPS, du 5 au 10 octobre, à Nouakchott (Mauritanie)

- **EMPRES/Région centrale.** Atelier de formation des formateurs, du 7 au 17 octobre, en Oman.
- **EMPRES/Région centrale.** Dixième réunion des chargés de liaison, du 27 au 31 octobre, à Jeddah (Arabie Saoudite)
- **EMPRES/OLCP-AE/CRC.** Deuxième réunion conjointe, du 5 au 6 novembre, au Caire (Égypte)
- **EMPRES/Région occidentale.** Première réunion des chargés de liaison, du 15 au 20 décembre, à Niamey (Niger)
- **Commission d'Asie du Sud-Ouest.** Vingt-troisième session, du 15 au 19 décembre, à Islamabad (Pakistan)



Glossaire des termes employés

Pour les rapports de criquets, les termes spécifiques suivants sont utilisés dans le Bulletin sur le Criquet 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

- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.



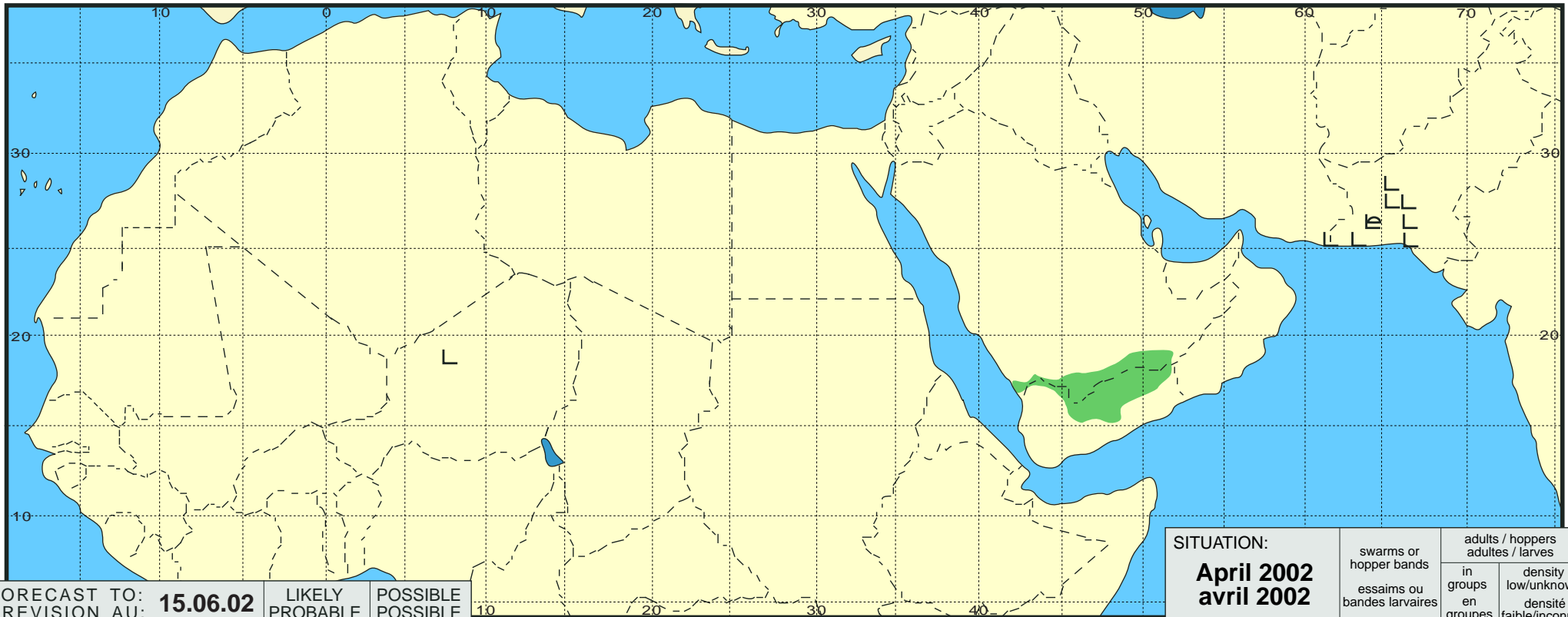
No. 283



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

283



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.06.02	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: April 2002 avril 2002	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)			