

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 282
(04.04.2002)



Situation générale en mars 2002 Prévisions jusqu'à mi-mai 2002

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme au cours du mois de mars. Seul un petit nombre d'ailés solitaires était présent dans l'ouest de la Mauritanie, au Maroc, au Niger, sur la côte de la mer Rouge au Soudan et dans l'ouest du Pakistan. Très peu de précipitations sont tombées dans la zone de rémission et les conditions sont généralement défavorables à la reproduction. On ne s'attend à aucun développement significatif au cours de période de prévision.

Région occidentale. Un petit nombre d'ailés solitaires a été observé au cours des prospections effectuées dans l'ouest de la Mauritanie, au Maroc et dans le Tamesna, au Niger. Aucune précipitation significative n'est tombée dans la région et les conditions restent sèches dans la plupart des zones si ce n'est dans des parties de l'ouest de la Mauritanie où la végétation verte et l'humidité du sol sont suffisantes pour permettre aux Criquets pèlerins de survivre et de se reproduire à une petite échelle.

Région centrale. La végétation a continué à se dessécher dans les zones de reproduction situées le long des deux rives de la mer Rouge si ce n'est dans les plaines côtières du sud-est de l'Égypte où de bonnes pluies sont tombées au début du mois de mars. Les seuls Criquets pèlerins signalés dans la

région consistaient en un petit nombre d'ailés solitaires dans le delta du Tokar, au Soudan et leurs effectifs diminueront dans les prochaines semaines avec l'accroissement des températures et le dessèchement de la végétation. Des précipitations exceptionnellement répandues sont tombées sur la portion est de la Péninsule arabique dans les Emirats arabes unis et en Oman mais il est peu probable que des Criquets pèlerins soient présents pour profiter de celles-ci.

Région orientale. Des ailés solitaires isolés ont été signalés dans les zones de reproduction printanière situées dans l'ouest du Pakistan, d'abord le long de la côte et avec l'accroissement des températures, plus au nord dans l'intérieur du pays et presque jusqu'à la frontière avec l'Afghanistan. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu au cours de la période de prévision et entraîne une légère augmentation des effectifs acridiens. Mais ceux-ci resteront bien en deçà des niveaux menaçants. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé ailleurs dans la région et 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. 282

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en mars 2002

Des conditions sèches prédominaient dans la plupart de la zone de rémission du Criquet pèlerin où des pluies sporadiques seulement ont été signalées au cours du mois de mars. Il est possible que les conditions soient en train de s'améliorer légèrement dans les zones de reproduction printanière situées dans l'ouest du Pakistan.

En **Afrique de l'Ouest**, aucune précipitation significative n'a été signalée ou n'est supposée être tombée au cours du mois de mars pour le deuxième mois consécutif. Cependant, les conditions restaient favorables dans des parties de l'ouest de la Mauritanie (au sud de l'Inchiri, Trarza, au sud de l'Adrar et Tagant) où une végétation verte localisée et une humidité du sol suffisante existent pour permettre au Criquet pèlerin de survivre et de se produire de façon limitée. A la fin du mois, des nuages significatifs ont été observés au-dessus du nord-ouest de la Mauritanie près de Bir Moghreïn et des traces de pluie ont été signalées à Akjoujt et dans le sud de Chinguetti. De petites taches de végétation verte peuvent être présentes dans un petit nombre d'oueds de l'Adrar des Iforas, au Mali. Au Niger, des conditions sèches persistaient dans le Tamesna où des tourbillons de poussière ont été signalés au cours de la deuxième quinzaine du mois de mars.

En **Afrique du Nord-Ouest**, des averses isolées sont tombées de façon sporadique au cours du mois de mars sur des parties de la région. Au Maroc, de légères pluies sont tombées le long de la côte atlantique entre Tan-Tan et Agadir. Les vents dominants étaient de secteur sud-ouest et ouest, interrompus parfois par des vents chauds de secteur est (Chergui) qui faisaient passer la température à 38°C dans le sud-ouest où la végétation est principalement sèche et les conditions sont défavorables à la reproduction. En Algérie, de légères pluies sont tombées le 30 mars à Tindouf. Elles peuvent s'être étendues à des parties du sud-ouest du Maroc. En Tunisie, de légères pluies sont tombées les 17 et 18 mars sur le sud du pays.

En **Afrique de l'Est**, des conditions sèches pour la plupart ont été signalées si ce n'est quelques précipitations localisées. Bien que de légères pluies puissent être tombées les 5 et 6 mars le long d'une grande partie de la côte de la mer Rouge au Soudan, la plupart de la végétation naturelle est sèche dans les plaines côtières et le petit nombre de cultures qui n'ont pas été récoltées dans le delta du Tokar sont la seule végétation qui reste verte. En Érythrée, des averses légères à fortes peuvent être tombées le 21 mars sur les plaines côtières du sud où des nuages significatifs étaient présents. En Éthiopie, de fortes pluies largement répandues ont été signalées dans la région de Dire Dawa (63 mm) au cours de la première semaine du mois de mars. Certaines de ces précipitations peuvent s'être étendues aux zones côtières et de l'intérieur du nord-ouest de la Somalie où il a été signalé qu'une végétation verte persistait le long de la côte. La saison des pluies a commencé le 18 mars sur l'escarpement situé dans le nord de la Somalie entre Borama et Erigavo.

Au **Proche-Orient**, des pluies ont été signalées dans plusieurs pays mais les conditions restaient généralement sèches. Des pluies légères à fortes, associées à une dépression au-dessus du centre de la mer Rouge, sont tombées les 5 et 6 mars le long des zones côtières et subcôtières dans le sud-est de l'Égypte, d'Abu Ramad à Halaïb, où la végétation était verte. Cette tempête s'étendait au-delà de la mer Rouge pour atteindre les plaines côtières centrales d'Arabie Saoudite près de Jeddah et l'intérieur près d'Hail où de légères pluies sont tombées. Des averses isolées sont tombées de façon sporadique sur le bord du croissant vide à Sharurah. Au Yémen, des pluies légères à modérées sont tombées au début du mois de mars sur la côte centrale de la mer Rouge où la végétation est en train de se dessécher, le 8 mars dans l'intérieur du pays près de Al-Hazm et de Wadi Jawf et le 18 mars le long de la côte sud de Lahij à Mukalla. En Oman, de légères pluies sont tombées les 10 et 11 mars le long de la côte nord sèche de la Batinah et les températures étaient en train de s'accroître dans l'ensemble du pays. Des pluies légères à modérées largement répandues avec des vents forts de secteur sud, associés à une dépression au-dessus du Golfe persique, se sont tombées le 18 mars au-dessus de la portion orientale de la Péninsule arabique, et s'étendaient des Émirats arabes unis au sud d'Oman. La plupart des précipitations sont tombées le long de la côte entre Abu Dhabi et la Péninsule de Musandam mais des pluies ont également été signalées dans l'intérieur d'Oman à Burami et à Fahud.

En **Asie du Sud-Ouest**, des averses isolées sont tombées de façon sporadique dans l'ouest du Pakistan où l'on s'attend à ce que les conditions s'améliorent dans certains sites. De légères pluies sont également tombées les 2 et 3 mars le long de la frontière indopakistanaise entre Bahawalapur, au Pakistan et le Rajasthan, en Inde où les conditions sont sèches actuellement.



Superficies traitées

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



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 de la dernière décade du mois de février.

Au cours du mois de mars, un petit nombre d'ailés matures a été observé près d'Atar (2032N/1308W), à l'ouest de Tidjikja (1829N/1131W) et à l'est de Nouakchott.

- **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés persisteront dans des parties de l'Inchiri et du sud de l'Adrar. Vers la fin de la période de prévision, ces ailés pourraient commencer à se déplacer vers les zones de reproduction estivale du Tagant, de Trarza et du nord du Brakna, rejoignant le petit nombre d'ailés qui y est déjà présent. Il existe une faible possibilité qu'une reproduction limitée se produise dans les zones de bas-fonds et dans les dépressions si les conditions restent favorables.

Mali

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

Des acridiens 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 du 16 au 23 mars, de faibles effectifs d'ailés matures ont été observés dans le Tamesna au sud d'In Abangharit (1754N/0559E) à des densités de 40 à 100 ailés par ha et près d'Arlit (1843N/0721E) à des densités de 5 à 10 ailés par ha.

- **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés 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**

Un rapport tardif indiquait qu'aucun Criquet pèlerin n'était présent au cours du mois de février.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Maroc

- **SITUATION**

Deux ailés immatures ont été observés le 19 mars près des contreforts au sud des monts Atlas à l'est de Guelmim à Maader Ougaliid (2903N/0937W).

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 282



No. 282

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 de mars.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans le sud ni dans le sud-ouest au cours de la troisième semaine du mois de mars.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

• SITUATION

Au cours du mois de mars, un petit nombre d'ailés matures solitaires à des densités de 13 à 20 ailés par ha était présent dans le delta du Tokar à Galelama (1820N/3744E) et à Dambeil (1818N/3744E). La troisième semaine du mois, les prospections s'étaient arrêtées le long des plaines côtières de la mer Rouge.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont continuer à diminuer dans le delta du Tokar avec le dessèchement des conditions. 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

Une signalisation non confirmée et vague de Criquets pèlerins dans le nord-ouest près de Borama faite au mois de février s'est avérée erronée. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé et aucune prospection n'a été effectuée au cours du mois de mars.

• 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 de ces zones si des pluies tombent. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 10 au 12 mars entre Dire Dawa et la frontière avec la Somalie et Djibouti.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucun Criquet pèlerin n'était présent et qu'aucune prospection n'avait été effectuée au cours du mois de février. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé et aucune prospection n'a été effectuée au cours du mois de mars.

• 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 de mars.

• PRÉVISIONS

Il est possible que des ailés isolés soient présents et peut-être en train de se reproduire à une échelle limitée dans les plaines côtières de la mer Rouge près de Jizan et de Jeddah. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents dans un petit nombre de sites le long des plaines côtières centrales de la mer Rouge. 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 de mars 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 de mars dans le nord du pays de Burami à Muscat.

• **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.

• **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. Une reproduction est peu probable à moins que de bonnes pluies tombent.

Pakistan

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu au cours de la deuxième quinzaine du mois de février.

Au cours de la première quinzaine du mois de mars, des ailés immatures isolés à des densités pouvant atteindre 3 ailés par ha ont été observés dans un petit nombre de sites le long de la côte du Balouchistan entre Pasni (2513N/6330E) et Jiwani (2502N/6150E). De nouvelles infestations ont été signalées dans l'intérieur dans la vallée de Turbat, le sud-ouest de Khuzdar (2749N/6639E) et dans le nord de Dalbandin (2856N/6430E) dans les collines de Chagai près de la frontière avec l'Afghanistan.

Au cours de la deuxième quinzaine du mois de mars, des populations similaires à des densités pouvant atteindre 5 ailés par ha persistaient dans les

régions côtières et de l'intérieur du Balouchistan.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle peut se produire dans les zones de pluie récente au Balouchistan et entraînera un léger accroissement des effectifs acridiens. Ils resteront cependant bien en deçà des niveaux menaçants et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• **SITUATION**

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

• **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.



No. 282

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 282

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

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 www.fao.org/news/2001/010601-e.htm.

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 (www.fao.org/news/global/locusts/pubstlist.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 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 occidentale. Atelier régional sur le DGPS, du 5 au 10 octobre à Nouakchott (Mauritanie)
- 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).

ÉPARS (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

- moines 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.



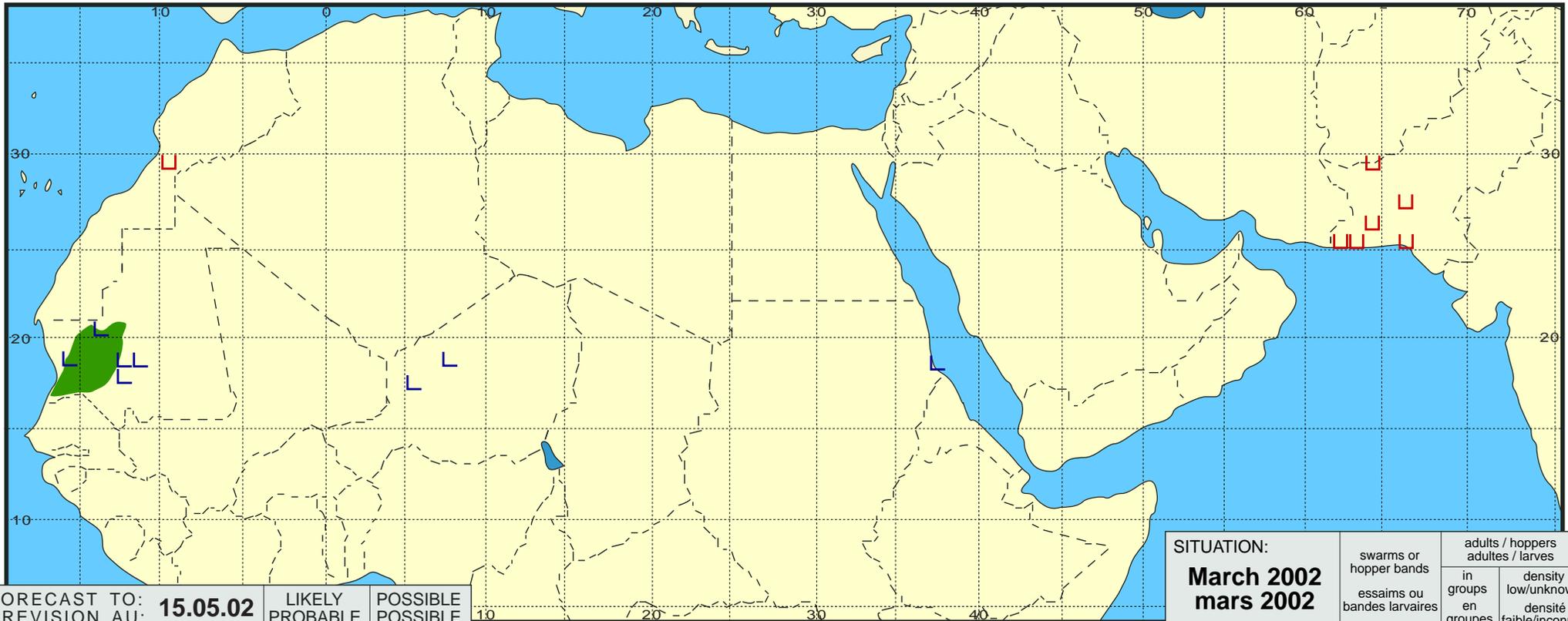
No. 282



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

282



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
15.05.02		
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: March 2002 mars 2002	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)			