

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 270
(5 avril 2001)



Situation générale en mars 2001 Prévisions jusqu'à mi-mai 2001

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme au cours du mois de mars. Des effectifs insignifiants d'ailés solitaires ont été signalés dans le nord de la Mauritanie, le nord du Mali, le sud-est de l'Égypte, le nord de la Somalie et l'ouest du Pakistan. Des conditions sèches prédominaient dans l'ensemble de la zone de rémission à l'exception de certaines régions du Yémen et de l'Arabie Saoudite où de bonnes précipitations sont tombées. On ne s'attend à aucun développement significatif au cours de la période de prévision.

Région occidentale. Les effectifs acridiens ont continué à diminuer dans le nord de la Mauritanie où il n'y a pas eu, jusqu'à présent, de signe de reproduction à cause du manque de pluie et des conditions défavorables. La présence de quelques Crickets pèlerins survivant dans des taches de végétation a été signalée dans le nord du Mali, où les conditions ne sont pas propices à la reproduction. Bien qu'aucun acridien n'ait été signalé au Maroc, en Algérie et en Libye, il est possible qu'un petit nombre d'ailés isolés soit présent dans le sud ou le centre de l'Algérie. Les effectifs acridiens vont continuer à diminuer au cours de la période de prévision.

Région centrale. Des ailés épars persistaient en Égypte, le long des plaines côtières sud-est de la mer Rouge, mais aucune reproduction n'a été détectée. Aucun Cricket pèlerin n'a été observé plus au sud, au Soudan ou en Érythrée, où les conditions sont maintenant sèches. Des ailés isolés ont été observés dans certaines zones du nord de la Somalie. De bonnes précipitations sont tombées sur les régions côtières et de l'intérieur au Yémen où l'on s'attend à ce que de faibles effectifs de Crickets pèlerins soient présents et en train de se reproduire ; aucune prospection n'a été effectuée depuis le mois de novembre. Des prospections régulières sont fortement recommandées dans les zones de pluies récentes. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé en Arabie Saoudite.

Région orientale. De faibles effectifs d'ailés solitaires étaient présents à partir de la mi-février dans les régions côtières du Balouchistan, dans l'ouest du Pakistan. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu si des pluies tombent au cours de la période de prévision. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé en Iran ni en Inde.

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.

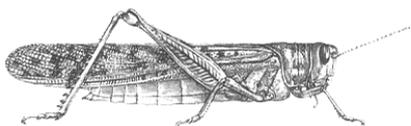
Téléphone: +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

Téléfax: +39 06 570.55271

E-mail: eclo@fao.org

Télex: 610181 FAO 1

Internet: <http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm>



No. 270

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en mars 2001

Des conditions sèches et défavorables à la reproduction ont prédominé dans l'ensemble de l'aire de rémission à l'exception du Yémen et de l'Arabie Saoudite, où des pluies sont tombées sur quelques zones côtières de la mer Rouge et dans le désert de l'intérieur.

En **Afrique de l'Ouest**, aucune précipitation n'a été signalée et des conditions sèches prédominaient pour le quatrième mois consécutif. En Mauritanie, les vents dominants étaient de secteur nord et nord-est et les températures généralement stables, variant de 15 à 22°C pour les minimums et de 23 à 35°C pour les maximums. La végétation verte se limitait à quelques taches très localisées dans les oueds et les lignes de drainage au nord du pays. Dans le nord du Mali, les températures diurnes commençaient à augmenter tandis que les températures nocturnes restaient basses. Les conditions étaient généralement sèches hormis quelques taches de végétation verte localisées dans le Timetrine et l'Adrar des Iforas. Tout porte à croire que celles-ci seraient suffisantes pour la survie des Criquets pèlerins mais insuffisantes pour leur reproduction.

En **Afrique du Nord-Ouest**, des conditions sèches prédominaient dans l'ensemble de la Région. Aucune précipitation significative n'a été signalée au cours du mois de mars mises à part quelques traces le long de la côte atlantique du Maroc, entre Agadir et Sidi Ifni. Les températures minimums et maximums dans le Sahara central d'Algérie étaient respectivement de 16 à 20°C et de 26 à 37°C. En conséquence, les conditions de reproduction continuaient à être défavorables dans les zones désertiques au sud des monts Atlas, au Maroc et en Algérie. Des conditions similaires persistaient en Libye à l'exception de quelques taches de végétation verte localisées dans le nord-ouest près de Nalut.

En **Afrique de l'Est**, un temps sec prédominait dans l'ensemble de la Région. Bien que des nuages aient été sporadiquement présents au-dessus des plaines côtières de la mer Rouge du Soudan et de l'Érythrée, aucune pluie n'a été signalée et, par

conséquent, la végétation est en cours dessèchement dans les plaines côtières des deux pays. Dans le nord de la Somalie, la végétation est généralement sèche le long de la côte sauf dans quelques oueds ayant reçu le ruissellement d'averses isolées tombées sur l'escarpement au cours de la deuxième semaine du mois de mars. La végétation était aussi en train de verdier en certains sites du plateau près d'Hargeisa, d'Erigavo et de Burao.

Au **Proche-Orient**, des pluies sont tombées sporadiquement sur certaines zones de la Région. En Arabie Saoudite, de légères pluies sont tombées au début du mois de mars sur la côte nord, de la mer Rouge à Yenbo (12 mm). De bonnes précipitations sont tombées au cours de la troisième semaine dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur, près de Hail (93 mm) et de Qassim (121 mm), et de légères pluies sont tombées sur le rebord nord-occidental du Ar Rub' al Khàli, à W. Dawasser (9mm) et Sharurah (7 mm). Aucune précipitation significative n'a été signalée dans les plaines côtières de la mer Rouge. Au Yémen, des pluies légères sont tombées sur quelques sites des plaines côtières de la mer Rouge, près d'Hodeidah. Au cours de la première quinzaine du mois de mars, de fortes pluies généralisées sont tombées le long des plaines côtières du sud, à l'est d'Aden et dans l'intérieur du pays, entre Ataq, Bayhan et Marib. En Égypte, de petites taches de végétation dense et un sol humide étaient présents dans quelques zones le long des plaines côtières du sud-est de la mer Rouge bien que les dernières pluies soient tombées à la mi-décembre.

En **Asie du Sud-Ouest**, des conditions sèches prédominaient dans les zones de reproduction printanière du Balouchistan, dans l'ouest du Pakistan et le sud-est de l'Iran. Aucune précipitation n'a été signalée à l'exception de légères averses le 11 mars à Nokkundi et Dalbandin, dans le nord-ouest du Balouchistan, au Pakistan.



Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée.



Situation du Criquet pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

- SITUATION

Au cours de la dernière décade du mois de février, quelques ailés isolés subsistaient dans les zones précédemment infestées, au sud d'Atar, et des ailés matures étaient présents dans deux sites près de Zouerate (2244N/1221W).

Au cours des deux premières décades du mois de mars, quelques ailés matures persistaient sur trois sites près de Zouerate. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans les zones voisines ou au cours de la troisième décade.

- PRÉVISIONS

En l'absence de précipitations supplémentaires dans le Tiris Zemmour et l'Adrar, il est peu probable qu'une reproduction ait lieu et les effectifs acridiens continueront à diminuer dans le nord du pays. Cela suggère que cette année très peu de Criquets pèlerins se déplaceront vers le sud en direction des zones de reproduction estivale.

Mali

- SITUATION

Au cours du mois de mars, quelques ailés immatures ont été signalés dans le Timetrine, à Tirikfen (2042N/0002W) et Ifirdjane (2030N/0013W), ainsi que dans le sud de l'Adrar, entre Gao et Tabankort (1749N/0019E).

- PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés persisteront probablement dans quelques zones du Timetrine et de l'Adrar des Iforas. En l'absence de précipitations, on ne s'attend à aucun développement significatif.

Niger

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

Quelques ailés isolés peuvent être présents dans certaines zones de l'Air. On ne s'attend à aucun développement significatif.

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 de mars.

- PRÉVISIONS

Un petit nombre d'ailés isolés peut être présent au sud des monts Hoggar et dans le Sahara central. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Maroc

- SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé jusqu'au 23 mars.

- PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens peuvent être présents dans certaines zones de l'extrême sud-ouest du pays. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriya arabe libyenne

- SITUATION

Un unique ailé solitaire a été observé le 28 mars au sud-ouest de Nalut (3141N/1053E).

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

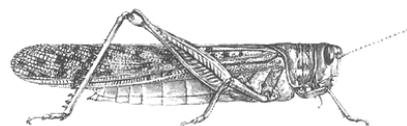
On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DE L'EST

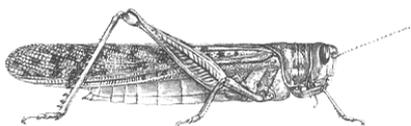
Soudan

- SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées au mois de mars le long des



No. 270



No. 270

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

plaines côtières de la mer Rouge, entre le delta du Tokar et Arbaat, au nord de Port Soudan.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Érythrée

- **SITUATION**

Aucun rapport n'avait été reçu des plaines côtières de la Mer Rouge en date du 26 mars.

- **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés solitaires peuvent être présents dans quelques zones le long des plaines côtières de la mer Rouge, entre Tio et Karora ; une reproduction est toutefois peu probable car la végétation continue à se dessécher faute de pluie. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

Un petit nombre d'ailés matures a été observé le 5 mars près de la côte, à l'est de Berbera, dans l'oued Duudo (1033N/4530E), et, le 24 mars, des ailés immatures étaient présents plus à l'ouest, à Gargaara (1016N/4348E). Des ailés isolés immatures ont été observés le 30 mars dans deux sites, dans les collines et sur la côte, près de Las Koreh (1110N/4812E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé ailleurs dans les zones côtières ou de l'intérieur du nord-ouest du pays.

- **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés persisteront probablement dans quelques zones le long de la côte et sur l'escarpement, où les conditions écologiques sont favorables. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- **SITUATION**

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 dans les plaines côtières de la mer Rouge ou dans l'intérieur du pays.

- **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés solitaires sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle sur quelques sites le long de la côte de la mer Rouge, entre Jeddah et Jizan. On ne s'attend pas à ce que les niveaux de population soient suffisamment élevés pour entraîner une migration vers les zones de reproduction printanière de l'intérieur et pour profiter des précipitations récentes.

Yémen

- **SITUATION**

Bien qu'aucune prospection acridienne n'ait été effectuée au mois de mars, il y a eu une signalisation non confirmée de Criquets pèlerins dans les plaines côtières du sud, près d'Aden.

- **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés solitaires soient présents et en train de se reproduire à petite échelle sur quelques sites des plaines côtières de la mer Rouge dans les zones de pluie récente et peut-être dans les plaines côtières près d'Aden. On s'attend à ce que les conditions de reproduction s'améliorent dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur, où des pluies sont tombées récemment entre Marib, Bayhan et Ataq. Il est suggéré d'effectuer des prospections régulières pour suivre la situation.

Égypte

- **SITUATION**

Au cours du mois de mars, des ailés isolés immatures ont persisté dans quelques sites le long des plaines côtières de la mer Rouge, entre Abu Ramad (2224N/3624E) et Halaib (2212N/3635E), et dans les zones sub-côtières voisines. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé plus au nord, le long de la côte de la mer Rouge ou dans le désert occidental.

- **PRÉVISIONS**

Avec le dessèchement de la végétation, les effectifs acridiens vont diminuer le long des plaines côtières de la mer Rouge mais un petit nombre peut persister dans

des zones agricoles du désert occidental, près de Tushka et de Sharq Oweinat. 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 rapport n'a été reçu.

- **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**

Quelques ailés isolés peuvent être présents sur quelques sites des plaines côtières du sud-est, près de Chabahar. Une reproduction pourrait avoir lieu dans les endroits qui reçoivent des précipitations. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

- **SITUATION**

Au cours de la deuxième quinzaine du mois de février, des ailés isolés en cours de maturation ont été signalés dans 10 sites des zones de reproduction printanière du Balouchistan, entre Pasni (2513N/6330E) et Panjgur (2658N/6406E), et près de Las Bela (2612N/6620E).

Au cours de la première quinzaine du mois de mars, des populations isolées et insignifiantes persistaient dans les zones sus-mentionnées.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle peut avoir lieu sur quelques sites de la zone côtière du Balouchistan si des pluies tombent. 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 février et de la première quinzaine du mois de mars dans le Rajasthan et le Gujarat.

- **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.



Autres espèces

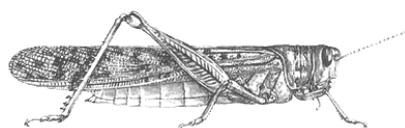
Pérou

Dans le nord du Pérou, 50.000 à 75.000 ha environ ont été infestés au cours du mois de mars par des larves grégaires de *Schistocerca interrita*. Des populations d'ailés matures, à des densités comprises entre 500 et 15.000 ailés/ha étaient toujours présentes. La superficie des zones infestées variaient de quelques km² à des milliers d'hectares.

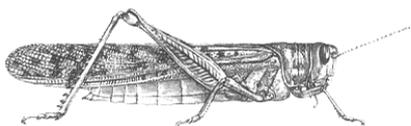
Dans la partie centrale du pays, une recrudescence de populations *transiens* de *Schistocerca piceifrons peruviana* persistait.

Madagascar

Une recrudescence du Criquet migrateur malgache (*Locusta migratoria capito*) est de nouveau en train de se développer dans le sud-ouest du pays. Les rapports du mois de février indiquaient que plus de 40.000 ha étaient infestés par des populations d'ailés *transiens* le long des plaines côtières, dans le sud-ouest du pays. Les ailés étaient en cours de maturation et plus de 30% étaient en accouplement. Les densités variaient de 2.000 à 14.000 ailés/ha. Au total, 7.450 ha ont été traités au cours du mois de février.



No. 270



No. 270



Glossaire des termes employés

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

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



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 25^{ème} 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.

Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique du Nord-Ouest. La vingt-troisième Session aura lieu du 2 au 7 juin 2001 à Alger, Algérie.

Comité de lutte contre le Criquet pèlerin. La trente-sixième Session du DLCC aura lieu du 24 au 28 septembre 2001, à Rome.

Groupe consultatif sur les pesticides (PRG). La neuvième réunion aura lieu au cours du dernier trimestre de 2001. Les résultats de tous les essais de terrain effectués récemment concernant l'efficacité des agents de lutte utilisés contre les criquets et les sauteriaux et leurs incidences sur la santé humaine et l'environnement devraient être soumis au Groupe Acridien pour être transmis au PRG.

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

- 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

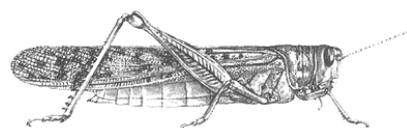
- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

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. 270

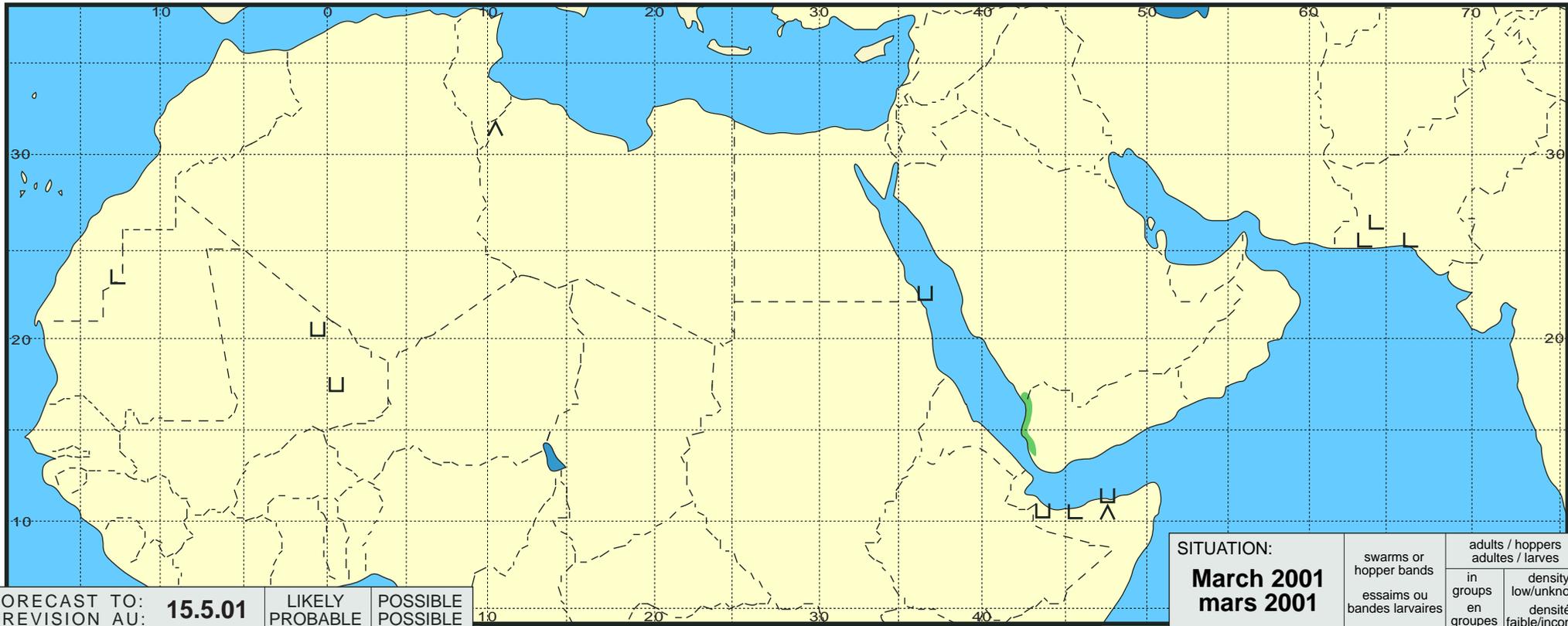
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

270



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.5.01	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: March 2001 mars 2001	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)			