

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 291

(8 jan 2003)



Situation générale en décembre 2002 Prévisions jusqu'à mi-février 2003

La situation relative au Criquet pèlerin est restée calme au cours du mois de décembre. Une reproduction à petite échelle s'est poursuivie dans l'ouest de la Mauritanie et des effectifs non significatifs d'ailés étaient présents au Maroc et au Yémen. Bien que de bonnes pluies soient tombées au Maroc, on s'attend à ce qu'elles aient peu d'impact sur la situation acridienne. Au cours de la période de prévision, il est probable qu'une reproduction à petite échelle ait lieu le long des côtes de la mer Rouge, au Yémen et en Arabie Saoudite, et, si davantage de pluie tombe, sur les côtes du Soudan et de l'Érythrée ainsi que dans le nord-ouest de la Mauritanie. Ailleurs, de faibles effectifs de Criquets pèlerins peuvent persister dans certaines zones du nord du Mali.

Région occidentale. Une reproduction à petite échelle s'est poursuivie en décembre dans le centre et dans l'ouest de la **Mauritanie** où de faibles effectifs de larves et d'ailés ont été signalés. Quelques ailés ont également été observés dans la vallée du Draa, au **Maroc**, et dans le sud de l'**Algérie**. A moins que davantage de pluie tombe sur ces régions, seuls de faibles effectifs d'ailés persisteront dans ces zones. Dans le nord du **Mali**, des ailés épars peuvent être présents dans quelques oueds où la végétation reste verte. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé ailleurs dans la région.

Région centrale. Des ailés isolés ont été signalés en un site situé sur la côte de la mer Rouge, au **Yémen**, ainsi que dans les plaines côtières, près d'Aden. Une reproduction à petite échelle se produira probablement au cours de la période de prévision sur la côte de la mer Rouge, au Yémen, et dans les zones voisines, près de Jizan, en **Arabie Saoudite**, où de légères pluies sont tombées en décembre. Cela entraînera un léger accroissement des effectifs acridiens qui resteront néanmoins bien en-deçà de niveaux menaçants. Si davantage de pluie tombe dans les prochaines semaines, une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les plaines côtières et les zones sub-côtières voisines, au **Soudan**, où des ailés peuvent déjà être présents, et, dans une moindre mesure, en **Érythrée**. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé ailleurs dans la région.

Région orientale. Bien que de légères pluies soient tombées dans le Balouchistan, au **Pakistan**, et dans le Rajasthan, en **Inde**, les conditions restaient défavorables à la reproduction et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans la région. On ne s'attend à aucun développement significatif au cours de la période de prévision.

Le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Criquet 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. 291

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en décembre 2002

De bonnes pluies sont tombées en décembre au Maroc et dans certains sites le long des plaines côtières de la mer Rouge où les conditions sont propices à la reproduction. Bien que les conditions deviennent défavorables dans le nord-ouest de la Mauritanie, le nord du Mali et le sud de l'Algérie, il peut subsister suffisamment de végétation pour permettre à de faibles effectifs de Criquets pèlerins de survivre.

Dans la **Région occidentale**, de bonnes pluies sont tombées en décembre sur le nord-ouest et le sud du Maroc et se sont parfois étendues jusqu'à l'ouest de l'Algérie. Ces pluies étaient associées à plusieurs dépressions originaires de l'océan Atlantique et qui se sont déplacées vers l'est en traversant la Méditerranée les 10 - 13, 18 et 27 décembre. De fortes pluies sont tombées dans la vallée du Souss (154 mm à Taroudant, 121 à Agadir) et le long du versant sud des monts Atlas (141 mm à Ouarzazate). Les précipitations étaient plus légères dans la vallée du Draa et sur la côte, entre Sidi Ifni et Dakhla. La plupart des précipitations ont eu lieu la deuxième semaine de décembre, lorsque des averses légères sont tombées jusqu'à Dakhla, au sud, et Samara et Tindouf, à l'est. En conséquence, la végétation est verte ou en cours de verdissement dans la plupart de ces zones. Le 10 décembre, des pluies légères sont également tombées sur le sud de la Mauritanie, d'Aioun El Atrous jusqu'à Niore du Sahel, au Mali. Le 12 décembre, le front inter-tropical a atteint 25N au-dessus du nord-est du Niger mais aucune précipitation n'a été signalée ou est supposée être tombée. Bien que la végétation soit en cours de dessèchement, les conditions restaient favorables à la survie du Criquet pèlerin dans certaines zones de l'Inchiri, dans le nord-ouest de la Mauritanie, dans quelques oueds de l'Adrar des Iforas, dans le nord du Mali, et près de Tamanrasset, dans le sud de l'Algérie.

Dans la **Région centrale**, des pluies légères à modérées sont tombées la troisième semaine de décembre le long de certaines zones de la côte de la mer Rouge, en Érythrée, près de Massawa, et en Arabie Saoudite, près de Jizan. Des pluies légères

à modérées sont également tombées à plusieurs reprises sur la côte de la mer Rouge, au Yémen, entre Bayt Al Faqih et la frontière saoudienne. En conséquence, on s'attend à ce que les conditions soient favorables à une reproduction à petite échelle dans ces zones. De légères précipitations sont également tombées sur l'est de l'Éthiopie, près de Dire Dawa, et dans le nord-ouest de la Somalie, près de Boroma, mais on signale que la végétation était en cours de dessèchement dans ces zones. A Djibouti, des pluies légères sont tombées sur la capitale les 26 et 29 décembre. Aucune précipitation n'a été signalée sur la côte de la mer Rouge, au Soudan, ni en Égypte.

Dans la **Région orientale**, des averses isolées sont tombées la deuxième quinzaine de décembre sur certains sites le long de la côte et dans l'intérieur du Balouchistan, dans l'ouest du Pakistan. Des averses similaires ont été signalées vers la fin du mois dans des zones du Rajasthan, en Inde, entre Jodhpur, Jaisalmer et Bikaner. Malgré ces précipitations, les températures restaient basses et les conditions étaient défavorables à la survie ou à la reproduction des Criquets pèlerins dans ces deux zones.



Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée en décembre.



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Bien que la reproduction ait diminué au cours des deux premières décades de décembre dans la région de Takhça, près de Moudjeria (1751N/1228W), quelques larves de tous les stades en mélange avec des ailés immatures et matures isolés ont persisté dans la zone pendant le reste du mois. Une reproduction à petite échelle se poursuivait au nord-est, au nord-ouest et au sud de Moudjeria et près d'Akjoujt (1945N/1421W) où des larves, de jeunes ailés et des ailés isolés étaient présents.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra entre Moudjeria et Akjoujt et s'étendra peut-être plus au nord, dans l'Inchiri, si davantage de pluie tombe au cours de la période de prévision. Sinon, la

reproduction diminuera dans ces zones. La maturation des Criquets pèlerins sera probablement retardée par les températures basses.

Mali

• SITUATION

Un rapport contenant des informations allant jusqu'au 3 décembre a été reçu mais des détails complémentaires sont attendus.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires persisteront probablement dans quelques sites du Timetrine, de la vallée du Tilemsi et de l'Adrar des Iforas.

Niger

• SITUATION

Début novembre, des ailés immatures et matures épars, mélangés à des larves isolées de stade 1, ont été signalés dans les plaines du Talak, au nord-est d'Arlit, près d'Agaliouk (1846N/0732E). Des opérations de lutte terrestre ont concerné 435 ha et, le 21 novembre, des ailés épars à des densités de 200 ailés par ha et des larves solitaires et transiens à des densités de 10 larves par buisson subsistaient. A proximité, des ailés solitaires, à une densité pouvant atteindre 1000 ailés par ha, ainsi que quelques larves de stade 4 ont été signalés. Ailleurs, un seul ailé immature a été observé le 8 novembre à l'est d'Agadez (1700N/0756E), dans le sud-est de l'Aïr. Une larve et un ailé ont également été observés le 22 novembre dans le Tamesna, au nord d'In Abangharit (1754N/0559E).

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont diminuer dans le Tamesna et dans l'ouest de l'Aïr avec le dessèchement de la végétation et parce que les conditions deviennent défavorables à la reproduction. Néanmoins, de faibles effectifs peuvent persister dans quelques sites, près de Talak. 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.

Algérie

• SITUATION

Quelques ailés immatures étaient présents

en décembre dans des oueds situés près de Tamanrasset (2250N/0528E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés persisteront probablement près de Tamanrasset et une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu si des pluies tombent au cours de la période de prévision.

Maroc

• SITUATION

Trois ailés immatures isolés ont été observés le 26 décembre près de Guelmin, à Msied (2801N/1049W). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans les zones voisines, près de Tan-Tan.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés mûrent lentement et se reproduisent finalement à une échelle limitée dans certains sites le long de l'oued Draa et dans les zones voisines, sur la côte.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en décembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en décembre.

• 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

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en décembre.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle est probablement en cours dans les plaines côtières de la mer Rouge dans les zones ayant reçu de bonnes pluies en novembre, surtout entre Suakin et le delta du Tokar, et dans les régions sub-côtières du nord, dans



No. 291

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 291

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

les oueds Oko/Diib. En conséquence, les effectifs acridiens devraient s'accroître au cours de la période de prévision mais ils resteront en-deçà de niveaux menaçants.

Érythrée

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées les 22 et 23 décembre sur la côte nord, entre Massawa (1537N/3928E) et la frontière soudanaise, à Karora (1745N/3820E).

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans certaines zones le long des plaines côtières de la mer Rouge, entre Massawa et Karora. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente et entraîner un accroissement progressif des effectifs acridiens.

Somalie

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 10 au 12 décembre dans les plaines côtières du nord-ouest, près de Berbera (1028N/4502E), et sur l'escarpement entre Hargeisa (0931N/4402E) et Boroma (0956N/4313E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé en décembre.

• 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 en décembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé en décembre le long de la côte de la mer Rouge ou dans le désert occidental.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie Saoudite

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé en novembre et décembre.

• PRÉVISIONS

Il est probable que des ailés épars soient présents dans les zones de pluie récente, le long des plaines côtières de la mer Rouge, près de Jizan, où l'on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu au cours de la période de prévision.

Yémen

• SITUATION

Un ailé mature isolé a été observé le 12 décembre dans les plaines côtières de la mer Rouge, au sud d'Hodeidah, à Khabt Majbol (1441N/4312E). Des ailés matures isolés ont été observés le 31 décembre dans les plaines côtières, au nord-ouest d'Aden, dans des zones où une reproduction avait eu lieu en octobre.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont continuer à diminuer dans les plaines côtières du golfe d'Aden au fur et à mesure du dessèchement de la végétation. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu au cours de la période de prévision le long de parties des plaines côtières de la mer Rouge. Il est recommandé d'effectuer une surveillance régulière de ces zones.

Oman

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• 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 Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées les 23 et 24 décembre dans les provinces d'Hormozgan et de Kerman.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé en décembre.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé pendant la deuxième quinzaine de novembre ni en décembre.

• **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 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 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 web du Groupe acridien de la FAO est maintenant disponible à (www.fao.org/news/global/locusts/pubslst.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) (en anglais et en français; en arabe sur demande)
- Les directives de la FAO sur le Criquet pèlerin, édition révisée, 2001 (en anglais)
- Le formulaire FAO de suivi de la pulvérisation (en anglais)

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

Stage de formation des formateurs (niveau Maîtrise). Les détails et photographies d'un stage FAO de formation des formateurs sur les techniques de prospection et de lutte contre le Criquet pèlerin et de formation dans ces domaines, organisé récemment en Oman, sont disponibles à www.fao.org/news/global/locusts/omntot/totmain.htm.

Réunions en 2003. Les réunions suivantes sont provisoirement prévues:

- **EMPRES/Région occidentale.** Première réunion des chargés de liaison, du 30 janvier au 3 février, à Niamey (Niger).
- **EMPRES.** Sixième comité consultatif et Atelier de planification de la phase III, en mai, à Luxor (Égypte)
- **CRC.** Vingt-quatrième session du Comité exécutif, du 10 au 15 avril, à Beyrouth (Liban)
- **CLCPANO.** Session extraordinaire, du 4 au 5 juin, à Alger (Algérie)
- **CLCPRO.** Deuxième session, du 7 au 11 juin, à Alger (Algérie)
- **DLCC.** Trente-septième session, du 22 au 26 septembre, à la FAO, à Rome
- **EMPRES/Région centrale.** Onzième session des chargés de liaison, en décembre, à Djibouti (ou en Égypte)
- **Groupe technique du DLCC,** à la FAO, à Rome, à une date qui sera annoncée ultérieurement.



No. 291

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 291

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN



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

- 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

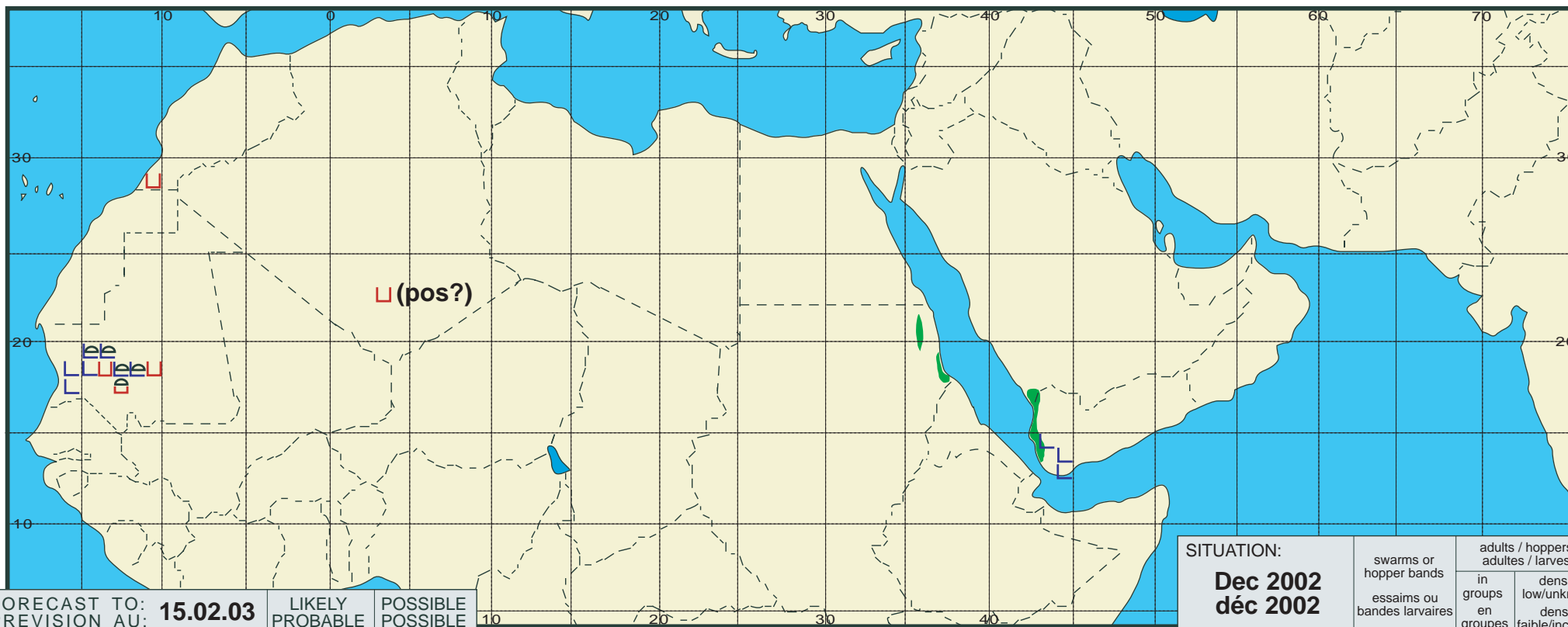
- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même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



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

291



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.02.03	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: Dec 2002 déc 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)			