

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 245
(4 mars 1999)



Situation générale en février 1999 Prévisions jusqu'à mi-avril 1999

Au cours du mois de février, la situation acridienne est restée calme malgré deux flambées de petite envergure. Ces deux flambées, l'une dans le nord-est du Soudan et l'autre de plus faible envergure dans le sud-est de la Libye, semblent être en déclin suite aux opérations de lutte effectuées au cours des mois de janvier et de février. Des conditions exceptionnellement sèches prédominaient dans les zones de reproduction le long de la mer Rouge et le risque d'apparition de Cricket pèlerin dans les plaines, en provenance de l'intérieur du Soudan, a diminué. En conséquence, on s'attend à très peu de développement dans cette région. De bonnes précipitations ont commencé à tomber dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan où de faibles effectifs d'ailés sont présents et peuvent commencer à se reproduire. Aucune autre infestation significative n'a été signalée dans la zone de rémission.

Région centrale. La situation est en train de s'améliorer dans le nord-est du Soudan où une flambée est en cours depuis plusieurs mois. Un grand nombre des opérations de lutte contre les bandes larvaires et des groupes d'ailés sont en train de ralentir. Comme il s'agissait d'une flambée sans précédent, il est difficile de dire avec précision ce qui va advenir des ailés qui peuvent ne pas avoir été traités. Ils peuvent se disperser au sein de la zone ou certains pourraient se déplacer vers les collines de la

mer Rouge ou les plaines côtières. Des ailés isolés étaient présents dans le sud-est de l'**Egypte**, dans une région des plaines côtières de la mer Rouge en **Arabie saoudite** et dans le nord-ouest de la **Somalie**. A moins que davantage de pluie tombe, les effectifs vont diminuer le long des plaines côtières à cause des conditions exceptionnellement sèches. Des acridiens épars peuvent être présents dans le nord d'**Oman** et dans les parties voisines de l'**EAU** où ils pourraient se reproduire dans les régions de pluies récentes.

Région occidentale. Des opérations de lutte ont été effectuées pour traiter des bandes larvaires et des groupes d'ailés dans le sud-est de la **Libye**, près de la frontière entre le Soudan et l'**Egypte**, où une petite flambée s'est développée le mois dernier. Cette flambée se trouvait à plus de 1000 km de celle sévissant dans le nord-est du Soudan et n'avait pas de rapport immédiat avec celle-ci. Bien que les rapports suggèrent que la situation est en train de s'améliorer, il est toujours possible qu'une reproduction à petite échelle et qu'une formation de bandes larvaires aient lieu. Cette flambée ne menace pas les régions ni les pays voisins. Des ailés isolés étaient présents dans l'ouest du **Niger**. On ne s'attend à aucun développement significatif dans la Région.

Région orientale. Des pluies généralisées sont tombées dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du **Pakistan** où des ailés épars sont présents et pourraient commencer à se reproduire. Des effectifs d'ailés plus faibles étaient présents dans les régions voisines d'**Iran** où moins de précipitations étaient tombées.

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. 245

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en février 1999

Des conditions exceptionnellement sèches continuaient à persister le long des plaines côtières de la mer Rouge. Des pluies légères à modérées sont tombées dans certaines des zones de reproduction printanière du nord d'Oman, de l'EAU et de l'ouest du Pakistan. Des pluies légères ont également été signalées dans un petit nombre de régions désertiques d'Afrique du nord-ouest.

Au **Proche-Orient**, très peu de pluies sont tombées le long des plaines côtières de la mer Rouge. En conséquence, la végétation engendrée par les précipitations tombées au mois de janvier s'est asséchée et les conditions n'étaient pas favorables à la reproduction si ce n'est dans un petit nombre de sites proches de la Mecque et de Jizan en Arabie saoudite. De légères pluies sporadiques sont tombées dans le nord de l'Arabie saoudite où les températures étaient exceptionnellement élevées pour cette époque de l'année. Des averses modérées à fortes ont été signalées dans l'EAU de Dubaï à Ras Al Khaimah et s'étendaient jusqu'à la côte de la Batinah dans le nord d'Oman. Les conditions devraient s'améliorer dans ces régions et permettre une reproduction printanière limitée.

En **Afrique de l'Est**, aucune précipitation significative n'a été signalée au cours du mois de février. Des conditions exceptionnellement sèches ont prédominé pour le quatrième mois consécutif le long des plaines côtières de la mer Rouge. En conséquence, il est peu probable qu'une reproduction ait lieu si ce n'est dans un petit nombre de régions de culture comme le Delta du Tokar au Soudan ou d'autres régions de ruissellement. Il était signalé que la végétation était sèche dans l'est de l'Ethiopie. Bien que de légères pluies soient tombées dans un petit nombre de vallées du nord-ouest de la Somalie, des conditions exceptionnellement sèches prédominaient dans les régions côtières et sub-côtières où de petites taches de végétation verte seulement étaient signalées dans certains oueds et régions de contreforts.

En **Asie du Sud-ouest**, des pluies légères à modérées généralisées sont tombées tout au long du mois dans les zones de reproduction printanière du Baluchistan, dans l'ouest du Pakistan. Des pluies ont été signalées le long de la côte près de Pasni, dans les vallées sub-côtières près de Turbat et de Panjgur, et dans l'intérieur du pays près de Dalbandin et de Nushki. Cela devrait suffire pour permettre à une reproduction de commencer. De légères pluies sont tombées dans les plaines côtières du sud-est de l'Iran mais n'étaient probablement suffisantes pour permettre une reproduction. Des averses isolées sont tombées dans certains sites le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise où des conditions essentiellement sèches prédominaient.

En **Afrique du Nord-ouest**, des pluies légères ont été signalées dans un petit nombre de sites le long du versant sud des Monts Atlas au Maroc et en Algérie ainsi que dans le Sahara central d'Algérie. Suite aux faibles précipitations et aux basses températures, les conditions restaient défavorables à la reproduction. Bien que de bonnes précipitations soient tombées dans le sud de la Tunisie, elles n'auront probablement pas un effet significatif sur la situation acridienne. Des pluies légères à modérées sont aussi tombées dans des parties de l'ouest et du centre de la Libye.

En **Afrique de l'Ouest**, aucune pluie significative n'a été signalée si ce n'est une averse isolée dans le centre de la Mauritanie près de Tidjikja. Les conditions restaient défavorables à la reproduction si ce n'est dans un petit nombre de sites du nord de la Mauritanie où une végétation verte était présente dans les oueds et les régions à basse altitude. La végétation était en train de se dessécher dans le Tamesna du Niger.



Surfaces traitées

Egypte	200 ha	(février)
Libye	8.140 ha	(1-17 février)
Soudan	3.391 ha	(9-31 janvier)
	812 ha	(1-17 février)



Situation du Cricquet Pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés épars peuvent être présents et pourraient se reproduire dans un petit nombre de régions limitées du nord entre Akjoujt et Zouérate. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Mali

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Un petit nombre de Cricquet pèlerin isolés peuvent être présents et pourraient persister dans un petit nombre de régions de l'Adrar des Iforas.

Niger

• SITUATION

Des ailés immatures isolés étaient présents à la mi-janvier dans quatre sites du Tamesna près d'Abangharit (1757N/0603E).

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés vont probablement persister dans un petit nombre de régions du Tamesna.

Sénégal

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au début du mois de février.

• PRÉVISIONS

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.

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 Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de février.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans un petit nombre de sites du centre et du sud du Sahara et peut-être au sud des Monts Atlas près de Bechar. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Maroc

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de février.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents ou pourraient apparaître dans un petit nombre de sites au sud-est des Monts Atlas et dans la région de l'Adrar Souttouf dans l'extrême sud-ouest du pays.

Tunisie

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Des groupes d'ailés en ponte, à des densités atteignant 15 ailés par m², continuaient à être signalés jusqu'au 17 février dans l'extrême sud-est du pays près de Djebel Uweinat (2156N/2504E). De nouvelles infestations consistant en bandes larvaires des stades 2 à 5, à des densités atteignant 6 larves par m², et des ailés immatures étaient trouvés dans la même région qui est limitée à de petits oueds et à des dépressions près du point de rencontre des frontières entre la Libye, l'Egypte et le Soudan. Depuis la dernière semaine du mois de janvier, on estime que 4000 ha environ étaient infestés par des groupes d'ailés en accouplement et en ponte et 5.300 ha par des bandes larvaires mélangées à des ailés. Les opérations de lutte ont traité 8.140 ha du 1er au 17 février.

• PRÉVISIONS

Les éclosions et la formation de bandes larvaires débuteront probablement au début du mois de mars près de Djebel Uweinat. L'échelle de la reproduction dépendra du succès des opérations de lutte précédentes mais on s'attend à ce qu'elle soit limitée à un petit nombre de zones verdoyantes seulement. De



No. 245

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 245

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

nouveaux ailés peuvent former un petit nombre de groupes de petite taille qui persisteront probablement dans la région tout au long de la période de prévision.

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

• SITUATION

Au cours des trois dernières semaines du mois de janvier, des bandes larvaires ont continué à se former et provenaient de la ponte et des éclosions ayant eu lieu sur 100 km le long du fleuve Atbara au sud-est d'Atbara (1742N/3400E) dans la partie nord-est de l'intérieur. A la fin du mois de janvier, la plupart des bandes étaient de dernier stade, un grand nombre de larves avaient effectué leur mue imaginale et de nouveaux ailés étaient signalés. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 3.391 ha au cours de cette période. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé plus à l'ouest dans des régions d'infestations précédentes dans le Désert de Baiyuda ou dans le Kordofan nord. Aucune signalisation de Criquet pèlerin n'a été reçue des plaines côtières de la mer Rouge où les conditions sont exceptionnellement sèches.

Au cours du mois de février, la situation s'est améliorée dans le nord avec la diminution de la superficie de la zone infestée. Des opérations de lutte ont traité 812 ha de bandes larvaires de dernier stade et de groupes de jeunes ailés et d'ailés immatures jusqu'au 17 février. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans les plaines côtières de la mer Rouge.

• PRÉVISIONS

Tous les Criquet pèlerin échappant à la détection ou au traitement dans la région d'Atbara pourraient se disperser au sein de cette zone et arriver à maturité, ou apparaître près des collines ou des plaines côtières de la mer Rouge. Il existe une faible possibilité que d'autres se déplacent vers le nord au cours de périodes de vents chauds de secteur sud ou, avec l'accroissement des températures, vers le sud dans les provinces du Kordofan nord et du Nil blanc.

Erythrée

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Des ailés solitaires épars sont probablement présents dans un petit nombre de sites le long des plaines côtières de la mer Rouge.

Somalie

• SITUATION

Des ailés immatures isolés ont été observés du 19 au 24 février dans trois oueds des régions côtières et sub-côtières du nord-ouest du pays.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires vont probablement persister dans certaines régions intérieures et côtières du nord-ouest du pays. Une re-production à petite échelle peut se produire si davantage de pluie tombe d'ici la fin de la période de prévision.

Djibouti

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans le sud-est du pays près d'Harer au cours des dix premiers jours du mois de février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Kénya, Ouganda et Tanzanie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PROCHE-ORIENT

Arabie Saoudite

• SITUATION

Des ailés immatures isolés étaient présents du 6 au 9 février dans un petit nombre de sites des plaines côtières de la mer Rouge près de Qunfidah (1909N/4107E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées au sud de Qunfidah.

• PRÉVISIONS

Comme la menace de l'arrivée d'ailés provenant d'Afrique de l'Est s'affaiblit, on s'attend à ce que les effectifs d'acridiens diminuent le long des plaines côtières de la mer Rouge à moins que davantage de pluie tombe.

Yémen

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans un petit nombre de régions le long des plaines côtières du nord de la mer Rouge et peut-être dans les plaines côtières du Golfe d'Aden. A moins que davantage de pluie tombe, les effectifs vont diminuer dans toutes les régions.

Égypte

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées pendant le mois de janvier le long des plaines côtières de la mer Rouge au nord de Shalatein.

Au cours du mois de février, des ailés isolés à des densités d'1 ailé par ha ont été observés dans le sud-est dans l'oued Diib (2205N/3555E) et dans deux autres oueds à proximité. Dans le Désert occidental, des opérations de lutte ont traité 200 ha d'ailés solitaires, à des densités de 400 ailés par ha, près de la frontière libyenne à Djebel Uweinat (2156N/2504E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents et en train de se reproduire dans un petit nombre de sites des plaines côtières du sud de la mer Rouge dans les régions de pluies récentes. Des ailés épars peuvent persister dans le Désert occidental près de Djebel Uweinat.

Koweït

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 31 janvier au 20 février sur la côte de la Batinah, près de Quriyat et dans la région de la Sharqiya.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars peuvent être présents dans le nord de la Batinah et pourraient se reproduire dans les régions de pluies récentes.

EAU

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars peuvent être présents près de Fujayrah et de Ras Al Khaimah et pourraient se reproduire dans les régions de pluies récentes.

Bahreïn, Iraq, Israël, Jordanie, Qatar, Syrie et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ASIE DU SUD-OUEST

Iran

• SITUATION

Des ailés isolés matures étaient présents le 20 février dans trois sites des plaines côtières à l'ouest de Chabahar (2518N/6038E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés vont persister dans les plaines côtières et pourraient apparaître dans un petit nombre de sites de l'intérieur du Baluchistan. Une re-production à petite échelle peut se produire si davantage de pluie tombe.

Pakistan

• SITUATION

Des ailés isolés ont été signalés au cours de la première moitié du mois de février dans six sites proches de la côte du Baluchistan dans les Districts de Turbat, de Pasni et de Gwadar.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle commence dans les régions côtières et intérieures du Baluchistan où des pluies sont tombées récemment. En conséquence, les effectifs acridiens vont augmenter lentement avec l'apparition de larves au cours de la période de prévision.

Inde

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé de la mi-janvier à la mi-février.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents et pourraient persister dans un petit nombre de sites du Rajasthan. 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.



No. 245



No. 245



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



Annonce

Rapports sur les acridiens. Nous aimerions rappeler aux pays affectés que les rapports portant sur la situation des acridiens 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.

Prospections conjointes de Criquet pèlerin. Une prospection conjointe sera effectuée au début du mois de mars sur la côte de la mer Rouge au Soudan par une équipe consistant en fonctionnaires de lutte antiacridienne provenant d'Arabie saoudite, d'Egypte, d'Oman, du Soudan et du Yémen. Une autre prospection sera menée à bien au mois d'avril dans les zones de reproduction printanière de l'est de l'Iran et de l'ouest du Pakistan par une équipe iranienne/pakistanaise conjointe.

Réunion relative à la Région occidentale. Une réunion a eu lieu du 22 au 24 février à la FAO, à Rome, au cours de laquelle les stratégies de lutte antiacridienne dans la Région occidentale et la restructuration possible des organisations régionales dans cette région ont été discutées. Des représentants des gouvernements des cinq pays de la Commission de lutte antiacridienne d'Afrique du nord-ouest, des quatre pays-clés du Sahel et le Directeur général de l'OCLALAV y ont participé. La réunion a donné son aval au principe de lutte préventive en tant que base fondamentale pour toute action et a apporté son soutien aux efforts déployés pour élargir le programme d'EMPRES (Criquet pèlerin) à la région. Les participants ont approuvé unanimement une proposition visant à créer une nouvelle organisation comprenant les neuf pays affectés, en tant que mesure nécessaire pour le succès de la mise en oeuvre de la lutte préventive dans la région. La FAO a été chargée de préparer un document donnant un aperçu de la forme de cette nouvelle structure. Il fera l'objet d'une discussion avec les neuf pays lors d'une réunion qui aura lieu immédiatement après la session du DLCC au mois de mai.

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 imaginaire.

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. 245

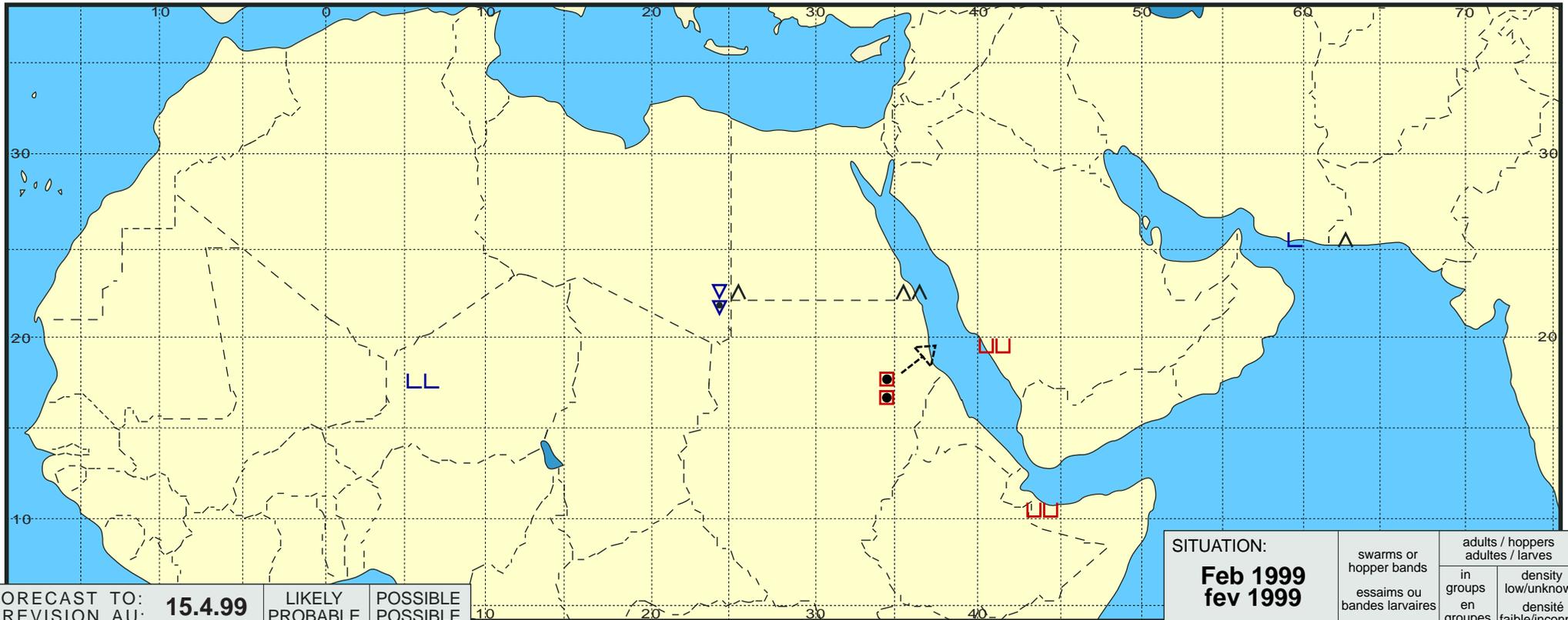
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin situation résumée

245



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.4.99	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: Feb 1999 fev 1999	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)			