

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 246
(31 mars 1999)



Situation générale en mars 1999 Prévisions jusqu'à mi-mai 1999

Au cours du mois de mars, la situation acridienne est restée calme dans toutes les régions. Aucune infestation significative n'a été signalée et aucune opération de lutte n'a été effectuée. Une reproduction à petite échelle peut se produire au cours de la période de prévision près de la frontière entre l'Iran et le Pakistan et peut-être dans le nord de la Somalie. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Région centrale. Suite aux précipitations exceptionnellement faibles cet hiver le long de la côte de la mer Rouge, une reproduction n'a pas eu lieu et les effectifs acridiens n'ont pas augmenté. A moins que davantage de pluie tombe, les niveaux de population continueront à diminuer. Les conditions de reproduction sont en train de s'améliorer dans la partie intérieure de l'Arabie saoudite et du Yémen, dans le nord de la Somalie et dans le nord de l'Oman mais un très petit nombre de Criquet pèlerin peut profiter de cette situation. En conséquence, les effectifs acridiens qui se déplaceront finalement vers les zones de reproduction estivale seront très faibles.

Région orientale. Les conditions sont en train de s'améliorer dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan et de l'est de l'Iran suite aux pluies tombées au cours du mois de mars. Jusqu'à présent de faibles effectifs de Criquet pèlerin seulement ont été signalés, ce qui suggère qu'au cours de la période de prévision une reproduction à petite échelle aura lieu.

Région occidentale. Si ce n'est dans un petit nombre de régions isolées comme l'est de l'Algérie et des parties du Maroc au sud des Monts Atlas, très peu de pluie est tombée et des conditions sèches prédominaient dans l'ensemble de la Région.

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

Télex: 610181 FAO 1

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



No. 246

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en mars 1999

De bonnes pluies sont tombées sur le nord d'Oman, le nord de la Somalie et dans l'intérieur du Yémen. Un petit nombre d'averses a été signalé dans des parties d'Afrique du nord-ouest et dans l'ouest du Pakistan. Les conditions de reproduction peuvent être en train de s'améliorer dans tous ces endroits. Des conditions exceptionnellement sèches persistaient le long des deux rives de la mer Rouge.

Au **Proche-Orient**, les conditions continuaient à être défavorables à la reproduction le long des plaines côtières de la mer Rouge. Un petit nombre d'averses seulement est tombé au début du mois de mars près de Jeddah, en Arabie saoudite et sur la côte du Yémen entre Hodeidah et la frontière avec l'Arabie saoudite. Une végétation verte a été signalée près de Jizan. En conséquence, toute reproduction qui a eu lieu a probablement été limitée à ces régions puisque ailleurs la végétation était sèche ou en train de s'assécher. Des pluies modérées sont tombées dans l'intérieur de l'Arabie saoudite près de Hail et de Najran, et dans l'intérieur du Yémen dans la région de Shabwah. Les températures ont été exceptionnellement chaudes dans ces régions et on signalait que la végétation était verte. Au cours de la première semaine du mois de mars, des pluies modérées sont également tombées le long de la côte de la Batinah dans le nord d'Oman où les conditions de reproduction devraient être en train de s'améliorer.

En **Afrique de l'Est**, des nuages étaient présents de façon sporadique au-dessus de la côte de la mer Rouge entre Tokar, au Soudan et Massawa, en Erythrée mais aucune pluie n'a été signalée et des conditions exceptionnellement sèches prédominaient sur toute la longueur des plaines côtières. Les conditions sont défavorables à la reproduction. A la mi-mars, des pluies saisonnières avaient commencé dans le nord-ouest de la Somalie (à l'ouest de 45E), à Djibouti et dans la région voisine du Chemin de fer dans l'est de l'Ethiopie. La végétation dans ces

régions était en train de verdier. Des pluies légères sont aussi tombées sur les contreforts de l'escarpement dans le nord de la Somalie et des petites taches de végétation verte étaient présentes dans certains des oueds.

En **Asie du Sud-ouest**, des pluies sporadiques sont tombées dans l'ouest du Pakistan, principalement le long de la côte de Karachi à Pasni et Gwadar. Les pluies étaient plus fortes dans les régions sub-côtières près de Turbat. Certaines averses se sont étendues plus à l'ouest le long de la côte jusqu'à Chabahar, en Iran et peut-être dans l'intérieur du Baloutchistan. La partie nord de l'intérieur du Baloutchistan, au Pakistan, restait sèche à l'exception de pluies légères dans la vallée de Kharan. En conséquence, les conditions sont favorables à la reproduction ou le deviendront surtout dans les régions côtières et dans un petit nombre de sites de l'intérieur. Des conditions sèches prédominaient le long de la frontière entre l'Inde et le Pakistan.

En **Afrique du Nord-ouest**, les pluies modérées tombées au début du mois de mars ont causé des inondations dans l'est de l'Algérie près d'Illizi et d'In Amenas. Des pluies sont tombées de nouveau vers la moitié du mois et se sont étendues au sud de la Tunisie et de l'ouest de la Libye. En conséquence, les conditions de reproduction vont s'améliorer dans l'est de l'Algérie. Des pluies légères sont tombées de façon sporadique au Maroc, le long du versant sud des Monts Atlas et sur la côte occidentale. De fortes pluies ont été signalées près d'Agadir.

En **Afrique de l'Ouest**, aucune pluie significative n'a été signalée et des conditions sèches prédominaient dans les régions de Criquet pèlerin.



Surfaces 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

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours de la première moitié du mois de mars.

• 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

Des Criquet pèlerin isolés peuvent être présents dans un petit nombre de régions de l'Adrar des Iforas.

Niger

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans un petit nombre de régions du Tamesna.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

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

• 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. Des ailés peuvent apparaître près d'Illizi et se reproduire sur une petite échelle dans les régions de pluie récente. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Maroc

• SITUATION

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

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mars, ce qui suggère que la flambée précédente dans le sud-est du pays peut s'être terminée.

• PRÉVISIONS

Il existe une faible possibilité qu'un petit nombre de taches de larves et d'ailés soit présent près de Djebel Uweinat. A part cela, 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 du 8 au 12 mars dans les plaines côtières de la mer Rouge du Delta du Tokar à la frontière égyptienne et dans les régions sub-côtières du nord de l'oued Diib. Aucune prospection ou opération de lutte supplémentaires n'ont été entreprises dans les régions d'infestations précédentes proches d'Atbara.



No. 246

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 246

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif dans les plaines côtières de la mer Rouge suite aux conditions exceptionnellement sèches et au manque de pluie. Tous les ailés qui ont échappé aux opérations de prospection et de lutte effectuées précédemment près d'Atbara persisteront probablement dans un petit nombre de zones qui restent vertes. Ils peuvent finalement se déplacer vers le sud dans les provinces du Nord-Kordofan et du Nil blanc et se reproduire lorsque les pluies d'été commencent.

Erythrée

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Des ailés solitaires isolés peuvent être 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 au cours des prospections effectuées du 1er au 20 mars sur l'escarpement à l'ouest d'Hargeisa et dans les plaines côtières entre Berbera (1028N/4502E) et Las Khoreh (1109N/4812E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé près d'Erigavo, de Burco ou le long de la frontière éthiopienne.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que les effectifs d'ailés solitaires augmentent progressivement dans l'intérieur et sur la côte du nord-ouest suite à une reproduction à petite échelle dans les régions de pluie récente. Des Criquet pèlerin supplémentaires peuvent apparaître le long de la côte centrale à l'est de Berbera et dans les régions voisines de l'intérieur.

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 du 1er au 23 mars.

• PRÉVISIONS

Un petit nombre d'ailés peut apparaître dans la région du Chemin de fer où des pluies sont tombées récemment.

Kénya, Ouganda et Tanzanie

• 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.

• PRÉVISIONS

Seul des ailés isolés seront probablement présents dans un petit nombre de sites le long des plaines côtières de la mer Rouge. A moins que davantage de pluie tombe, les effectifs vont continuer à diminuer.

Yémen

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 19 au 21 mars sur la côte de la mer Rouge, de la frontière avec l'Arabie saoudite au sud d'Hodeidah.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans un petit nombre de régions le long des plaines côtières du nord de la mer Rouge mais leurs effectifs vont diminuer à moins que davantage de pluie tombe. Un petit nombre d'ailés peut apparaître dans les régions de pluie récente dans l'intérieur du Shabwah.

Égypte

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées pendant le mois de mars près du Lac Nasser ni dans les oasis du désert occidental ou dans les régions où des opérations de lutte ont été effectuées le mois dernier. A part des signalisations non confirmées d'un petit nombre de Criquet pèlerin isolés dans l'oued Diib (2205N/3555E) et l'oued Shallal (2210N/3635E), aucun Criquet pèlerin n'a été observé le long de la côte de la mer Rouge, de la

frontière soudanaise à Hurghada.

• **PRÉVISIONS**

Suite aux conditions exceptionnellement sèches, des ailés isolés seulement seront probablement présents dans un petit nombre de sites dans le sud-est du pays. On ne s'attend à aucun développement significatif.

KOWEIT

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés épars peuvent être présents dans le nord de la Batinah et pourraient se reproduire dans les régions où des pluies sont tombées auparavant.

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 où des pluies sont tombées auparavant.

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 immatures étaient présents le 12 mars dans trois sites des plaines côtières près 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 Baloutchistan. Une reproduction à petite échelle peut se produire dans les régions de pluie récente.

Pakistan

• **SITUATION**

Les effectifs de Criquet pèlerin ont augmenté à partir de la mi-février dans les zones de reproduction printanière au Baloutchistan. Des ailés isolés ont été signalés au cours de la deuxième moitié du mois de février dans dix sites proches de la côte dans les Districts de Turbat, de Pasni et de Gwadar et dans 22 sites au cours de la première moitié du mois de mars. Les densités restaient faibles avec un maximum de 12 ailés observés dans un seul site. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé plus au nord dans l'intérieur du pays.

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont augmenter progressivement suite à la reproduction à petite échelle qui se produira probablement surtout dans les régions côtières proches de Turbat et de Shooli, et dans une moindre mesure entre Gwadar et Pasni. Certains ailés apparaîtront probablement dans les régions de l'intérieur du Baloutchistan et y pondront si davantage de pluie tombe.

Inde

• **SITUATION**

Un rapport tardif a indiqué que des ailés isolés étaient présents le 14 février dans deux sites du district de Barmer au Rajasthan. Un Criquet pèlerin a été observé le 19 février à Nagaur (2712N/7345E).

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

• **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés persisteront 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. 246



No. 246



Glossaire des termes employés

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

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



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 a été effectuée au cours du mois de mars dans les plaines de la Mer rouge du **Soudan** par une équipe consistant en fonctionnaires de lutte antiacridienne provenant d'Arabie saoudite, d'Egypte, d'Oman, du Soudan et du Yémen et de la FAO. Une autre prospection sera menée à bien du 1er au 30 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.

Comité de lutte contre le Criquet pèlerin. La trente-cinquième session du DLCC aura lieu du 24 au 28 mai 1999 à Rome.

ADULTES ET LARVES NON-GREGAIRES:

ISOLÉ (PEU, DES)

- très peu d'adultes présents et il ne se produit pas de réaction mutuelle; 0-1 adulte/transect de 400 m à pied (ou moins de 25/ha).

EPARS (QUELQUES, FAIBLES NOMBRES)

- suffisamment de présence pour qu'une interaction possible, mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoirs; 1-20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 25-500/ha).

GROUPES

- forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 500+/ha).

TAILLE DES ESSAIMS ET BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essaim: < 1 km² • bande: 1-25 m²

PETIT(E)

- essaim: 1-10 km² • bande: 25-2.500 m²

MOYEN(NE)

- essaim: 10-100 km² • bande: 2.500 m²-10 ha

GRAND(E)

- essaim: 100-500 km² • bande: 10-50 ha

TRÈS GRAND(E)

- essaim: 500+ km² • bande: 50+ ha

PRECIPITATIONS

LÉGÈRES

- moins de 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- plus de 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

- englobe le processus depuis l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

ÉTÉ (REPRODUCTION ET PLUIES)

- juillet à septembre-octobre.

HIVER (REPRODUCTION ET PLUIES)

- octobre à janvier-février.

PRINTEMPS (REPRODUCTION ET PLUIES)

- février à juin-juillet.

DÉCLIN

- période caractérisée par l'échec de la reproduction et/ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou général.

RÉSURGENCE

- accroissement marqué du nombre de criquets comme conséquence d'une concentration, d'une multiplication et d'une grégarisation, ce qui peut en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

FLÉAU

- période d'une année ou davantage avec des infestations fortes et largement répandues, la majorité d'entre elles se produisant en tant que bandes ou essaims. Un fléau majeur existe lorsque deux régions ou plus sont affectées simultanément.

RÉCESSION

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

RÉMISSION

- période de profonde récession marquée par une absence complète de populations grégaires.

RECRUESCENCE

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



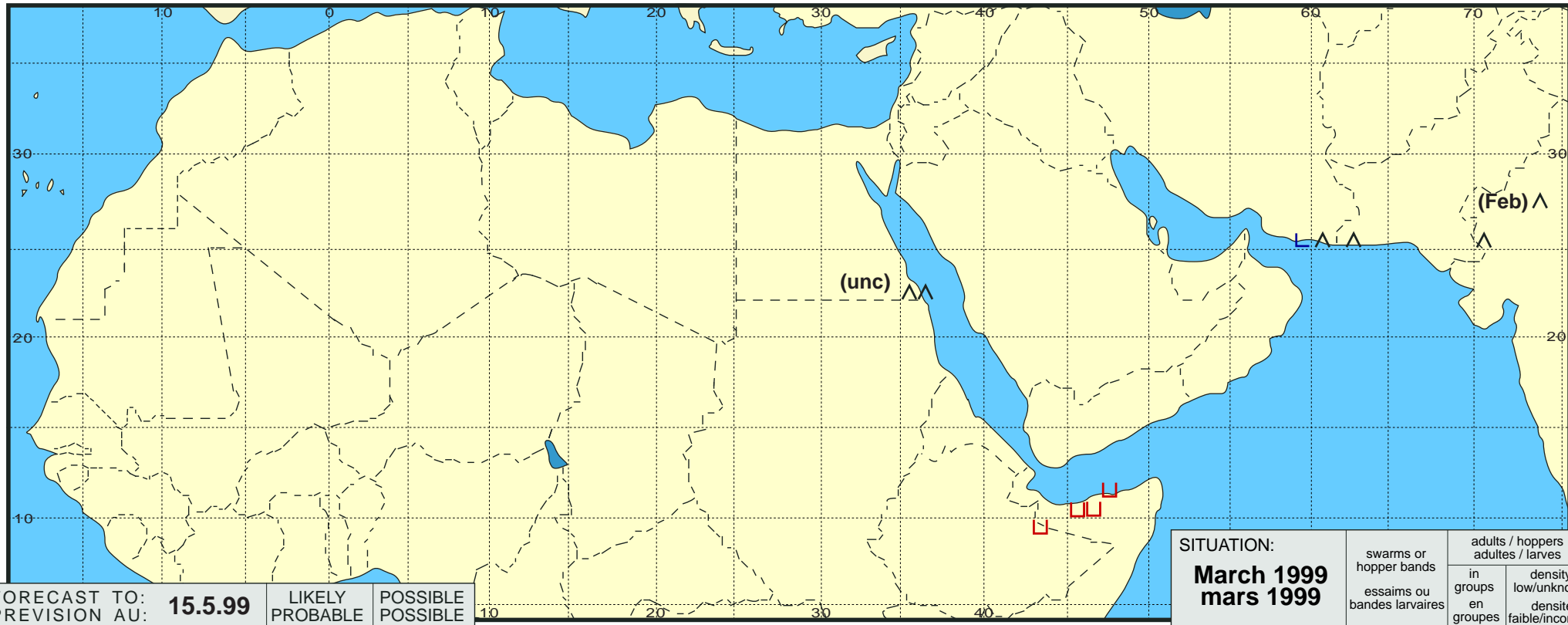
No. 246



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin situation résumée

246



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.5.99	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: March 1999 mars 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)			