



FAO



CENTRE D'INTERVENTION ANTIACRIDIDIEN D'URGENCE

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN No. 187



SITUATION GENERALE EN MARS 1994 PREVISIONS JUSQU'A MI-MAI 1994

La situation Criquet pèlerin s'est améliorée en mars avec le déclin de la recrudescence actuelle. Les infestations présentes sont limitées à une zone au sud des Monts Atlas au Maroc et en Algérie, où des opérations de lutte sont en cours contre de faibles nombres de petits essaims en cours de maturation. Malgré la signalisation de conditions favorables à la reproduction, seul un rapport à ce jour a fait état de ponte d'essaim. En Afrique de l'ouest, les quelques essaims restants se sont dispersés dans les forêts de Guinée Bissau. Il est attendu une réapparition possible de quelques petits essaims pendant la période de prévision dans le sud-ouest du Mali et leur mouvement vers le nord-est.

La situation Criquet pèlerin a continué à s'améliorer en Afrique de l'ouest. En Mauritanie, les infestations ont diminué le long de la côte où seules quelques populations résiduelles sont encore présentes. Dans le nord de la Mauritanie, plusieurs rapports non confirmés faisaient état d'essaims volant en direction du nord près de la frontière sud du Maroc. Fait cependant plus significatif, la reproduction n'a eu lieu que dans peu d'endroits et à petite échelle, de façon limitée. Aucune autre reproduction n'est attendue sauf en cas de pluies supplémentaires. Ainsi, on s'attend à la persistance de seulement quelques petites infestations pendant la période de prévision.

Aucun nouvel essaim n'a été signalé au Sénégal au cours du mois et très peu de criquets y persistent. Aucune nouvelle signalisation d'essaims n'a été reçue de Gambie et de Guinée Bissau, ceci indiquant que le mouvement vers le sud d'essaims a été plutôt limité et qu'il est maintenant arrivé à sa fin. Bien que l'on s'attende à l'apparition de quelques petits essaims dans le sud-ouest du Mali depuis les forêts de Guinée Bissau, ceux-ci ne seront probablement pas très viables et ne constituent pas à ce stade une menace significative pour le pays.

Très peu de criquets sont présents sur les plaines côtières le long des deux rives de la Mer Rouge et la reproduction saisonnière a été extrêmement limitée en raison de faibles pluies et niveaux de populations acridiennes adultes. Une situation similaire existe dans le nord de la Somalie où une très faible infestation d'adultes épars a été traitée.

En Asie du sud-ouest, des populations éparses sont présentes le long de la côte du Baluchistan au Pakistan, où une reproduction à petite échelle peut être en cours.

Le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intenses du Criquet pèlerin. Il est distribué par télécopie, télex, valise FAO ou courrier par le: Groupe Acridiens, Autres Migrateurs Nuisibles et Opérations d'Urgence, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

Téléphone: (39-6) **522-54578** [heures bureau: lundi-vendredi 8h30 à 17h00, ou répondeur 24h/24h]
Téléfax: (39-6) **522-55271** **E-Mail:** Abderrahmane.Hafraoui@fao.org **Télex:** 610181 FAO I



CONDITIONS METEOROLOGIQUES ET ECOLOGIQUES EN MARS 1994

Ces informations sont rassemblées grâce aux rapports reçus du terrain, aux images satellite METEOSAT et ARTEMIS, et aux données sur les pluies et cartes synoptiques fournies quotidiennement par Météo-France. Signification des termes utilisés pour les pluies: légères = moins de 20 mm; modérées = 20 à 50 mm; importantes (ou fortes) = plus de 50 mm

En mars, plusieurs dépressions étaient présentes sur l'Afrique du nord-ouest et les régions voisines du Sahara. Par exemple, une dépression stationnaire a persisté sur l'ouest de l'Algérie les 1er-5 mars. Une deuxième dépression a persisté sur le sud du Maroc du 7 au 15 pour finalement se déplacer à l'est sur le centre de l'Algérie et donner naissance à un système de front les 16-17. Ceci a été suivi d'une autre dépression de l'étage moyen sur le centre de l'Algérie les 21-22 mars et d'une dépression à un bas niveau sur la même zone les 23-24.

Ces dépressions ont affecté la position du Front Inter-Tropical en le faisant remonter vers le nord à plusieurs reprises jusqu'à 15° N depuis sa position actuelle autour de 10° N. Cela a eu pour conséquence le développement de vents du sud-ouest sur la Guinée Bissau et la Guinée Conakry, plus particulièrement les 6-7, 12-15 et 25-28, ce qui aurait pu déplacer vers le nord-est tout criquet présent dans cette zone.

Très peu de chutes de pluie ont été associées aux dépressions, à part quelques pluies légères tombées les 7-8 en Mauritanie sur le sud et le nord-est du Trarza et à Aioun el Atrous. Toutefois, les conditions écologiques étaient rapportées comme étant favorables à la reproduction dans le sud-ouest des Monts Atlas en Algérie et on s'attend à l'existence de conditions semblables au Maroc.

Début mars, un système de front associé à une dépression de l'étage moyen s'est développé sur le nord du Soudan et s'est étendu au nord-ouest de l'Arabie Saoudite. De fortes pluies sont tombées dans la partie sud et ouest de la Péninsule du Sinaï en Egypte durant la même période.

Le long des plaines côtières de la Mer Rouge, très peu de pluies sont tombées en mars, à l'exception d'averses légères près de Jizan dans le sud Tihama en Arabie Saoudite. Des conditions favorables à la reproduction ont été signalées pour être limitées à quelques oueds et zones basses sur les plaines côtières du nord de l'Erythrée et sud du Soudan. Des taches vertes étaient également présentes dans la plaine d'Agbanzauf près de Massawa en Erythrée. On a continué à ne pas signaler de pluies au Yémen et les conditions étaient défavorables à la reproduction.

En Ethiopie, de bonnes pluies ont été signalées le long du chemin de fer au nord-est de Dire Dawa au cours de la première moitié du mois. En Somalie, les pluies d'hiver (janvier et février) ont fait défaut le long de la côte du nord entre Mait et Bosasso, et les pluies printanières (mars à mai) n'ont pas encore commencé, ce qui a eu pour résultat des conditions de sécheresse dans plusieurs endroits du nord, excepté près de Las Anod dans l'intérieur et de Humbeis sur la côte à l'est de Mait. Des conditions sèches ont aussi été signalées dans les zones adjacentes de l'Ogaden en Ethiopie.

Des pluies légères sont tombées au Baluchistan au Pakistan pendant la première moitié de mars et les conditions de reproduction se sont améliorées dans les zones côtières en raison de pluies éparses au cours de la seconde moitié de février. Aucune pluie n'a été rapportée dans le Rajasthan en Inde.



ZONES TRAITÉES EN MARS 1994

Algérie	150 ha	(27 février - 20 mars)
Maroc	3.607 ha	(23 février - 29 mars)
Mauritanie	9.050 ha	(16-28 février)
	5.215 ha	(1-15 mars)
Sénégal	370 ha	(22-28 février)
Somalie	300 ha	



SITUATION DU CRIQUET PELERIN

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Durant la dernière décade de février, plusieurs petits essaims et groupes d'adultes en voie de maturation ont continué à être signalés, parfois par des nomades, dans les zones infestées auparavant près de Rosso, Nouakchott atteignant vers le nord-est jusqu'à 1837N/1442W et la région du Tijirit (env. 1945N/1551W). Cependant, l'étendue globale de l'infestation était limitée et 9.050 ha ont été traités. Pendant la même période, des adultes isolés immatures ont été signalés dans le nord près de Chinguetti (2027N/1221W) de même que des adultes épars en cours de maturation et en accouplement entre Zouérate (2240N/1245W) et Bir Mogrein (2514N/1234W).

Au cours de la première moitié de mars, des adultes épars et un essaim en accouplement, peu dense et très petit (2259N/1248W) ont été vus à l'occasion d'une prospection par hélicoptère dans l'Inchiri, le sud de l'Adrar et le centre du Tiris Zemmour, et des opérations limitées de lutte ont été entreprises par voie terrestre. Les infestations ont poursuivi leur déclin, surtout dans le sud, alors que quelques groupes et essaims en voie de maturation ou matures étaient signalés dans le nord-ouest du Trarza et l'Inchiri entre Bénichaab (1928N/1527W), Tmeimichat (2116N/1416W) et Akjoujt. Certains parmi eux étaient en accouplement et une reproduction localisée a eu lieu à l'ouest d'Akjoujt près de Bouchouara (1910N/1458W) où 120 ha de larves de tous stades et d'adultes ont été traités. Un total de 5.215 ha a été traité par voie terrestre du 1er au 15 mars.

SENEGAL

Un rapport tardif faisait état de 370 ha traités près de Richard Toll (1628N/1451W) et de Kaolack (1408N/1605W) au cours de la dernière semaine de février.

Seuls des adultes épars ont été signalés à Podor (1639N/1458W) dans la vallée du Fleuve Sénégal et à Kolda (1253N/1457W) dans le sud les 2-8 mars. Aucun nouvel essaim n'a été vu en mars et, vers la fin du mois, aucune autre activité acridienne n'a été signalée.

GAMBIE

Aucun criquet n'a été vu au cours d'une prospection menée le long de la rive sud du fleuve, de Banjul à Faloto (1324N/1353W) fin mars.

GUINEE BISSAU

Pendant la seconde moitié de février, plusieurs petits essaims immatures ont traversé la frontière avec la Gambie vers la moitié nord du pays où ils ont été vus près de Pirada (1238N/1408W) et Bafata (1213N/1440W) les 23-28.

Vers mi-mars, seuls quelques fragments d'essaims persistaient essentiellement près de Bissora (1213N/1527W) dans le nord et de Xitole (1144N/1448W) dans le sud-est.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 31 mars.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

MAROC

Le 23 février, des adultes épars étaient signalés dans le sud, au nord-est de Dakhla à Samlat Amghrach (2506N/1335W). Comme conséquence du déplacement continu vers le nord, les adultes se sont concentrés au cours des cinq semaines suivantes le long du versant sud des Monts Atlas entre Tan-Tan et Errachidia. La plupart de ces adultes étaient en faibles densités bien que plusieurs petits essaims lâches, certains étant matures, aient été traités, essentiellement au sud d'Errachidia dans la région de Remlia (3041N/0426W) et à une échelle moindre près d'Ouarzazate (3055N/0655W) et de Tata (2945N/0758W). Un champ de ponte de 60 ha a été trouvé près de la frontière algérienne dans l'Oued Daoura au sud de Remlia fin mars. Un total de 3.607 ha a été traité du 23 février au 29 mars.

ALGERIE

Durant la troisième décennie de février, un essaim lâche de 200 ha a été partiellement traité à l'Oued Fein (2757N/0755W) au nord-est de Tindouf et il y a eu un petit nombre de rapports d'adultes isolés du sud des Monts Atlas jusqu'à Adrar (env. 2820N/0030E).

Au cours des trois premières semaines de mars, des adultes étaient présents en faibles densités dans quelques endroits du versant sud des Monts Atlas à l'ouest de Beni Abbes (3007N/0209W). Le 10, un fragment lâche d'essaim en cours de maturation a été traité sur 70 ha dans l'Oued M'Guirinet (2942N/0336W).

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 31 mars.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Un rapport tardif faisait état d'adultes épars immatures et matures présents en quelques endroits le long de la côte de la Mer Rouge entre Khor Balatat (1758N/3828E) près de la frontière érythréenne et Khor Gowb (1902N/3721E) près de Suakin les 8-10 février.

SOMALIE

Les 22-27 février, des adultes isolés ont été vus au cours d'une prospection menée sur le centre de la côte nord à l'est de Bosasso à 1116N/4848E et 1112N/4840E. Il y a eu un rapport non confirmé de criquets en vol dans les plaines de Rayuda (1041N/4629E) pendant la seconde moitié de février.

En mars, des adultes épars ont été traités par air sur 300 ha dans la même zone à Reban (1108N/4733E). Aucun criquet n'a été vu pendant une prospection aérienne le long des zones voisines des plaines côtières de Siliil (1058N/4323E) à Bosasso (1116N/4911E) les 6-9 mars.

DJIBOUTI, ERYTHREE, ETHIOPIE, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucune activité acridienne n'a été signalée à la date du 15 mars.

PROCHE ORIENT

ARABIE SAOUDITE

Aucune activité acridienne n'a été signalée en mars.

YEMEN

Aucune activité acridienne n'a été signalée du 10 février au 10 mars.

EGYPTE

Des adultes isolés, dont certains matures, ont été signalés dans quelques endroits du sud de la côte de la Mer Rouge et des zones adjacentes de l'intérieur les 13-15 février.

Aucune activité acridienne n'a été signalée dans les zones de l'ouest et du sud du Sinaï pendant la première décennie de mars.

KOWEIT

Selon un rapport tardif, aucune activité acridienne n'a été observée en février.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 31 mars.

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

Au cours de la seconde moitié de février, des adultes épars à des densités jusqu'à 425 par km², ont été signalés dans 13 localités du Makran près de Gwadar (2507N/6220E), Pasni (2515N/6328E) et Turbat

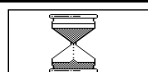
(2600N/6305E), et de nouveau dans 17 endroits le long des plaines côtières du Makran et dans le district de Lasbela pendant la première moitié de mars.

INDE

Aucune activité acridienne n'a été signalée pendant la seconde moitié de février.

Au cours de la première moitié de mars, on a signalé des adultes isolés dans le Rajasthan en trois endroits entre Jaisalmer et Bikaner.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 31 mars.



PREVISIONS JUSQU'A MI-MAI 1994

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Le déclin des infestations le long de la vallée du Fleuve Sénégal va se poursuivre et l'on s'attend à la seule persistance de faibles densités d'adultes pendant la période de prévision. Dans les régions du centre ouest et du nord, la situation globale va continuer à s'améliorer bien que de faibles nombres d'adultes persisteront par endroits dans les régions de l'Inchiri, l'Adrar et le Tiris Zemmour et pourront former quelques petits groupes. Aucune autre reproduction n'est probable à cause des conditions défavorables et aucune pluie n'est attendue à cette période de l'année. Les prospections devraient se poursuivre afin de contrôler la situation.

GAMBIE

Quelques adultes isolés peuvent être présents par endroits près de la frontière sénégalaise; toutefois, aucun autre développement n'est attendu.

GUINEE BISSAU

Quelques groupes d'adultes peuvent persister pendant la première moitié de la période de prévision; toutefois, ils vont lentement se disperser vers l'est et aucun développement significatif n'est attendu.

GUINEE CONAKRY

Quelques groupes d'adultes peuvent avoir atteint les régions du nord; toutefois, aucun développement significatif n'est attendu.

MALI

Il existe une probabilité modérée pour de faibles nombres d'adultes et peut-être quelques tout petits essaims d'apparaître dans le sud-ouest et de se déplacer en direction du nord-est vers Gao à la fin de la période de prévision; toutefois, aucun développement significatif n'est attendu. Quelques adultes isolés peuvent être présents dans l'Adrar des Iforas et le Tamesna.

BURKINA FASO

Il existe une faible probabilité pour qu'apparaissent dans le nord-ouest de faibles nombres d'adultes et peut-être quelques petits groupes à la fin de la période de prévision, comme conséquence de la migration par le circuit sud.

NIGER

Quelques adultes isolés peuvent être présents dans le Tamesna.

TCHAD

Quelques adultes isolés peuvent être présents dans le Tibesti.

CAMEROUN, CAP VERT, SENEGAL et SIERRA LEONE

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

MAROC

Des nombres faibles à modérés d'adultes vont persister le long de la région de l'Oued Draa et pourront former quelques petits essaims lâches. Une reproduction à petite échelle peut avoir lieu dans des zones de pluies récentes. Toutefois, l'échelle globale des infestations va vraisemblablement rester petite et l'on s'attend à ce que la situation demeure maîtrisée.

ALGERIE

Quelques petits essaims lâches peuvent continuer à apparaître dans quelques zones de la région du centre ouest entre Tindouf et Béchar, où ils pourront se reproduire dans les zones de conditions favorables. Toutefois, on s'attend à ce que l'échelle globale des infestations reste petite.

LIBYE et TUNISIE

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Les infestations d'adultes sur les plaines côtières de la Mer Rouge diminueront au cours de la période de prévision avec le dessèchement des conditions.

ERYTHREE

Les infestations d'adultes éventuellement présentes sur les plaines côtières de la Mer Rouge diminueront au cours de la période de prévision avec le dessèchement des conditions.

SOMALIE

Des adultes isolés vont vraisemblablement persister sur les côtes du centre nord et pourraient se reproduire en cas de pluies significatives.

ETHIOPIE

Quelques adultes isolés pourraient se manifester dans la région du Chemin de Fer et se reproduire dans les zones de pluies récentes.

DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est probable.

PROCHE ORIENT

ARABIE SAOUDITE

Des adultes épars éventuellement présents sur le sud Tihama diminueront au cours de la période de prévision sauf en cas d'autres pluies.

YEMEN

Quelques adultes isolés peuvent être présents sur le Tihama et des adultes épars peuvent être présents sur les plaines côtières d'Aden. Etant donné l'absence de pluies, aucune reproduction n'est attendue.

EGYPTE

Les infestations d'adultes diminueront au cours de la période de prévision avec le dessèchement des conditions.

OMAN

Des adultes épars peuvent être présents et en train de se reproduire dans des zones qui auraient pu recevoir des pluies dans le Batinah et la Péninsule du Musandam.

EMIRATS ARABES UNIS

Des adultes épars peuvent être présents et en train de se reproduire dans des zones qui auraient pu recevoir des pluies sur la côte du Fujayrah.

BAHREIN, IRAK, ISRAEL, JORDANIE, KOWEIT, LIBAN, QATAR, SYRIE et TURQUIE

Aucun développement significatif n'est probable.

ASIE DU SUD-OUEST**IRAN**

Des adultes épars éventuellement présents dans le sud-est du Baluchistan diminueront au cours de la période de prévision sauf en cas d'autres pluies.

PAKISTAN

Des adultes épars vont vraisemblablement persister dans les zones côtières du Makran et de Lasbela et se reproduire dans les zones de pluies récentes.

INDE

Des adultes isolés vont vraisemblablement persister dans quelques zones du Rajasthan..

AFGHANISTAN

Aucun développement significatif n'est probable.

**ANNONCE**

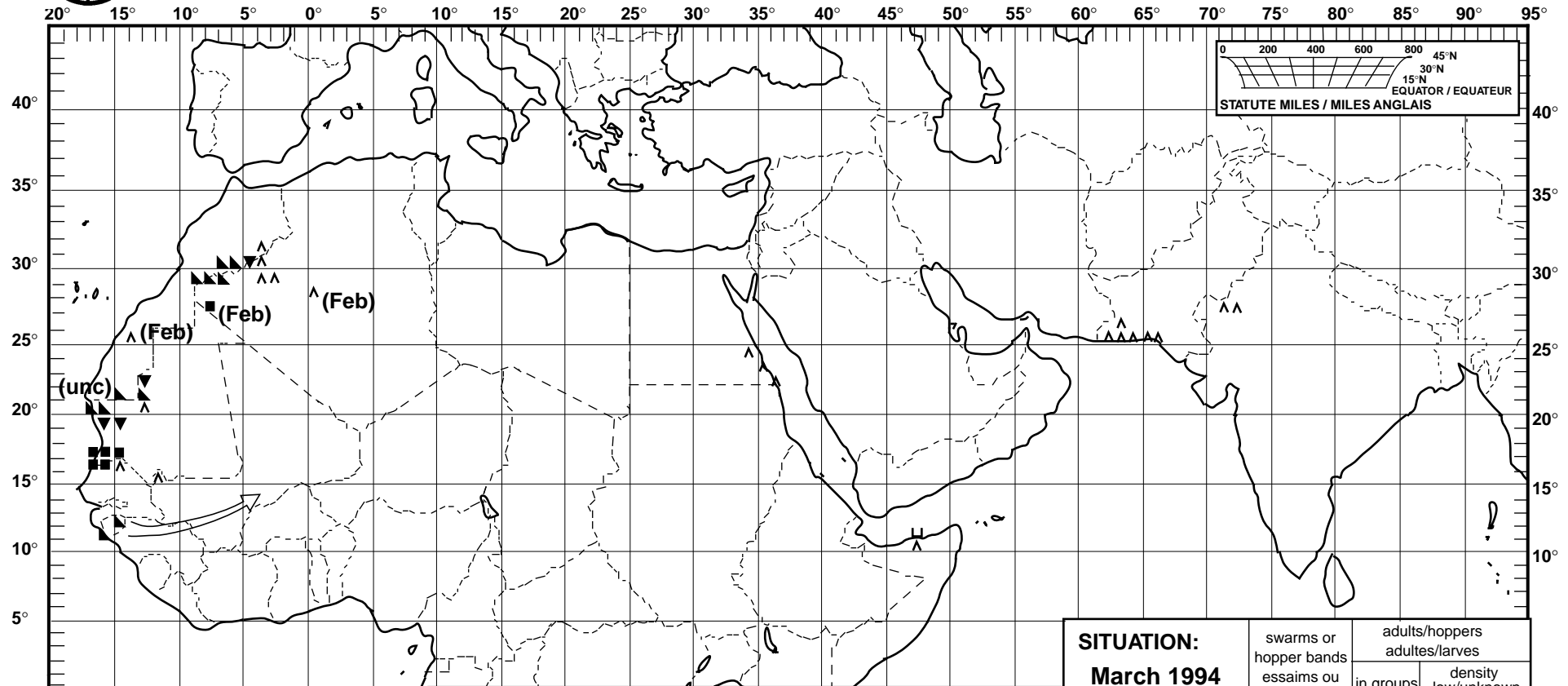
En raison du déclin de la recrudescence présente du Criquet pèlerin, ECLO interrompra la publication de mises à jour en milieu de mois, mais continuera celle du Bulletin mensuel sur le Criquet pèlerin.

7 avril 1994



Desert Locust: summary Criquet pèlerin: situation résumée

No. 187



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.5.94	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
current undetected breeding reproduction en cours et non détectée		
major swarm(s) essaim(s) important(s)		
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)		
non swarming adults adultes non essaimant		

SITUATION: March 1994 mars 1994	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)	◼	◉	◑