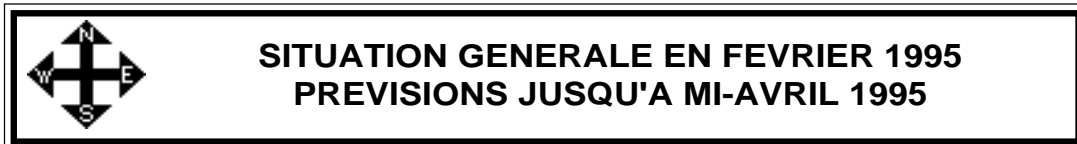


FAO



CENTRE D'INTERVENTION ANTIACRIDIEEN D'URGENCE

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN No. 198



Des développements significatifs de la situation acridienne ont eu lieu essentiellement dans trois zones. Sur les côtes de la Mer Rouge en Arabie Saoudite, des infestations mélangées d'adultes et de larves ont persisté et une reproduction à échelle modérée était en cours; de nouveaux essaims qui se formeraient se déplaceront vraisemblablement au nord le long de la côte et au nord-est vers l'intérieur. En Egypte, une reproduction à échelle modérée a eu lieu dans le désert au sud où de petites bandes larvaires sont attendues pour apparaître pendant la période de prévision. Dans les zones de reproduction hiverno-printanière d'Afrique du nord-ouest, de nombreuses bandes larvaires étaient présentes au nord de la Mauritanie tandis que de petits essaims continuaient à pondre; plusieurs petits essaims ont atteint l'Oued Draa au sud des Monts Atlas au Maroc, de même que la zone de Tindouf en Algérie où ils ont commencé à pondre; par conséquent, quelques nouveaux essaims devraient commencer à se former en avril.

Dans le centre de l'Algérie, des adultes épars ont persisté dans plusieurs localités, et il y a eu des indications d'une reproduction à petite échelle en cours par endroits. De petites infestations d'adultes ont persisté dans le nord du Niger où des opérations limitées de lutte ont été entreprises.

Les infestations ont continué à diminuer sur les côtes de la Mer Rouge au Soudan, et en Erythrée, des infestations mélangées de *Locusta*, et à un degré moindre, de Criquet pèlerin étaient présentes. Les essaims qui ont été signalés plus tôt au cours de ce mois en train de se déplacer depuis l'est vers Djibouti et l'Ethiopie ont été confirmés comme étant du *Locusta*, ce qui suggère une situation semblable en Somalie.

Des adultes isolés et quelques pluies légères ont été signalés dans un petit nombre de zones côtières du Baluchistan au Pakistan; aucune reproduction n'a cependant été signalée jusque là dans les zones de reproduction printanière en Asie du sud-ouest.

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 FEVRIER 1995

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

D'après les vents qui ont prévalu, il pourrait y avoir eu trois courtes périodes au cours desquelles les criquets auraient pu se déplacer plus au nord en Afrique du nord-ouest depuis la Mauritanie vers le versant sud des Monts Atlas à l'ouest de l'Algérie les 9-11, au sud du Maroc les 17-20, et dans ces deux zones les 27-28.

Pendant presque tout le mois, des systèmes de hautes pressions étaient présents sur l'Atlantique le plupart du temps au large du Maroc, ce qui a eu pour résultat des vents essentiellement du nord-est à l'est sur les zones infestées du nord de la Mauritanie. Cependant, une petite dépression s'est déplacée les 9-11 vers l'est sur le sud du Maroc et l'ouest et le centre de l'Algérie où des nuages étaient visibles sur une vaste zone, pour se dissiper sur le sud de la Libye le 14. Ainsi, de forts vents du sud-ouest se sont manifestés et de petites pluies légères ont été reçues localement, surtout dans le sud du Maroc près de Tan Tan (22 mm) dans l'ouest de l'Algérie à Béni Abes et Timimoune (13 mm). Les conditions vont vraisemblablement s'améliorer dans ces zones. Les 17-19, le système de hautes pressions sur l'Atlantique était localisé plus au nord et les vents venaient du sud-est. Les 27-28, une autre dépression était présente sur le sud du Maroc et l'ouest de l'Algérie, avec de forts vents d'ouest à sud-ouest. Ailleurs au Maroc et en Algérie, on signalait des conditions sèches ou en dessèchement, et les températures ont continué à augmenter.

Aucune pluie significative n'a été reçue en Mauritanie. Les conditions étaient en général en dessèchement dans le nord, bien que de la végétation verte et du sol humide aient persisté dans les zones d'épandage. On signalait des conditions favorables à la reproduction dans le Tamesna au Niger.

En Afrique de l'est, on s'attend à la persistance de conditions favorables dans quelques zones. Au Soudan, on signalait des conditions favorables dans le Wadi Oko et près de Port Soudan au début du mois, mais elles se desséchaient dans le Delta de Tokar. Il y avait plusieurs grandes zones de végétation verte le long des côtes de l'Erythrée où des pluies significatives ont été signalées durant la deuxième décade, et des nuages visibles le long des côtes de la Mer Rouge au Soudan et en Erythrée pendant la seconde moitié de février ont pu produire d'autres pluies légères. Une petite dépression a été présente sur Djibouti qui a reçu 66 mm les 9-10 et Dire Dawa dans la région du Chemin de Fer 14 mm les 9-11. Une situation semblable a pu se produire sur les côtes du nord de la Somalie où les images satellitaires suggéraient plusieurs zones vertes.

En raison de plusieurs dépressions arrivant par l'ouest dans le nord de l'Arabie Saoudite, des adultes ont pu se déplacer plus vers l'intérieur surtout pendant la première moitié du mois. Des conditions favorables ont été signalées sur le nord du Tihama en Arabie Saoudite dans la région de Badr, tandis qu'elles étaient sèches dans le sud près de Lith et de Qunfudah. De plus, Jeddah a reçu 45 mm et plusieurs localités dans la région de Hail des pluies légères à modérées le 12; des nuages substantiels le long de la côte de la Mer Rouge depuis Lith jusqu'au nord de Tihama au Yémen, de même que sur les plaines côtières d'Aden le 16, ont pu produire des pluies légères. Des pluies modérées à fortes se sont largement répandues le 20 à Oman sur le nord du Batinah et dans quelques zones voisines de l'intérieur, jusqu'aux Emirats dans la région de Buraimi. Par exemple, 45 mm ont été signalés à Sohar. Les 23-24, des pluies légères ont été reçues sur le nord des Emirats et dans la péninsule du Musandam à Oman. On s'attend à une amélioration des conditions.

Quelques pluies légères ont été signalées sur la côte du Baluchistan au Pakistan et en Iran. A cause de plusieurs pluies légères et modérées dans le désert indo-pakistanaise, on s'attend à ce que les conditions soient favorables à la persistance de quelques criquets.



SURFACES TRAITEES EN FEVRIER 1995

Algérie	1.520 ha	(1-27 février)	Maroc	787 ha	(1-23 février)
Arabia Saoudite	52.959 ha	(24 janvier - 19 février)	Niger	50 ha	(27 janvier)
Egypte	10.700 ha	(16-29 janvier)	Soudan	1.155 ha	(16-31 janvier)
	5.400 ha	(1-10 février)		3.450 ha	(1-28 février)
Erytrée	pas de détails				
Mauritanie	2.716 ha	(21-31 janvier)			
	12.875 ha	(1-20 février)			



SITUATION DU CRIQUET PELERIN

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Au cours de la dernière décade de janvier, les opérations de surveillance et de lutte se sont poursuivies dans le nord du Tiris Zemmour, essentiellement dans la partie sud-ouest de la région d'El Hank (comprise environ entre 2400-2430N/0800-0840W) où persistaient de nombreux essaims matures et en ponte. La plupart des essaims étaient très petits à petits (bien que trois aient dépassé 1.000 ha et un atteint 2.800 ha) et les densités étaient faibles à modérées. 2.716 ha ont été traités. Il y avait également des indications d'une reproduction plus tôt, probablement entre fin octobre et début novembre, car une très petite infestation de larves grégaires des quatrième-cinquième stades a été observée sur 20 m² à 2335N/0741W. Aucun criquet n'a été signalé depuis la frontière algérienne au sud-est de Tindouf jusqu'à Bir Mogrein (2513N/1134W), et les conditions étaient sèches. Ailleurs, seule une très petite infestation (env. 10 m²) d'un groupe en ponte a été rapportée au nord-ouest de Ouadane (2132N/1046W) le 29.

Durant les deux premières décades de février, les opérations de lutte ont continué contre des essaims semblables et des groupes matures persistant dans la région d'El Hank et plus au sud et à l'est vers la frontière malienne. On a vu quelques essaims se déplacer vers le nord. Un total de 65 essaims, la plupart d'entre eux petits (150 ha en moyenne) et couvrant une superficie totale de 100 km², a été vu à l'intérieur d'une zone estimée de 300 km sur 150 km du 1er au 10, et de nombreux groupes d'adultes et des petits essaims, dont beaucoup en train de pondre, ont continué à être présents dans cette zone jusqu'à fin février. Des éclosions et des bandes larvaires, quelquefois denses, ont été signalées pour la première fois pendant la deuxième décade. Les éclosions ont toutefois commencé plus tôt que leur détection car tous les stades larvaires, des jeunes ailés et des adultes immatures étaient déjà présents le 15. Les opérations de lutte par voies terrestre et aérienne se sont poursuivies et ont traité 12.865 ha pendant les deux décades, mais elles ont été gênées par des vents de sable. Une plus petite superficie d'essaims matures/ en accouplement a été signalée dans l'extrême nord dans la zone du Oued El Hamra (env. 2630N/0830W) où la lutte a été menée au début du mois, et seuls des adultes isolés ont été signalés le 12.

MALI

Pendant la première décade de janvier, des nombres élevés d'adultes grégaires immatures et matures, certains en mélange avec des larves de stades moyens formant parfois des bandes, ont été signalés par des nomades surtout dans la vallée du Tilemsi jusqu'à la frontière algérienne, et dans la zone du Timétrine.

NIGER

Fin janvier, les opérations de lutte se sont poursuivies contre des adultes matures dans la zone d'Anou Makarene (1806N/0732E) où 50 ha ont été traités.

Les 5-6 février, cinq petits essaims (30 à 50 ha) ont été rapportés dans le Tamesna près d'In Abangharit

(1754N/1602E), de même que plusieurs infestations plus petites d'adultes matures grégaires, à des densités jusqu'à 10.000 par ha.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 28 février.

AFRIQUE du NORD-OUEST

ALGERIE

Pendant la dernière décade de janvier, seuls des adultes isolés à épars ont été signalés dans trois endroits à environ 300 km à l'ouest de Tamanrasset, deux environ 150 km au sud-est d'In Salah (2712N/0229E) et un au nord-est d'Adrar (2838N/0019E). Quelques uns près de Tamanrasset étaient en train de pondre, ce qui est la première indication de reproduction jusqu'alors, bien qu'à petite échelle.

Il y a eu deux signalisations non confirmées d'essaïms petits et lâches lors de la première décade de février, l'un près de la frontière avec le Niger le 9, l'autre près de Tamanrasset le 10. Ailleurs, seuls des adultes épars ont été signalés dans huit endroits au sud du Plateau de Tidikelt et à l'ouest des monts du Mouydir. Pendant la deuxième décade, de petites infestations d'adultes matures grégaires, certains en ponte, ont été signalées dans trois endroits près d'In Salah, sur un total de moins de 4 ha.

Vers la fin du mois, des nombres significatifs d'adultes matures grégaires, certains en ponte, sont apparus dans plusieurs localités des zones de Tindouf, Adrar et In Salah. Un maximum a été observé sur 150 ha, à une densité jusqu'à 10 adultes au m² à Méliani (2718N/0225E). Un total de 1.520 ha a été traité en février.

MAROC

En février, un petit essaim lâche a été signalé à environ 100 km à l'est d'Asmara (2644N/1141W) le 5. Presqu'aucun criquet n'a été observé jusqu'au 17, mais plusieurs groupes et petits essaïms lâches ont commencé à apparaître à l'est d'Asmara à partir du 19. Certains ont atteint plus au nord Guelmim (2858N/1054W) et la partie ouest de l'Oued Draa. Quelques adultes épars ont été vus près de Tata (2945N/0758W) et aussi loin vers le nord que Errachidia (3156N/0426W) les 22-23. Un total de 787 ha a été traité jusqu'au 23.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 28 février.

AFRIQUE de l'EST

SOUDAN

Pendant la seconde moitié de janvier, des opérations de lutte par voies aérienne et terrestre ont été entreprises sur le sud de la côte de la Mer Rouge contre de petites infestations de larves du premier au quatrième stade dans la zone de Khor Balatat (1759N/3826E). Des adultes épars étaient présents sur un total de 2.000 ha dans plusieurs endroits du Delta de Tokar. Au cours de la première moitié de février, des bandes larvaires de tous stades, certaines en mélange avec du *Locusta*, ont été traitées près de Khor Balatat et dans le Delta de Tokar. Ces infestations ont persisté à Khor Balatat durant la seconde moitié du mois alors qu'elles déclinaient à Tokar où seuls quelques adultes étaient signalés à la fin du mois. Aucun criquet n'a été signalé dans la région de Suakin jusqu'au 27 février.

Le 2 février, trois essaïms de taille et densité moyennes ont été observés sur un total de 1.250 ha plus au nord de le Wadi Oko. La plupart était matures et un était en accouplement à Khor Swarieb (2132N/3610E).

De fin janvier à mi-février, des adultes épars ont été signalés le long du Nil au sud de la frontière égyptienne dans la zone d'Abri (2047N/3021E) et la lutte a été entreprise. Ceci suggère qu'une reproduction non détectée a eu lieu dans la Province du Nord fin 1994 en raison de pluies fortes et inhabituelles en septembre et en octobre.

Un total de 1.155 ha a été traité pendant la seconde moitié de janvier, et 3.450 ha en février.

ERYTHREE

Durant les deux premières décades de février, de faibles nombres d'adultes immatures, en mélange avec des adultes de *Locusta*, ont été signalés le long des plaines côtières au sud de Massawa, principalement entre Mersa Fatma (1453N/4017E) et Thio (1440N/4057E) où un peu de grégarisation commençait; des jeunes ailés étaient présents à Gallalo (1508N/3959E). Des adultes immatures épars étaient présents le long de la côte au nord de Massawa jusqu'à Mersa Gulbub (1624N/3815E); seul un adulte mature a été signalé. Des opérations limitées de lutte ont été entreprises.

SOMALIE

Fin janvier, trois essaims ont été vus se déplaçant vers l'ouest à l'intérieur des terres depuis les plaines côtières dans l'extrême nord-ouest près de la frontière djiboutienne. Cependant, ceux-ci peuvent avoir été du *Locusta*. Un adulte isolé a été signalé à Borama (0957N/4311E) le 23.

En février, des adultes épars ont été signalés pendant une prospection entre Garisa (1037N/4326E) et la côte à 45 km au nord de Garisa, et un adultes isolé a été signalé à Borama le 17.

DJIBOUTI

Le 10 février, trois essaims se déplaçant vers l'ouest ont été observés près de la frontière somalienne. Toutefois, ceux-ci ont par la suite été confirmés pour être du *Locusta*.

ETHIOPIE

Le 11 février, trois à quatre essaims de *Locusta* se déplaçant depuis l'est ont été signalés dans la région du Chemin de Fer.

KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucune activité acridienne n'a été signalée jusqu'au 31 janvier.

PROCHE-ORIENT

EGYPTE

Du 16 janvier au 10 février, il y a eu plusieurs autres rapports d'essaims matures de densité moyenne dans dix huit oasis le long de la frontière soudanaise entre la Libye et la Mer Rouge. Quelques uns étaient en train de pondre. Les infestations s'étalaient entre 300 ha et 2.000 ha (environ 1.000 ha en moyenne), et des opérations de lutte étaient en cours.

ARABIE SAOUDITE

Du 24 janvier au 19 février, il y a eu 'autres rapports d'essaims sur le Tihama, de même que des indications d'une deuxième génération de reproduction. Des infestations mélangées de larves et d'adultes ont persisté au nord de Jeddah dans les zones de Masturah (2307N/3851E) et Badr (2344N/3846E). Il y a eu des indications aussi de mouvements d'adultes vers le nord et le sud. Un essaim a été signalé à 150 km au nord de Yanbu (2405N/3805E) sur une surface de 7 km sur 600 m et a été vu en train de pondre. Les infestations d'adultes au sud de Jeddah ont probablement été augmentées par une migration depuis le nord et des larves ont commencé à apparaître dans les zones de cultures près de Lith (2009N/4017E) et Qunfudah (1908N/4105E). Les opérations de lutte par voies terrestre et aérienne se sont poursuivies et ont traité 52.959 ha durant cette période.

YEMEN

En janvier, aucun criquet n'a été trouvé pendant une prospection menée entre la frontière saoudienne et Zabid (1411N/4320E).

Aucun criquet n'a été signalé pendant une prospection menée sur le nord du Tihama près de Wadi Hayran (1615N/4300E) le 16 février, et sur le sud du Tihama au sud d'Al Mansurah (1441N/4318E) le 24.

OMAN

Aucun criquet n'a été signalé en janvier.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 28 février.

ASIE du SUD-OUEST

PAKISTAN

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

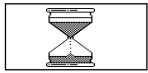
Pendant la première moitié de février, on a signalé des adultes isolés dans huit localités sur la côte du Baluchistan, à une densité maximum de 225 adultes par km² à Sardashi (2531N/6318E) le 10.

INDE

Pendant la seconde moitié de janvier, des adultes isolés ont été signalés dans le Rajasthan dans deux localités du district de Jaisalmer, à une densité maximum de 300 adultes par km² à Asutar (2713N/7008E) le 17.

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

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 28 février.

**PREVISIONS JUSQU'A MI-AVRIL 1995**

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Comme conséquence de la ponte d'essaims dans la région d'El Hank, des larves vont continuer à apparaître et former des petites bandes au début de la période de prévision. La formation de nouveaux essaims est presque certainement en cours et va continuer à petite échelle ou peut-être modérée au cours de la période de prévision et on s'attend à ce que se produise un mouvement plus au nord.

MALI

De petits nombres d'adultes vont vraisemblablement persister le long de la vallée du Tilemsi et dans l'Adrar des Iforas. La situation reste cependant obscure.

NIGER

De faibles nombres d'adultes vont vraisemblablement persister dans le Tamesna et pourront lentement devenir matures et se reproduire dans quelques zones.

TCHAD

Des adultes isolés vont vraisemblablement persister dans la zone de l'Ennedi, et peut-être du Tibesti.

BURKINA FASO, CAMEROUN, CAP VERT, GAMBIE, GUINEE BISSAU, GUINEE CONAKRY et SENEGAL

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE du NORD-OUEST

ALGERIE

D'autres adultes vont continuer à apparaître dans la région de Tindouf où des éclosions sont attendues à partir de mi-mars à cause des pontes récentes. Il existe une forte probabilité que des adultes et plusieurs petits essaims apparaissent au sud des Monts Atlas dans la zone de Béchar où ils sont attendus pour pondre pendant la période de prévision. Par conséquent, des éclosions et la formation de bandes à échelle petite ou peut-être modérée, pourrait avoir lieu vers la fin de la période. Plus au sud, l'apparition de larves est attendue par endroits dans le Sahara au sud d'In Salah au début de la période de prévision. Vers la fin de la période, on s'attend au début des mues imaginaires et de nouveaux adultes pourraient se déplacer plus au nord.

MAROC

Il y a une forte probabilité que plusieurs petits essaims continuent à apparaître au sud des Monts Atlas où ils sont attendus pour pondre au cours de la période de prévision. Par conséquent, des éclosions et la formation de bandes à échelle petite ou peut-être modérée pourrait avoir lieu vers la fin de la période.

TUNISIE et LIBYE

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE de l'EST

SOUDAN

On s'attend au déclin des infestations le long des plaines côtières du sud, à moins que d'autres pluies ne tombent au cours de la période. Cependant, de faibles nombres d'adultes et de larves peuvent persister principalement dans le Delta de Tokar et d'autres zones de cultures. La situation dans le nord est moins claire; cependant, on s'attend seulement à la présence de petites infestations qui devraient décliner pendant la période de prévision avec le dessèchement de la végétation.

ERYTHREE

Des adultes vont persister et devenir matures le long des côtes de la Mer Rouge dans les zones de pluies récentes, où une reproduction à petite échelle aura lieu. Des petits nombres de larves, pouvant former quelques petits groupes, apparaîtront au cours de la période de prévision.

ETHIOPIE

Quelques adultes peuvent être présents dans la région du Chemin de Fer.

SOMALIE

La situation reste obscure. Cependant, on pense que les conditions de reproduction sont favorables le long des plaines côtières du nord-ouest où une reproduction peut être en cours et pourrait continuer pendant la période de prévision. A partir d'avril, il existe une possibilité que des adultes se déplacent plus à l'est le long de la côte du nord.

DJIBOUTI

Quelques adultes peuvent être présents sur les plaines côtières du nord.

KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est probable.

PROCHE ORIENT

ARABIE SAOUDITE

De nouveaux essaims vont continuer à se former sur le Tihama principalement au nord de Jeddah. On s'attend à la formation d'autres essaims plus au sud plus tard dans la période de prévision. En fonction de la persistance de conditions favorables, quelques essaims pourront devenir matures et pondre à nouveau, tandis que d'autres pourraient se déplacer en mars au nord et au nord-est vers l'intérieur où on s'attend à ce qu'ils deviennent matures et pondent.

YEMEN

On s'attend à la présence d'adultes épars le long du Tihama et à un degré moindre sur les plaines côtières d'Aden. Si tel est le cas, une reproduction peut être en cours dans les zones où les conditions seraient favorables. Il existe une possibilité faible à modérée que ces infestations soient augmentées d'adultes et peut-être de quelques petits essaims depuis l'Arabie Saoudite. Vers la fin de la période de prévision, des adultes et peut-être quelques essaims pourraient commencer à apparaître dans le désert de l'intérieur de Jawf jusqu'à Shabwah.

EGYPTE

Au début de la période de prévision, on s'attend à ce que des larves apparaissent dans les zones où une

reproduction a eu lieu et forment de petites bandes. Les mues imaginaires sont attendues vers la fin de la période.

IRAK

Il existe une faible possibilité d'adultes apparaissant le long de la frontière avec l'Arabie Saoudite par suite de tout mouvement depuis les plaines côtières de la Mer Rouge.

JORDANIE

Il existe une faible possibilité d'adultes apparaissant dans le sud à la fin de la période de prévision par suite de tout mouvement depuis les plaines côtières de la Mer Rouge.

OMAN

Des adultes épars peuvent être présents et se reproduire à petite échelle sur le Batinah et peut-être le Sharqiya pendant la période de prévision.

EMIRATS ARABES UNIS

Des adultes isolés peuvent être présents dans la zone de Buraimi.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

ASIE du SUD-OUEST

IRAN

Des adultes épars peuvent être présents et se reproduire à petite échelle dans les zones côtières du sud-est du Baluchistan pendant la période de prévision.

PAKISTAN

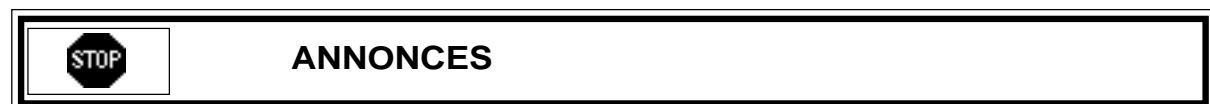
Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones côtières du Baluchistan pendant la période de prévision.

INDE

De faibles nombres d'adultes vont persister par endroits dans le Rajasthan.

AFGHANISTAN

Aucun développement significatif n'est probable.



La réunion suivante est programmée:

21-24 mars 1995 Groupe Technique du comité de lutte contre le criquet pèlerin, FAO Rome

Les Bulletins FAO sur le Criquet pèlerin, mises à jour et autres informations, sont maintenant disponibles sur Internet, sur un serveur gopher:

GOPHER://GOPHER.FAO.ORG

3 mars 1995

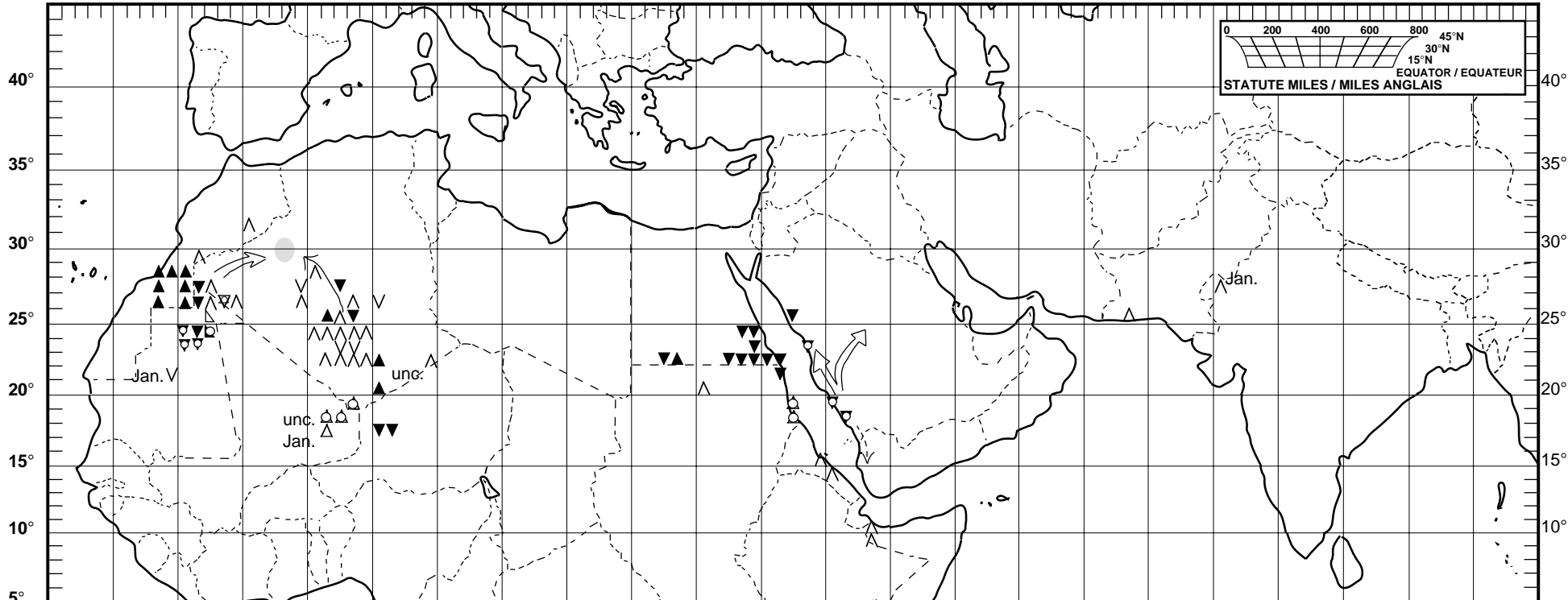


Desert Locust: summary Criquet pèlerin: situation résumée

No. 198



20° 15° 10° 5° 0° 5° 10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55° 60° 65° 70° 75° 80° 85° 90° 95°



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.4.95	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: February 1995 février 1995	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults/hoppers adultes/larves	
		in groups en groupes	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)	◼	◼	◼

15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°