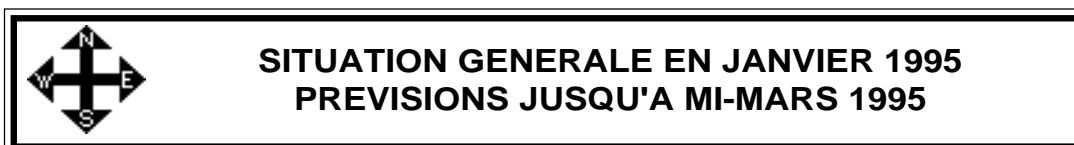


# FAO



## CENTRE D'INTERVENTION ANTIACRIDIEEN D'URGENCE

### BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN No. 197



La situation acridienne demeure extrêmement sérieuse dans deux régions principales: la fosse de la Mer Rouge et l'Afrique du nord-ouest. Des opérations de surveillance et de lutte sont en cours essentiellement en Arabie Saoudite et en Mauritanie, et à un degré moindre dans les zones voisines du Maroc, d'Algérie, d'Egypte et du Soudan. Néanmoins, les essaims et bandes larvaires qui échapperaient à la détection et à la lutte vont continuer à devenir matures et l'on s'attend à ce qu'ils se déplacent dans les zones habituelles de reproduction printanière le long de la frontière entre le Maroc et l'Algérie, et vers l'intérieur dans le nord de l'Arabie Saoudite.

Dans le nord de la Mauritanie, des essaims en maturation ont continué à se déplacer plus au nord en janvier pour atteindre les frontières marocaine et algérienne. Des essaims étaient présents sur une étendue vaste et très éloignée, et seules des opérations limitées, par voie terrestre, ont pu être entreprises. Beaucoup ont été vus en train de pondre dans des zones où l'on n'a pas signalé de criquets dans le passé. Avec l'augmentation des températures vers la mi-février, on s'attend au déplacement vers le versant sud des Monts Atlas au Maroc et en Algérie des essaims qui échapperaient aux opérations de lutte, et à leur ponte dans les zones qui recevraient de la pluie.

Dans la fosse de la Mer Rouge, on a vu des essaims le long de la frontière soudano-égyptienne et l'on a reçu d'autres signalisations d'essaims arrivant sur les plaines côtières d'Arabie Saoudite et pondant là où des larves avaient déjà éclos et formé des bandes. Des opérations de lutte par voie terrestre et par voie aérienne sont en cours à l'intérieur d'une superficie estimée à 8.500 km<sup>2</sup> sur les plaines côtières d'Arabie Saoudite. On s'attend toutefois à une nouvelle formation d'essaims au cours de la période de prévision, lesquels vont vraisemblablement se déplacer vers l'intérieur dans le nord de l'Arabie Saoudite.

Il y a eu des signalisations de criquets dans le désert à l'ouest de l'Egypte et dans les zones adjacentes au sud-est de la Libye. L'origine exacte de ces adultes n'est pas certaine; ils peuvent provenir de reproductions précédentes dans le nord-est du Tchad ou le nord du Soudan.

Il n'a pas été signalé ailleurs d'infestation significative de criquets.

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](mailto:Abderrahmane.Hafraoui@fao.org) **Télex:** 610181 FAO I



## CONDITIONS METEOROLOGIQUES ET ECOLOGIQUES EN JANVIER 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

Durant la majeure partie de la première moitié de janvier, un système de hautes pressions était présent sur l'Atlantique au large des côtes occidentales d'Europe et du Maroc. Plus à l'est, un système de basses pressions oscillait entre le centre-nord et le nord-est de la Méditerranée. Plus au sud, il y avait sur les Monts Hoggar en Algérie un système de hautes pressions au cours des premiers jours du mois. A cause de ces systèmes, de forts vents froids du nord-est dominaient sur le Maroc, la Mauritanie, le Mali, le Niger et le sud de l'Algérie jusqu'au 13. Vers la fin du mois, une autre série de dépressions s'est déplacée depuis l'Atlantique à travers la Méditerranée, mais plus au nord à cause d'un système de hautes pressions localisé sur le nord de l'Algérie. Par conséquent, les vents sur les zones infestées de Mauritanie se sont progressivement orientés du nord-est à l'est, puis finalement au sud les 17-25. Quelques autres déplacements d'adultes depuis la Mauritanie vers le Maroc ont pu ainsi se produire au cours de cette période. Au cours du reste du mois, un autre système de hautes pressions était présent sur l'Océan Atlantique à l'ouest du Maroc et des vents d'est ont de nouveau dominé.

Aucune pluie significative n'a été signalée en Afrique de l'ouest et en Afrique du nord-ouest en janvier. Les températures maximum ont varié entre 18 °C et 25 °C dans le nord de la Mauritanie, ce qui a pu retarder la maturation des adultes. De la végétation verte et du sol humide ont persisté surtout dans les bas-fonds et les zones d'épandage. Seules des pluies légères sont tombées pendant la deuxième décennie dans de rares endroits du Hoggar où les conditions restent parfois favorables pour permettre le maintien des criquets. Les conditions ne sont pas favorables à la reproduction au sud des Monts Atlas au Maroc et en Algérie, de même que dans la plupart des zones au nord du Mali, du Niger et du Tchad.

Sur les plaines côtières de la Mer Rouge au Soudan et en Erythrée, les conditions sont favorables à la reproduction dans la plupart des zones de Port Soudan à Massawa à cause de pluies significatives en décembre et d'autres averses en janvier. Par exemple, Port Soudan a reçu 38 mm le 7 janvier et des traces le 17. On a signalé des conditions favorables à la reproduction dans le sud-est de l'Egypte, mais on disait que les conditions étaient sèches dans les zones adjacentes au nord-est du Soudan. Les conditions sont restées favorables le long du Tihama en Arabie Saoudite de Jeddah à Yanbu et de Lith à Jizan. Les images par satellite suggèrent la présence de végétation verte sur les plaines près d'Aitarba au Soudan et près de Wadi Dawasar au sud-ouest de l'Arabie Saoudite.

A Oman, des pluies légères sont tombées sur le nord-est de la côte pendant la première décennie du mois. Le 15, on a signalé 33 mm de pluie à Sur.

Des pluies légères ont été signalées durant la première quinzaine dans plusieurs localités du Rajasthan et du Gujarat en Inde et près de Bahawalpur au Pakistan. A Karachi, 89 mm sont tombés le 14.



## SURFACES TRAITÉES EN JANVIER 1995

Algérie	152 ha	(1-20 janvier)
Arabie Saoudite	13.192 ha	(décembre)
Egypte	3.700 ha	(18-24 janvier)
Mauritanie	6.547 ha	(21-31 décembre)
	6.702 ha	(1-20 janvier)
Niger	100 ha	(29 décembre)



## SITUATION DU CRIQUET PELERIN

Veillez vous reporter, dans la dernière partie de ce Bulletin, à la définition des termes utilisés pour établir la situation acridienne en cours.

### AFRIQUE DE L'OUEST

#### MAURITANIE

Lors de la dernière décennie de décembre, les opérations de lutte étaient concentrées sur des larves de dernier stade en mélange avec de jeunes ailés immatures dans le nord près de Ouadane (2056N/1137W) et, à un degré moindre, près de Zouérate où l'on a traité quelques essaims pour la première fois. Quelques hectares de larves et d'adultes immatures ont persisté près d'Atar et des opérations limitées de lutte ont été entreprises. Quelques larves éparses de troisième stade et des adultes étaient présents au nord de Nouakchott dans la région du Tijirit, où des opérations de lutte avaient eu lieu plus tôt au début du mois. Pendant cette décennie, 3.400 ha ont été traités par voie aérienne et 3.147 ha par voie terrestre.

Pendant la première décennie de janvier, les infestations de larves ont poursuivi leur évolution près de Ouadane et à un degré moindre au sud d'Atar. Plusieurs essaims immatures ont été signalés dans ces zones et des opérations de lutte par voie aérienne ont été entreprises sur 1.058 ha. Cependant, quelques essaims se sont déplacés au nord vers Zouérate et, sur une plus grande échelle, ont continué vers la région d'El Hank dans l'extrême nord-est. La plupart des essaims étaient signalés pour être matures et en accouplement dans l'El Hank jusqu'à Chaga (2525N/0557W) près de la frontière algérienne et dans la zone d'Oued El Ma (env. 2430N/0830W). Quelques autres essaims, peu nombreux, ont atteint vers le nord jusqu'à Ain Ben Tili (2535N/1052W) près de la frontière marocaine. On a pu entreprendre seulement des opérations limitées de lutte dans ces zones, sur un total de 2.074 ha, parce que les infestations étaient dispersées sur une zone vaste et très éloignée.

Au cours de la deuxième décennie de janvier, un total de 42 petits essaims, de taille entre 14 et 600 ha et à des densités jusqu'à 100 adultes au m<sup>2</sup>, ont été signalés essentiellement dans les zones d'El Hank et de l'Oued El Ma. Peu ont été vus en train de pondre, dans l'Oued El Ma. D'autres essaims étaient vus près de Ouadane, avec des indications d'une poursuite de la migration vers le nord-est et, à un degré moindre, vers le nord dans la zone de Zouérate. Quelques essaims ont pu être observés plusieurs fois dans différents endroits. Les opérations de lutte ont continué contre des larves de dernier stade et des essaims en voie de maturation près de Ouadane, et contre des essaims dans les zones d'El Hank et Oued El Ma. Ailleurs, des adultes épars persistaient essentiellement dans l'ouest de l'Inchiri et l'Adrar. Durant la décennie, 3.570 ha ont été traités par les équipes terrestres.

#### NIGER

Un rapport tardif faisait état d'infestations d'adultes transiens et grégaires, à des densités jusqu'à 10.000 par ha, vus le 2 décembre dans le Tamesna à l'intérieur d'une surface de 5.000 ha dans l'Oued Anou Makarene (1806N/0732E), dont 100 ha ont été traités par des équipes terrestres. Des adultes épars ont été signalés le long de la piste entre Arlit (1845N/0723E) et la frontière algérienne le 6 décembre, et l'on a vu des infestations mélangées de solitaires et transiens, avec des larves de deuxième à cinquième stades et des adultes près d'In Abangharit (1802N/0600E) les 7-8.

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

### AFRIQUE DU NORD-OUEST

#### ALGERIE

Durant la dernière décennie de décembre, les infestations d'adultes étaient rapportées surtout dans les régions du Mouydir et de l'Asedjrad et au sud-ouest des Monts Hoggar. Celles-ci consistaient principalement en adultes immatures épars, bien que 30 ha d'adultes, à une densité maximum de 10 au m<sup>2</sup>, aient été traités dans l'Oued Ahtes (2513N/0326E). Quelques adultes épars et des larves isolées ont été signalés dans un petit nombre d'endroits dans la région de Tindouf (2741N/0809W) pendant la même période.

Au cours de la première décade de janvier, la plupart des infestations consistaient en de faibles densités d'adultes dans un petit nombre d'endroits au nord des montagnes de l'Asedjrad où l'on n'a pu trouver que 61 ha à traiter. Des adultes jaunes épars étaient signalés à un seulement un endroit dans la région de Tindouf, Djebilet (2646N/0740W) le 10.

Pendant la deuxième décade, des adultes épars ont persisté surtout dans l'Adrar Ahenet, et à un degré bien moindre dans un petit nombre d'endroits au sud-ouest de Tamanrasset et dans des cultures irriguées près d'Adrar. Les densités maximales atteignaient 10.000 par ha et des opérations limitées de lutte ont été conduites sur 91 ha.

Il y a eu un rapport non confirmé de criquets dans la région frontalière avec le Maroc à l'ouest.

## **MAROC**

Au cours des deux premières décades de janvier, quelques essaims immatures petits et lâches ont été signalés essentiellement le long de la frontière mauritanienne dans la zone de Bir Gendouz (2137N/1628W). On a vu deux petits essaims semblables au sud de Gelta Zemmour (2508N/1224W) et des adultes épars étaient présents dans plusieurs endroits de la région de Laayoune (2707N/1312W). Vers la fin du mois, des adultes épars ont atteint aussi loin vers le nord que la zone de Guelmime (2833N/1055W) le 24 et un essaim immature petit et lâche a été signalé à Al Farcia (2653N/0941W) le 30. Aucune opération de lutte n'a été nécessaire.

## **LIBYE**

Des adultes isolés ont été signalés dans l'extrême sud-est du désert dans la zone de Jebel Arknu (2220N/2440E) le 31 janvier.

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

## **AFRIQUE DE L'EST**

### **SOUDAN**

Des adultes épars n'ont été signalés qu'en un seul endroit, Khor Balatat (1756N/3823E) lors d'une prospection menée près de la frontière érythréenne. Les infestations d'adultes et de larves rapportées dans le précédent bulletin (n° 196) dans la zone de Wadi Oko/Diib formaient des groupes dans le Wadi Habaiet (2010N/3604E) le 18. Il n'y a plus eu d'autres signalisations depuis le nord de la Mer Rouge jusqu'au 27 janvier, bien que des voyageurs aient mentionné des bandes larvaires près de la frontière égyptienne pendant la seconde moitié de janvier.

Sur les plaines côtières du sud de la Mer Rouge, des adultes matures épars étaient présents et en accouplement entre Suakin et Tokar et dans des zones de cultures du Delta de Tokar de mi-décembre à mi-janvier. Sur les plaines côtières au sud du Delta de Tokar, un essaim a été signalé à Sibat (1809N/3754E) le 26 décembre, et il y a eu une autre signalisation d'un essaim de densité moyenne à Khor Lui (1749N/3729E) le 3 janvier. De petites taches larvaires de premier et deuxième stades étaient présentes dans un petit nombre d'endroits le long des plaines début janvier; les équipes de lutte ont traité 100 ha.

### **ERYTHREE**

On a trouvé des adultes matures et des larves des premier et deuxième stades, en mélange avec du Criquet migrateur, en train de se regrouper dans plusieurs endroits à l'intérieur d'un total de 3.000 ha lors d'une prospection sur les côtes de la Mer Rouge dans la zone d'Erafalle (3918N/1505E) les 28-31 décembre.

### **SOMALIE**

Des signalisations non confirmées faisaient état de criquets sur les plaines côtières du nord-ouest.

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

## PROCHE ORIENT

### ARABIE SAOUDITE

En complément d'information rapportée dans le précédent bulletin (n° 196), il y a eu un total de 43 signalisations d'essaims matures en trois vagues vues venant de l'ouest du 29 novembre au 31 décembre et atterrissant le long du Tihama au nord de Jeddah, depuis le sud de Rabigh (2248N/3902E) jusqu'à Rayyis (2334N/3837E) et s'étendant à un degré moindre vers le nord dans la zone de Badr (2344N/3846E). Bien que des opérations de lutte aient été immédiatement entreprises, des essaims ont pondu dès leur arrivée, des larves ont éclos et formé des bandes tout au long du mois. Un total de 8.964 ha d'essaims et 4.228 ha de bandes a été traité par voies terrestre et aérienne en décembre. Sur le sud Tihama, des adultes et larves épars, certains en groupes, étaient présents entre Lith (2009N/4017E) et Qunfudah (1908N/4105E).

En janvier, des infestations semblables ont continué à être présentes dans les mêmes zones. Il y a eu environ 50 nouvelles signalisations de petits essaims, de même que de taches et bandes de larves de tous stades entre Rabigh et Rayyis. Vers la fin du mois, il y a eu trois autres signalisations d'essaims à Rayyis, l'un atteignant 12 km<sup>2</sup> avec une densité jusqu'à 170 adultes par m<sup>2</sup>. De fortes densités de larves, de jeunes ailés et d'adultes matures, jusqu'à 20 au m<sup>2</sup>, ont été signalées à l'intérieur d'une superficie de 10 km<sup>2</sup> le long de plaines côtières à Qunfudah les 27-28. Les opérations de lutte se poursuivent.

### EGYPTE

Le 26 décembre, des adultes épars en accouplement ont été signalés dans plusieurs endroits le long de la côte du sud-est dans la zone de Halaib (2213N/3635), près de Mersa Alam (2504N/3452E) et dans les zones voisines de l'intérieur, de même que dans un endroit (2218N/3142E) près du Nil.

Pendant la deuxième moitié de janvier, quatre essaims matures de densité modérée, trois d'entre eux en accouplement, ont été signalés dans la même région les 18-24. Des adultes grégaires ont été signalés à l'ouest dans le désert à Shark Ouinat (2240N/2845E) le 22; aucun criquet n'a cependant été trouvé pendant une prospection quatre jours plus tard. Des opérations de lutte ont été entreprises sur 3.700 ha dans la région de la Mer Rouge.

### YEMEN

En décembre, on n'a signalé aucun criquet sur les plaines côtières à l'est d'Aden à Khabt Al-Bagar (1255N/4422E) le 12 et dans la région du Shabwah entre Al Hadenh (1428N/4735E) et Bayhan al Qasab (1448N/4543E) les 6-14.

### IRAK

Aucun criquet n'a été signalé jusqu'à la date du 16 janvier.

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

## ASIE DU SUD-OUEST

### IRAN

Aucun criquet n'a été signalé à l'occasion d'une prospection près de la côte au sud-est du Baluchistan dans dix localités près de Chah Bahar (2525N/6045E) les 20-22 décembre.

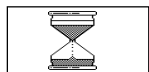
### PAKISTAN

Aucune activité acridienne n'a été signalée lors de la première moitié de janvier.

### INDE

Aucune activité acridienne n'a été signalée lors de la première moitié de janvier.

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



## PREVISIONS JUSQU'A MI-MARS 1995

Les termes de la prévision listés ci-dessous sont utilisés dans ce chapitre pour évaluer les chances d'arrivée d'un évènement particulier; dans chacune de ces catégories, chaque terme est agencé du plus vers le moins probable:

forte probabilité	vont, probable, presque certain, vraisemblable, on s'attend à ce que
probabilité moyenne	peuvent, pourraient
faible probabilité	peut-être, improbable

### AFRIQUE DE L'OUEST

#### MAURITANIE

Des essais vont persister dans le nord tout en devenant lentement matures et des pontes pourront avoir lieu dans les zones qui resteraient favorables entre Atar et El Hank. Des éclosions, conséquence de pontes antérieures, sont attendues pour commencer et des bandes devraient se former au cours de la période. Le mouvement d'essais plus au nord s'accroîtra avec le réchauffement des températures.

#### MALI

On s'attend à la présence et à la persistance de petites infestations d'adultes dans les zones qui resteraient vertes le long de la vallée du Tilemsi et dans le nord de l'Adrar des Iforas, et à leur lente maturation.

#### NIGER

On s'attend à la persistance de petites infestations d'adultes dans les zones qui resteraient vertes dans le Tamesna, et à leur lente maturation.

#### TCHAD

On s'attend à ce que des infestations limitées d'adultes soient présentes et persistent dans l'Ennedi près de Fada et peut-être par endroits dans le Tibesti près de Zouar.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

### AFRIQUE DU NORD-OUEST

#### ALGERIE

On s'attend à la persistance des infestations actuelles dans les zones d'épandage au sud et à l'ouest des Monts Hoggar où les adultes vont lentement devenir matures au cours de la période. Avec l'augmentation des températures, des adultes et plusieurs essais sont attendus pour apparaître près des zones frontalières avec le Maroc au sud des Monts Atlas à partir de mi-février, et pondre dans les zones qui auront reçu de la pluie.

#### MAROC

On s'attend à la persistance des infestations actuelles dans les zones de la côte et de l'intérieur au sud-ouest. Avec l'augmentation des températures, des adultes et des essais sont attendus pour apparaître sur une échelle modérée dans la région de l'Oued Draa et le long du versant sud des Monts Atlas près de la frontière algérienne à partir de mi-février, et pondre dans les zones qui auront reçu de la pluie.

#### LIBYE et TUNISIE

Aucun développement significatif n'est probable.

## AFRIQUE DE L'EST

### SOUDAN

La formation de bandes larvaires et d'essaims à échelle modérée est attendue pour se produire le long des plaines côtières depuis le Delta de Tokar jusqu'à la frontière érythréenne, et à un degré moindre entre Tokar et Port Soudan. D'autres pontes pourront avoir lieu dans des zones qui resteraient favorables en particulier au sud du Delta de Tokar. La situation dans le nord reste obscure mais la possibilité de quelques essaims dans le Wadi Oko/Diib ne doit pas être écartée.

### ERYTHREE

Des infestations semblables à celles du Soudan sont vraisemblablement présentes le long des plaines côtières au sud de Karora. La formation de bandes larvaires et d'essaims est attendue pour avoir lieu dans ces zones, à petite échelle. Des nombres plus faibles de larves et d'adultes vont persister sur les plaines côtières près de Massawa, où ils pourront se concentrer dans les zones de végétation favorable.

### SOMALIE

La situation actuelle reste obscure. On s'attend à ce que les conditions soient favorables sur de vastes zones des côtes du nord. Par conséquent, une reproduction à échelle petite ou modérée pourrait être en cours ou avoir lieu durant la période de prévision, ce qui pourrait conduire à une augmentation significative de populations.

### DJIBOUTI

Des adultes isolés peuvent être présents et en train de se reproduire dans des zones de pluies récentes.

### ETHIOPIE, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est probable.

## PROCHE ORIENT

### ARABIE SAOUDITE

La formation de bandes larvaires et d'essaims est attendue pour se produire le long des plaines du Tihama au nord de Jeddah et s'étendre dans les terres vers Médine. Ceux-ci pourraient se trouver augmentés de quelques essaims apparaissant depuis l'ouest. Des nombres plus faibles d'adultes et peut-être de larves peuvent être présents le long des plaines côtières entre Lith et Jizan. On s'attend au déplacement des adultes et des essaims le long des plaines côtières au nord et à l'est vers l'intérieur au nord début mars, puis au début de leur ponte. Par conséquent, les nombres peuvent commencer à diminuer vers la fin de la période de prévision, surtout si les conditions deviennent défavorables.

### YEMEN

Les nombres d'adultes vont vraisemblablement augmenter le long du nord Tihama où on s'attend à une reproduction au cours de la période de prévision. Les infestations vont probablement rester à petite échelle. Quelques adultes isolés peuvent être présents le long des plaines côtières d'Aden.

### EGYPTE

La formation de bandes larvaires et d'essaims est attendue pour se produire à petite échelle dans quelques zones le long des plaines côtières du sud et à l'intérieur près de la frontière soudanaise. La reproduction continuera aussi longtemps que les conditions resteront favorables.

### IRAK

Il existe une légère possibilité d'apparition d'adultes dans l'extrême sud à la fin de la période de prévision.

### BAHREIN, EMIRATS ARABES UNIS, ISRAEL, JORDANIE, KOWEIT, LIBAN, OMAN, QATAR, SYRIE et TURQUIE

Aucun développement significatif n'est probable pendant la période de prévision.

## ASIE DU SUD-OUEST

**IRAN**

On s'attend à la persistance d'adultes épars le long de la côte au sud-est du Baluchistan près de Chah Bahar.

**PAKISTAN**

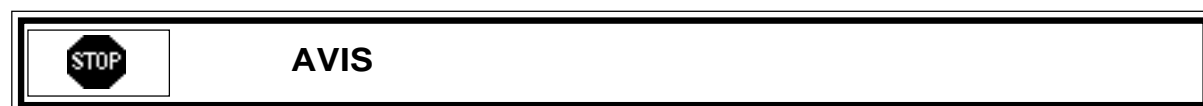
Des adultes épars sont vraisemblablement présents et vont persister dans quelques endroits du Baluchistan le long de la côte et dans les zones de l'intérieur.

**INDE**

Des adultes isolés peuvent être présents et vont persister dans quelques endroits du Rajasthan.

**AFGHANISTAN**

Aucun développement significatif n'est probable.



Nous avons le profond regret de vous informer du décès de Monsieur John Przybyszewski le 5 janvier, lequel travaillait comme coordinateur des urgences acridiennes pour la mission USAID à Madagascar. La FAO exprime ses condoléances à sa famille et à son gouvernement.



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

**Adultes et larves non-grégaires**

isolés	très peu d'adultes présents et il ne se produit pas de réaction mutuelle 0 - 1 adulte par transect de 400 m à pied (ou moins de 25 par ha). Autres termes: peu, des.	
épars	suffisamment de présence pour qu'une interaction soit possible, mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoirs; 1 - 20 adultes par transect de 400 m à pied (25 - 500 par ha). Autres termes: quelques, faibles nombres.	
groupes	forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 adultes par transect de 400 m à pied (ou plus de 500 par ha)	

**Tailles des essais et des bandes larvaires**

très petit(e)	essai: moins de 1 km <sup>2</sup> ;	bande: 1 - 25 m <sup>2</sup>
petit(e)	essai: 1 - 10 km <sup>2</sup> ;	bande: 25 - 2.500 m <sup>2</sup>
moyen(ne)	essai: 10 - 100 km <sup>2</sup> ;	bande: 2.500 m <sup>2</sup> - 10 ha
grand(e)	essai: 100 - 500 km <sup>2</sup> ;	bande: 10 - 50 ha
très grand(e)	essai: plus de 500 km <sup>2</sup> ;	bande: plus de 50 ha



**Autres termes des rapports**

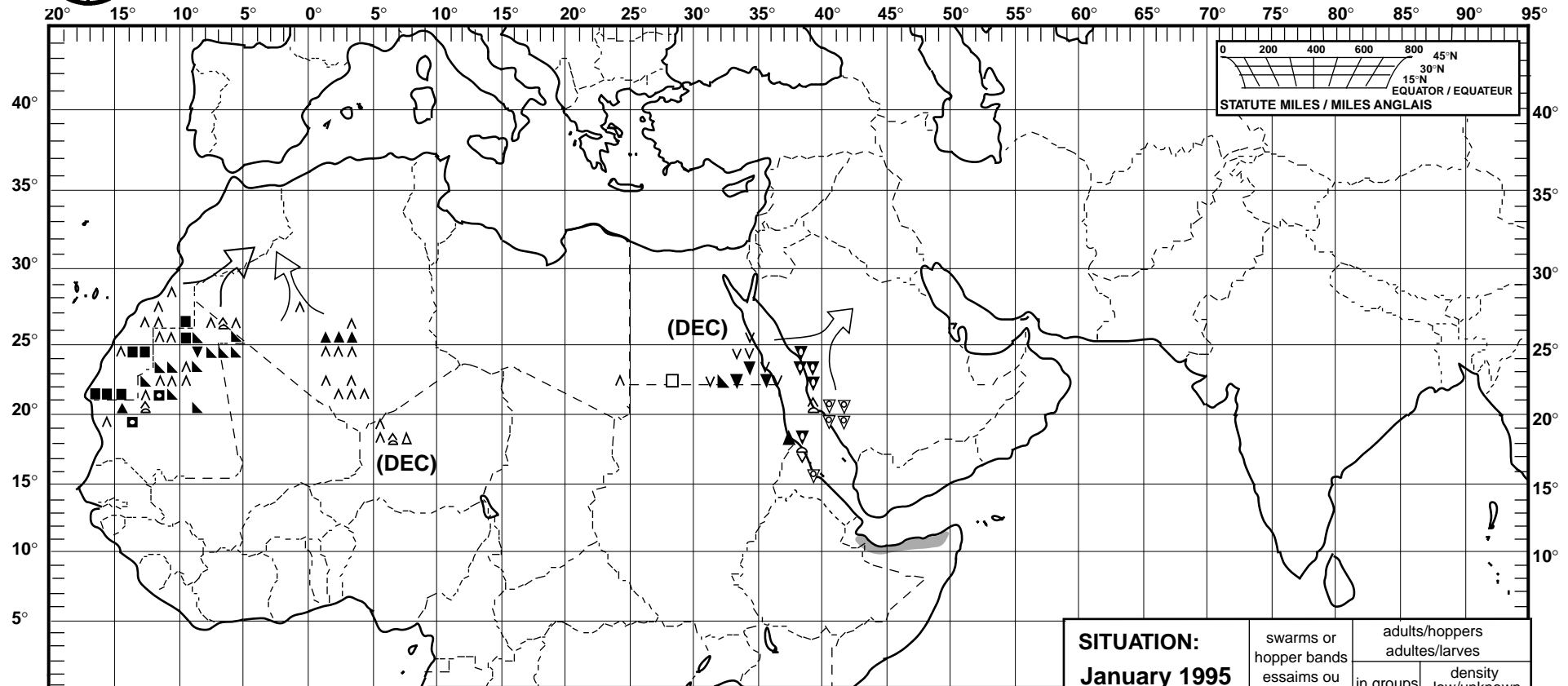
reproduction	englobe le processus depuis l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.
d'été	(reproduction et pluies) juillet à septembre-octobre
d'hiver	(reproduction et pluies) octobre à janvier-février
de printemps	(reproduction et pluies) février à juin-juillet
déclin	période caractérisée par l'échec de la reproduction et/ou le succès de la lutte, menant 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 bande 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.
recrudescence	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.

3 février 1995



# Desert Locust: summary No. 197

## Criquet pèlerin: situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.3.95	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		

<b>SITUATION:</b> <b>January 1995</b> <b>janvier 1995</b>	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)			