



FAO



CENTRE D'INTERVENTION ANTIACRIDIDIEN D'URGENCE

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN No. 208



SITUATION GENERALE EN DECEMBRE 1995 PREVISIONS JUSQU'A MI-FEVRIER 1996

Des essaims de Criquet pèlerin ont persisté le long des deux rives de la Mer Rouge en décembre. Des opérations de lutte ont été menées en Arabie Saoudite et à un degré moindre au Soudan contre plusieurs essaims, de taille petite à moyenne, qui ont pondu sur les plaines côtières. A la suite de précipitations au cours du mois, les conditions resteront favorables à la reproduction. En Mauritanie, des opérations de lutte se sont poursuivies contre des essaims en maturation près de Nouakchott, et quelques petits groupes de larves et adultes étaient présents dans le nord où l'on s'attend à ce qu'ils deviennent lentement matures. Des pluies exceptionnellement fortes sont tombées sur la Mauritanie et la Péninsule Arabique au cours du mois. Par conséquent, la situation exige un contrôle attentif au cours des mois qui viennent et des mesures de lutte continueront à être nécessaires afin d'empêcher un accroissement significatif des nombres de criquets.

Une reproduction a eu lieu le long des plaines côtières de la Mer Rouge en Arabie Saoudite où l'on a vu pondre plusieurs essaims et des bandes larvaires ont commencé à se former vers la fin du mois. Quelques petits essaims ont continué à apparaître le long de la côte au sud du Soudan et ont pondu. Ceci a été cependant sur une bien plus petite échelle qu'en Arabie Saoudite et restait confiné au Delta de Tokar et aux plaines côtières du sud à la frontière érythréenne. Aucune information n'a été reçue d'Erythrée, mais on s'attend à une situation semblable à celle du Soudan. De faibles nombres d'adultes sont probablement présents dans quelques endroits le long des plaines côtières d'Egypte, du Yémen et du nord de la Somalie. Pendant la période de prévision, des bandes larvaires et un nombre limité de nouveaux essaims se formeront principalement en Arabie Saoudite et à un degré moindre au Soudan et peut-être en Erythrée. Certains de ceux-ci pourront commencer à se déplacer vers les zones de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie Saoudite vers la fin de la période de prévision. En décembre, l'Arabie Saoudite a traité presque 13.000 ha et le Soudan 7.600 ha.

Des opérations de lutte se sont poursuivies contre des essaims matures près de Nouakchott en Mauritanie, traitant presque 3.000 ha du 1er au 20 décembre. De petites infestations de larves et d'adultes, certaines grégaires, étaient présentes par endroits dans le nord de la Mauritanie où des pluies largement répandues sont tombées pendant le mois, ainsi que dans des zones adjacentes du sud-ouest du Maroc. On s'attend à ce que les criquets deviennent lentement matures et, à la fin de la période de prévision, des adultes et peut-être quelques petits essaims pourront se déplacer au nord vers le Maroc si les températures augmentent.

Des pluies fortes se sont largement répandues sur le Golfe Persique et le nord-est de la Péninsule Arabique, provoquant des inondations dans certaines zones. Bien qu'il y ait peu de criquets dans cette région pour bénéficier de telles pluies, les conditions pourraient rester favorables plusieurs mois et permettre à tout criquet se déplaçant depuis la zone de la Mer Rouge de se reproduire ce printemps.

En Asie du sud-ouest, des pluies significatives sont tombées le long de la côte et dans l'intérieur du Baluchistan au Pakistan, et probablement dans des zones adjacentes en Iran. On signalait une reproduction à un endroit à l'intérieur de Pakistan et des adultes épars peuvent être présents dans d'autres zones de pluies récentes.

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 Groupe Acridiens, Autres Migrateurs Nuisibles et Opérations d'Urgence, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

Téléphone: (39-6) 522-54578, ou -54021 [lundi-vendredi 8h30 à 17h00, ou répondeur 24h/24h]

Téléfax: (39-6) 522-55271

E-Mail: eclo@fao.org

Télex: 610181 FAO

Internet: gopher://gopher.fao.org

web: <http://www.fao.org>



CONDITIONS METEOROLOGIQUES ET ECOLOGIQUES EN DECEMBRE 1995

Sur la base des rapports reçus du terrain, des images des satellites METEOSAT et NOAA, et des 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

De la végétation verte a persisté dans le nord de la Mauritanie principalement à l'ouest de 10W au début du mois. Des précipitations inhabituelles sont survenues sur une vaste zone du nord et du centre de la Mauritanie depuis Kiffa jusqu'à Zouérate pendant les deux premières décades. Plusieurs localités telles que Ouadane, Atar et Tidjikja ont reçu environ un tiers de leur moyenne annuelle. On signalait Nouakchott inondée après avoir reçu plus de 70 mm. Par conséquent, les conditions resteront favorables à la reproduction sur une vaste partie du nord de la Mauritanie. On s'attend toutefois à ce que les faibles températures ralentissent la maturation du criquet et limitent ses migrations. Dans les autres pays en Afrique de l'ouest, aucune activité nuageuse n'a été observée et on n'a pas signalé de pluies significatives. Les conditions écologiques ne sont pas attendues pour être favorables à la reproduction en cette période de l'année.

L'activité nuageuse le long de la côte ouest de la Mer Rouge a été limitée aux plaines depuis Massawa en Erythrée jusqu'au Delta de Tokar au Soudan. Des pluies modérées sont tombées sur le Delta de Tokar et le long des plaines côtières vers la frontière érythréenne à certaines périodes au cours du mois. Certaines de ces pluies se sont probablement étendues aux plaines côtières du nord de l'Erythrée. Par conséquent, les conditions de reproduction vont vraisemblablement s'améliorer dans ces zones. Au nord de Port Soudan, on ne s'attend pas à ce que les conditions soient favorables à la reproduction le long des plaines côtières jusqu'à la zone de Halaib-Shalatein où des pluies récentes ont été signalées. On signalait des conditions sèches sur le nord-ouest des plaines côtières de Somalie fin novembre, et un climat sec a vraisemblablement persisté en décembre.

Des pluies modérées et des conditions écologiques favorables ont été signalées en Arabie Saoudite près de Médine et dans les zones voisines de la côte ainsi qu'à Qunfudah. La Mecque a reçu 27 mm le 30. Des pluies exceptionnellement fortes sont tombées en décembre sur le nord-est de la Péninsule Arabique. Des inondations ont provoqué des dégâts dans plusieurs zones des Emirats et, à un degré moindre, sur la côte au nord d'Oman. Par conséquent, les conditions de reproduction s'amélioreront dans le nord-est de l'Arabie Saoudite, le Qatar, le Bahrein, les zones intérieures et côtières des Emirats, et le long du nord du Batinah et près de Buraimi à Oman.

En Afrique du nord-ouest, on s'attend à des conditions de reproduction favorables par suite de précipitations légères à fortes au Maroc dans la Vallée du Souss et dans l'extrême sud-ouest en novembre. On signalait des conditions sèches et une diminution des températures en Algérie pendant les deux dernières décades de novembre. Quelques pluies légères ont été signalées au sud des Monts Atlas en raison de dépressions méditerranéennes en décembre, mais ces pluies n'étaient probablement pas suffisantes pour améliorer les conditions écologiques. Des pluies légères sont tombées le long du mois sur le sud de la Tunisie. Par conséquent, les conditions de reproduction peuvent s'améliorer.

En Asie du sud-ouest, des pluies légères à modérées ont été reçues sur la côte et à l'intérieur du Baluchistan au Pakistan. Les pluies se sont probablement étendues aux zones voisines en Iran. On s'attend ainsi à une amélioration des conditions de reproduction. Aucune pluie significative n'a été reçue en Inde où l'on s'attend à la persistance de conditions sèches.



SURFACES TRAITEES

Arabie Saoudite	12.830 ha	(9-14 décembre)
Mauritanie	2.725 ha	(1-20 décembre)
Pakistan	pas de détails	(9-11 décembre)
Soudan	7.600 ha	(29 novembre-5 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

Les opérations de lutte ont continué près de Nouakchott contre des essaims immatures, traitant un total de 2.725 ha pendant les deux premières décades de décembre. Ailleurs, des adultes épars et quelques petits groupes immatures ont été signalés au nord de Nouakchott principalement dans la zone du Tijirit et, à un degré moindre, dans l'Inchiri près d'Akjoujt (1945N/1123W), dans l'Adrar et le sud du Tiris Zemmour près de Ouadane (2056N/1137W). Quelques larves et adultes persistaient à l'est d'Akjoujt dans la zone de l'Amatlich (env. 1947N/1334W). Il y avait une signalisation non confirmée de bandes larvaires au nord de Tidjikja à Ech Charaniya (1918N/1140W) le 1er décembre. On ne signalait pas de criquets dans le nord-est du Tiris Zemmour.

NIGER

Un rapport tardif faisait état de quelques adultes immatures et matures présents dans le sud-est au nord de Maradi à 1429N/0640E et 1408N/0757E, et dans plusieurs localités depuis le nord de Tanout (1500N/0855E) jusqu'au nord-est de Diffa (1353N/1251E) les 20-28 octobre.

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 31 décembre.

AFRIQUE du NORD-OUEST

MAROC

De petites taches de bandes larvaires de premier et second stades ont été signalées dans l'extrême sud-ouest près de Tichla (2146N/1450W) durant la troisième décade de novembre.

ALGERIE

On n'a pas signalé de criquets du 11 au 30 novembre.

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 31 décembre.

AFRIQUE de l'EST

SOUDAN

A la fin de novembre et pendant la première moitié de décembre, plusieurs essaims matures ont continué à être signalés sur le sud de la côte de la Mer Rouge dans le Delta de Tokar et à proximité à Khor Baraka (1811N/3737E). Un total de 7.600 ha ont été traités par voie aérienne du 29 novembre au 5 décembre. Des adultes solitaires en fortes densités ont été vus en accouplement sur les plaines côtières au sud du Delta de Tokar près d'Adobana (1810N/3817E) sur environ 750 ha le 28 novembre. Le 13 décembre, un essaim a été vu en ponte dans la même zone. Pendant la deuxième moitié du mois, des adultes épars matures et en accouplement ont continué à être signalés dans le Delta de Tokar et près d'Adobana. Le 28, un essaim dense a été vu en accouplement à Khor Hamalieb (1811N/3814E) sur 300 ha. On n'a pas signalé de criquets le long de la côte au nord de Suakin jusqu'au 5 décembre.

SOMALIE

Des adultes matures épars ont été signalés dans quelques endroits sur la côte du nord-ouest près de Harshow (1110N/4728E) et Humbeis (1113N/4648E) le 20-26 novembre.

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 31 décembre.

ARABIE SAOUDITE

Du 1er au 5 décembre, des essaims immatures sont apparus pour la première fois cette année de Jeddah jusqu'au nord de Médine à 2448N/3908E, augmentés par des essaims immatures supplémentaires du 9 au 14. Au total, il y a eu environ une douzaine de signalisations d'essaims. Les opérations de lutte par voie aérienne et terrestre ont couvert un total de 5.400 ha pendant la première moitié du mois. Au cours de la même période, des essaims en maturation ont été signalés sur la côte de la Mer Rouge au nord de Qunfudah, où des pontes ont été vues le 10. Les opérations de lutte par voie terrestre ont traité 7.430 ha dans cette zone, principalement près de Nawan (1939N/4111E). Vers la fin du mois, des bandes larvaires ont été signalées dans des zones de pontes antérieures et un essaim a été vu dans le nord du pays.

YEMEN

Quelques adultes matures isolés ont été signalés sur le nord Tihama en trois endroits près d'Al Harqih (1600N/4257E) et sur la côte à l'ouest d'Aden à Kaweh (1238N/4422E) le 27 novembre. On n'a pas vu de criquets sur les plaines côtières à l'est d'Aden jusqu'à Ahwer (1330N/4644E) du 20 au 24 novembre.

OMAN

Un adulte mature isolé a été signalé près de Muscat le 14 décembre, et il y a eu une signalisation non confirmée d'un criquet sur la côte au nord de Muscat. On n'a pas trouvé de criquets pendant une prospection entreprise à l'ouest des Wahiba Sands et le long de la côte orientale à Ad Duqm (1938N/5738E) les 16-18 décembre.

KOWEIT

On n'a pas signalé de criquets en novembre et décembre.

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 31 décembre.

ASIE du SUD-OUEST

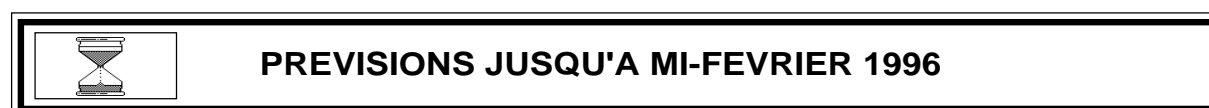
PAKISTAN

Pendant la première moitié de décembre, des groupes d'adultes et des taches de larves de dernier stade ont été signalées dans une zone de 5 km² dans l'intérieur de Baluchistan près de Kharan à Borko (2806N/6520E). Des opérations de lutte ont été entreprises.

INDE

On n'a pas signalé de criquets pendant la deuxième moitié de novembre et la première moitié de décembre.

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 31 décembre.



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

On s'attend à ce que les infestations actuelles de larves et d'adultes dans les zones du centre et du nord persistent et deviennent lentement matures pendant la période de prévision. Il y a une possibilité qu'une certaine reproduction soit en cours mais non détectée dans des zones de pluies récentes dans l'ouest du Tiris Zemmour. Vers la fin de la période de prévision, des adultes et peut-être plusieurs groupes et petits essaims pourraient se déplacer davantage au nord si les températures commencent à augmenter.

MALI

Des adultes solitaires isolés peuvent être présents dans quelques oueds de l'Adrar des Iforas.

NIGER

Des adultes solitaires isolés peuvent être présents par endroits dans le Tamesna et le sud-est.

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

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

AFRIQUE du NORD-OUEST

ALGERIE

On s'attend à la présence d'adultes épars dans des parties du Sahara méridional. D'autres adultes et peut-être quelques groupes peuvent se propager dans le Sahara central pendant des périodes de vents tièdes du sud associés à des dépressions se déplaçant vers l'est depuis l'Atlantique et pondre si des pluies se produisent. Vers la fin de la période de prévision, des groupes d'adultes pourraient apparaître dans le nord-ouest si les températures commencent à augmenter.

MAROC

On s'attend à ce que les infestations actuelles persistent dans l'extrême-sud et deviennent lentement matures pendant la période de prévision. Une certaine reproduction pourrait être en cours mais non détectée dans des zones du sud-ouest où il a plu. Vers la fin de la période de prévision, des adultes et peut-être plusieurs groupes et quelques petits essais pourraient se déplacer davantage au nord et apparaître au sud des Monts Atlas si les températures commencent à augmenter.

LIBYE et TUNISIE

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

AFRIQUE de l'EST

SOUDAN

On s'attend à ce que la reproduction continue essentiellement dans le Delta de Tokar et à un degré moindre le long des plaines côtières méridionales. Il est vraisemblable que quelques bandes larvaires et de nouveaux essais se forment au cours de la période de prévision. Si les conditions restent favorables, des pontes pourraient survenir à nouveau vers la fin de la période de prévision.

ERYTHREE

Une reproduction peut avoir commencé et, dans ce cas, continuer par endroits le long des plaines côtières entre Tio et Karora, surtout dans celles qui ont récemment reçu des précipitations. De faibles nombres de bandes larvaires et de groupes d'adultes pourraient se former.

SOMALIE

On s'attend à la persistance d'adultes isolés par endroits sur la côte du nord et à leur ponte en cas de pluies.

DJIBOUTI

On s'attend à la persistance d'adultes isolés qui pourraient pondre dans un petit nombre d'endroits le long de la côte.

ETHIOPIE, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

PROCHE-ORIENT

EGYPTE

Des nombres faibles à modérés d'adultes solitaires sont vraisemblablement présents et pourraient se reproduire le long des plaines côtières méridionales. Pendant la période de prévision, on s'attend à ce qu'une reproduction se poursuive à petite échelle.

ARABIE SAOUDITE

La reproduction continuera sur une échelle petite à modérée par endroits le long des plaines côtières de Jizan au nord de Jeddah et dans l'intérieur près de Médine. Par conséquent, on s'attend à la formation de bandes larvaires et d'essaims de dimensions petites à modérées pendant la période de prévision. Certains essaims pourraient progressivement se déplacer au nord le long de la côte tandis que d'autres pourraient commencer à se déplacer vers les zones de reproduction printanière de l'intérieur vers la fin de la période de prévision.

YEMEN

On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle survienne dans certaines zones le long des plaines côtières de Zabid à la frontière avec l'Arabie Saoudite. Il y a une faible probabilité que de petites bandes puissent se former. Des adultes épars vont vraisemblablement persister le long des plaines côtières à l'est et à l'ouest d'Aden.

OMAN

On s'attend à ce que des adultes isolés persistent et puissent se reproduire par endroits le long de la côte du Batinah et dans l'intérieur près d'Al Buraimi.

EMIRATS ARABES UNIS

Des adultes isolés pourraient être présents et se reproduire par endroits le long de la côte du Fujayrah.

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

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

ASIE du SUD-OUEST

IRAN

On s'attend à ce que des adultes épars persistent dans l'intérieur du Baluchistan. Il est vraisemblable que quelques adultes isolés apparaissent sur les plaines côtières du sud-est près de Chabahar.

PAKISTAN

On s'attend à ce que de faibles nombres d'adultes persistent dans la zone de Kharan. Des adultes supplémentaires sont vraisemblablement présents plus à l'ouest dans le Désert du Baluchi et pourraient s'être reproduits. Des adultes épars pourraient être présents le long de la côte du Makran et commencer à pondre à la fin de la période de prévision.

INDE

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



ANNONCE

Le Groupe Acridiens présente ses meilleurs vœux aux pays affectés et à la communauté internationale des donateurs pour une nouvelle année heureuse et prospère.



GLOSSAIRE DES TERMES EMPLOYES

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

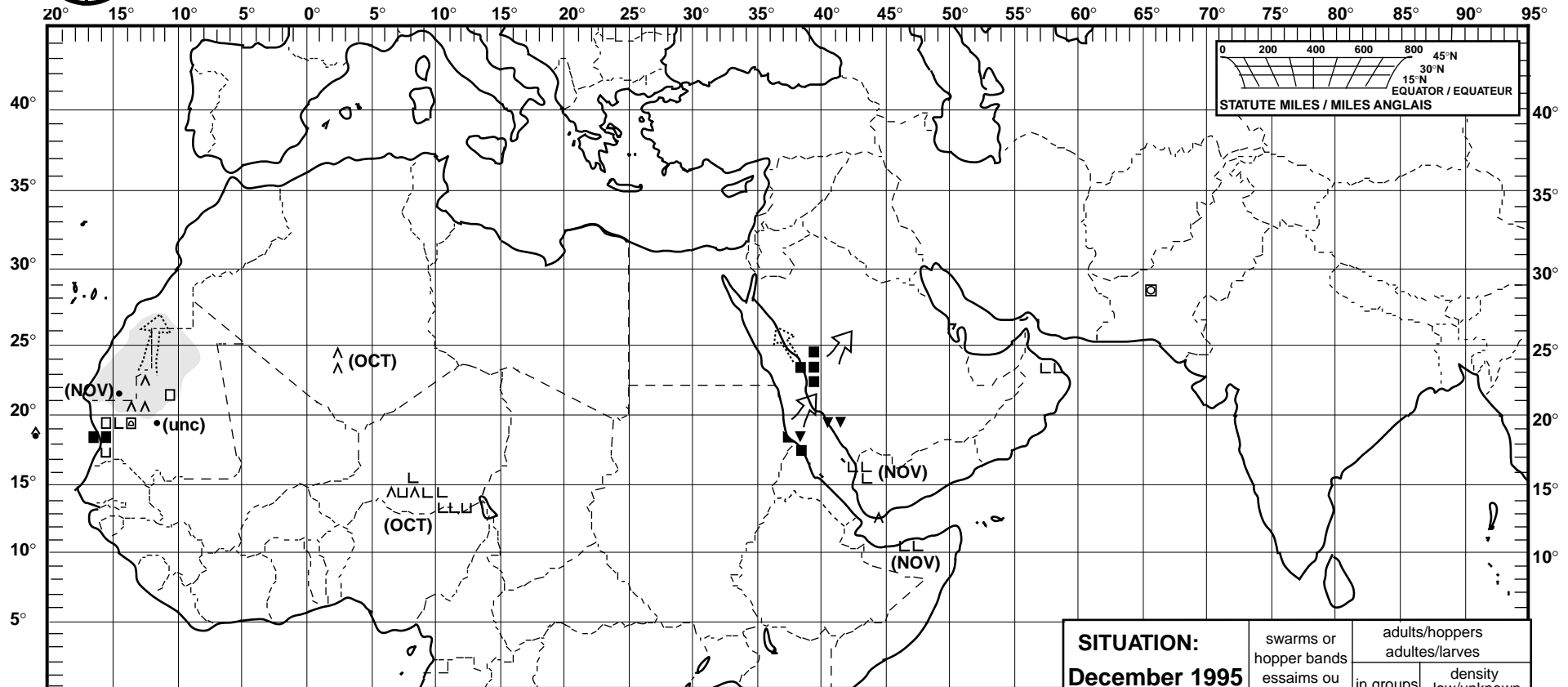
Autres termes des rapports

reproduction d'été	englobe le processus depuis l'accouplement jusqu'à la mue imaginale. (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 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.
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.



Desert Locust: summary No. 208

Criquet pèlerin: situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.2.96	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: December 1995 decembre 1995	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)			