

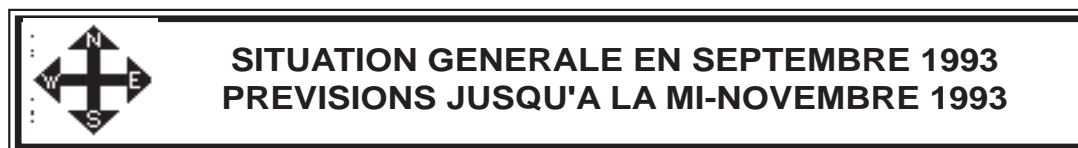


FAO



CENTRE D'INTERVENTION ANTIACRIDIEU D'URGENCE

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN No. 181



La situation actuelle de recrudescence d'activité du Criquet pèlerin demeure extrêmement critique dans la mesure où la saison hivernale débute avec des populations substantielles de Criquet pèlerin, largement répandues à travers l'aire d'invasion, et le facteur clé dépendra des conditions écologiques au cours des prochains mois dans les zones de reproduction hiverno-printanière. Dans les zones de reproduction de mousson du Pakistan et de l'Inde, des opérations de lutte à grande échelle se sont poursuivies contre des nombres importants de bandes larvaires et d'essaims tout au long de septembre, mais c'étaient surtout des essaims qui étaient présents à la fin du mois. La situation a commencé à apparaître plus sérieuse en Mauritanie où la formation d'essaims était en cours, et la migration saisonnière d'adultes vers les régions de l'ouest a débuté avec les premiers essaims signalés à Nouakchott fin septembre. Au Soudan, des bandes larvaires sont toujours présentes dans le Nord Kordofan où des essaims ont commencé à se former; en conséquence, on s'attend à ce que la migration vers les zones de reproduction hiverno-printanière des côtes de la Mer Rouge commence en octobre.

Bien qu'il existe un faible risque de migration vers l'est dans le nord de l'Inde avec les vents actuels, l'essentiel du mouvement saisonnier, dépendant du changement d'orientation des vents au cours de la période de prévision, aura lieu vers l'ouest dans les zones de reproduction hiverno-printanière du Pakistan et d'Iran, avec une possibilité également à travers le Golfe Persique vers Oman et les Emirats Arabes Unis. Les développements ultérieurs de la situation dépendront de l'échelle de la migration, dont on pense qu'elle sera modérée en raison des opérations de lutte.

En Mauritanie, alors que d'autres bandes larvaires vont apparaître dans les zones infestées du centre sud où des pontes supplémentaires viennent de se produire, une reproduction, d'échelle pouvant être modérée, va presque certainement commencer dans la région de Nouakchott en raison des pluies récentes. Quelques essaims sont attendus pour migrer plus au nord et atteindre le sud du Maroc, et il se présente aussi un risque faible de petits essaims envahissant le nord du Sénégal à partir des zones voisines infestées.

En Afrique de l'est, des essaims vont migrer à partir des régions du centre vers les zones de reproduction hiverno-printanière des côtes de la Mer Rouge au Soudan et en Erythrée, et peut-être jusqu'au sud Tihama en Arabie Saoudite.

Aucun développement significatif n'est attendu dans les autres pays où l'on a signalé essentiellement des adultes en faibles densités, avec parfois des larves.

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 54021 ou -54578 **Téléfax:** (39-6) 522 55271 **Télex:** 610181 FAO I



CONDITIONS METEOROLOGIQUES ET ECOLOGIQUES

Ces informations sont rassemblées grâce aux rapports reçus du terrain, aux images satellite METEOSAT et AR-TEMIS, 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 septembre, le FIT était localisé entre 17°N et 20°N sur l'Afrique de l'ouest et le Soudan, atteignant jusqu'à 25°N sur le nord de la Mauritanie le 7; cependant, il y a eu quelques indications du début du mouvement saisonnier du FIT vers le sud car il était localisé en dessous de 15°N sur le Sénégal, le Tchad et le Soudan pendant quelques jours de la dernière décade. En relation avec ce mouvement, un système de pressions élevées était présent au-dessus de l'Océan Atlantique à l'ouest du Maroc, et des dépressions saisonnières se sont déplacées vers l'est à travers la Méditerranée parfois tout au long du mois.

Des pluies légères à modérées, largement répandues, sont tombées sur la Mauritanie du Hodh el Ch-argui jusqu'au Trarza début septembre, et des pluies modérées à fortes se sont produites à nouveau dans les mêmes zones s'étendant au cours de la troisième décade jusqu'au nord du Sénégal et plus particulièrement à la région de Nouakchott qui a reçu 47 mm le 23 et à nouveau 53 mm les 26-27. Par conséquent, on s'attend à ce que les conditions soient fortement favorables dans la plupart des zones actuellement infestées, surtout l'Assaba, le sud du Tagant, le Brakna et le Trarza. Des pluies légères à modérées se produites parfois dans les régions de Ménaka, Gao et Kidal où la végétation était signalée comme reverdissant par endroits, et près d'Agadez dans le nord du Niger durant la première moitié du mois. Cependant, les pluies ont été irrégulières et arrivent probablement à leur terme dans le Sahel de l'Afrique de l'ouest, et on signalait des conditions défavorables dans la plupart du nord du Tchad et du Tamesna au Niger.

Au Soudan, on signalait des conditions favorables dans le nord Kordofan début septembre, mais aucune pluie n'a été signalée dans le pays durant tout le mois et aucune activité significative de nuages froids n'a été vue au-dessus de 15°N. En Erythrée, on signalait des conditions écologiques généralement sèches dans la partie occidentale et le long des côtes de la Mer Rouge, à l'exception de quelques oueds.

Bien qu'une activité de nuages froids ait été observée sur le sud Tihama d'Arabie Saoudite et sur le Tihama au Yémen pendant les deux premières décades de septembre, aucune pluie significative n'a été signalée sur l'ensemble de la Péninsule Arabique, à l'exception de Saiq près du Jabal Akhdar à Oman, qui a reçu 31 mm le 10 septembre.

En Asie du sud-ouest, la mousson continue et des vents du sud-ouest persistaient sur la Mer d'Oman. Aucune pluie n'a été signalée au Pakistan où les conditions étaient sèches, mais des pluies significatives ont continué à être reçues par endroits au Rajasthan, essentiellement Bikaner, Jaisalmer et Jodhpur pendant la première moitié de septembre, et les conditions écologiques peuvent rester favorables dans plusieurs endroits du Rajasthan; cependant, il est plus probable que les pluies sont arrivées à leur fin dans la plupart des zones de reproduction estivale.



ZONES TRAITEES EN SEPTEMBRE 1993

Mauritanie	24.089 ha	(20 août - 20 septembre)
Soudan	74.455 ha	(jusqu'au 13 septembre)
Erythrée	700 ha	(le 19 août; mélange de Criquet pèlerin et de sautériaux)
Pakistan	15.986 km ²	(17 juillet - 6 septembre)
Inde	265.000 ha	(jusqu'au 15 septembre)



SITUATION DU CRIQUET PELERIN

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Pendant la dernière décennie d'août, des bandes larvaires ont continué à être traitées sur 9.113 ha dans de nombreux endroits du nord de l'Assaba, essentiellement à l'ouest et à l'est de Kiffa, dans le sud Tagant principalement au sud-ouest de Tidjikja, dans l'ouest du Hodh el Garbi au sud de Tamchakett (1715N/1045W) et dans l'est du Brakna près de Maghta Lajar (1729N/1303W).

Des jeunes ailés sont apparus et la formation d'essaims a commencé fin août et quelques 80 essaims petits à moyens, parmi lesquels nombreux étaient ceux en train de venir matures ou l'étaient déjà, ont été signalés entre 1840-1635N/1000-1400W jusqu'au 20 septembre. Quelques pontes ont eu lieu dans les zones précédemment infestées du sud Tagant, et à une échelle moindre dans le nord de l'Assaba, à partir du 13 septembre. Les opérations de lutte se sont poursuivies contre les bandes larvaires restantes, et 44 essaims, de taille comprise entre 20 et 1500 ha, ont été traités par air et au sol pendant la deuxième décennie de septembre.

Vers la fin du mois, on a signalé que des essaims ont atteint la région de Nouakchott le 27 septembre, ainsi que des adultes plus au nord dans l'Inchiri près d'Akjoujt (1945N/1423E); d'autres détails sont attendus.

MALI

Des adultes épars immatures et matures ont été observés dans trois localités de l'Adrar des Iforas, jusqu'à 20-50 adultes matures par hectare sur 10 ha près de Tadelhok (1935N/0202E) les 27-31 août.

Au cours de prospections menées pendant la première moitié de septembre, des adultes immatures ou en voie de devenir matures ainsi que des larves, ont été signalés dans quelques endroits entre le nord de l'Adrar des Iforas à Aborrhach (2041N/0114E) et le nord de Ménaka; la plus grande partie de ceux-ci étaient présents sur un total de 550 ha dans trois endroits de l'Oued Irherrer (vers 2000N/0010E).

NIGER

Des adultes isolés ont été signalés près de Diffa le 10 septembre. Au cours d'une prospection menée les 10-16 septembre, peu d'adultes isolés ont été signalés, seulement dans l'Aïr près d'Anou Makar-ene (1806N/0732E) et dans le Tamesna à In Abangharit (1753N/0603E).

TCHAD

Durant la seconde moitié d'août, on a continué à signaler des adultes isolés dans diverses localités des régions du nord et de l'est, à Zouar (2030N/1635E), Faya, Fada près du Ouaddi Nabar (1704N/2134E), Biltine (1435N/2056E), Am-Sack (1348N/1952E) et Salal (1445N/1711E), et quelques éclosions se sont également produites à Kapka (1506N/2140E).

En septembre, des adultes épars immatures, résultant d'une reproduction localisée et à petite échelle, ont été trouvés dans le Tibesti dans le Ouaddi Marou (1942N/1653E) et, de même, des larves et adultes immatures épars étaient présents dans la zone de Miski (1950N/1757E) au début du mois. Il y a également eu un rapport non confirmé d'un essaim vu au nord-ouest de Fada à la fin de la première décennie de septembre. Toutefois, seuls des adultes isolés et une reproduction à petite échelle ont été signalés dans cette zone vers la fin du mois. Ailleurs, des adultes épars en faible densité étaient présents.

SENEGAL

Aucune activité acridienne n'a été signalée à la date du 7 septembre.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 30 septembre.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

MAROC

Aucune activité acridienne n'a été signalée en août.

ALGERIE

Aucun criquet n'a été aperçu à l'occasion de prospections dans l'extrême sud à la date du 31 août.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 30 septembre.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Fin août, des bandes larvaires de 4^e et 5^e stades ont été signalées sur un total de 50.000 ha dans le nord Kordofan au sud de Sodiri dans la région de Al Mazroub (1355N/2910E).

Au cours de la première moitié de septembre, des bandes larvaires ont été signalées dans le nord Kordofan près de Um Saiyalla (1424N/2826E) où du traitement aérien a été entrepris sur 1200 ha, près de Kagmar (1420N/3024E) et de Mazroub (1428N/2826E), et à un degré moindre dans la Province de l'est près de Derudeb (1732N/3606E). La formation d'essaim a commencé dans le nord Kordofan fin août/début septembre.

Vers la fin du mois, un rapport non confirmé a été reçu, faisant état de quelques petits essaims ayant atteint la côte de la Mer Rouge.

ERYTHREE

Des opérations de lutte aérienne ont été menées sur 700 ha de populations mélangées de Criquet pèlerin et de sautériaux dans la région de Tessenei (1511N/3624E) le 19 août.

Une prospection extensive par hélicoptère a été réalisée le long des plaines et collines côtières au nord de Massawa, au cours de laquelle des adultes épars, à des densités jusqu'à 300 par ha, de Criquet migrateur et de Criquet pèlerin, ont été rapportés sur 400 ha dans le Wadi Shelshela (vers 1555N/3908E) les 14-15 septembre. Aucun Criquet pèlerin n'a été trouvé au cours d'une prospection extensive par hélicoptère menée le long des plaines et de l'escarpement occidentaux les 20-26 septembre. Cependant, vers la fin du mois, un rapport non confirmé a été reçu, faisant état de quelques petits essaims ayant atteint la côte de la Mer Rouge.

ETHIOPIE

Pendant une prospection par hélicoptère, de fortes densités de larves de 4^e-5^e stades ont été observées sur 1.000 ha dans l'est du Tigray vers fin août, et des adultes épars solitaires ont été vus dans la région orientale et dans la Dépression Danakil à la date du 15 septembre. Cependant, la situation reste peu claire et d'autres détails sont attendus.

SOMALIE

Aucun criquet n'a été signalé durant des prospection par hélicoptère sur les plaines côtières du nord-ouest; d'autres détails sont cependant attendus.

DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

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

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 30 septembre.

PROCHE ORIENT

EGYPTE

Aucune activité acridienne n'a été signalée à la date du 29 août.

KOWEIT

Aucune activité acridienne n'a été signalée à la date du 29 août.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 30 septembre.

ASIE DU SUD-OUEST**PAKISTAN**

D'autres détails ont été reçus à propos de la situation durant la deuxième décennie d'août, au cours de laquelle un total de 17.218 bandes larvaires de dernier stade ont été traitées dans les déserts de Tharparkar, Cholistan et Nara, et à un moindre degré, dans le district de Lasbela; 58 essaims immatures, de taille comprise entre 1 et 10 km², et certains d'entre eux en accouplement, ont été traités par air et au sol dans les déserts de Tharparkar, Cholistan et Nara pendant la même époque.

Début septembre, la plupart des bandes larvaires dans ces régions avaient subi leur dernière mue et des petits essaims immatures (1 à 2 km²) se sont formés, mais des bandes larvaires persistaient dans le désert de Tharparkar. Un total de 138 essaims a été traité jusqu'au 18 septembre. Il n'y a pas eu de rapports d'autre reproduction.

INDE

Pendant la seconde moitié d'août, des opérations de lutte ont été menées dans le Rajasthan et le district de Banaskantha dans le Gujarat contre 23 essaims et un grand nombre de bandes larvaires. La plupart des essaims a été signalée au Rajasthan dans le district de Barmer, et à un degré moindre dans le district de Bikaner alors que des bandes restaient concentrées surtout dans les districts de Barmer et de Jaisalmer.

Pendant la première moitié de septembre, des opérations de lutte ont été entreprises contre 93 essaims immatures au Rajasthan dans les districts de Jodhpur et de Jaisalmer, et à une échelle moindre dans les districts de Bikaner et Barmer et le district de Bhuj dans le Gujarat. Des bandes persistaient essentiellement dans le district de Barmer vers mi-septembre.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 30 septembre.

**AFRIQUE DE L'OUEST****MAURITANIE**

Une migration d'une échelle petite mais pouvant être modérée, est en cours à partir du centre sud de la Mauritanie. On s'attend à ce que des essaims se déplacent principalement vers les régions de l'ouest et du nord-ouest, en particulier le Trarza, l'Inchiri et l'Adrar, pouvant atteindre le Tiris Zemmour vers la fin de la période de prévision. Selon les vents, il existe aussi un risque modéré d'une migration vers le sud par des essaims en direction des régions du sud Brakna, du Gorgol et du Guidimaka. Une reproduction à échelle modérée va vraisemblablement commencer au début de la période de prévision dans des zones de pluies récentes telles que l'ouest du Trarza. Des éclosions vont également avoir lieu dans les zones déjà infestées, essentiellement le Tagant et l'Assaba, bien qu'il ne soit plus attendu de reproduction à grande échelle dans ces régions.

MALI

Des adultes épars présents dans l'Adrar des Iforas et peut-être dans le Tamesna vont vraisemblablement persister et se reproduire à petite échelle dans les zones de végétation verte.

NIGER

Des adultes isolés présents dans l'Air et le Tamesna pourraient persister et se reproduire à petite échelle dans les zones de végétation verte.

TCHAD

Des adultes épars présents dans les régions du nord et de l'est vont vraisemblablement persister et continuer à se reproduire à petite échelle dans les zones de végétation verte. Toutefois, il existe un faible risque d'une migration de quelques petits essaims à partir des zones de reproduction estivale de l'ouest du Soudan au cours d'octobre avec le mouvement vers le sud du FIT.

SENEGAL

Il existe un risque léger à modéré de quelques essaims envahissant les régions du nord le long de la vallée du Sénégal. Des prospections devraient être entreprises afin de contrôler la situation.

BURKINA FASO, CAMEROUN, GAMBIE, GUINEE BISSAU et GUINEE CONAKRY

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE DU NORD-OUEST**ALGERIE**

Des adultes isolés sont vraisemblablement présents et pourraient se trouver augmentés d'adultes migrant depuis les zones de reproduction estivale du Sahel.

MAROC

Des adultes isolés peuvent être présents dans le sud. Toutefois, il existe un risque modéré à élevé d'une invasion par des petits essaims commençant dans l'extrême sud à partir de mi-octobre et dépendant des vents. Des prospections et un examen des moyens de lutte devraient être entrepris pour contrôler tout développement ultérieur de la situation.

LIBYE et TUNISIE

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE DE L'EST**SOUDAN**

Les bandes larvaires présentes dans le nord Kordofan vont continuer à évoluer en jeunes ailés et d'autres formations d'essaims auront lieu; ceci se fera probablement à échelle modérée. Par conséquent, on s'attend à la migration en octobre d'un nombre modéré de petits essaims en direction des zones de reproduction hiverno-printanière de la Mer Rouge et au début d'une reproduction si les conditions écologiques sont favorables. Il y a une faible possibilité d'une migration d'essaims vers l'ouest à travers le Darfour.

ERYTHREE

Comme conséquence d'une migration en direction des zones de reproduction hiverno-printanière, on s'attend à ce que quelques petits essaims atteignant les plaines côtières de la Mer Rouge, une reproduction à petite échelle, ou peut-être modérée, ait lieu si les conditions écologiques sont favorables.

ETHIOPIE

Il est vraisemblable qu'une reproduction par des adultes en faible densité ait lieu pendant la période de prévision. Il existe une possibilité d'une migration d'essaims à petite échelle dans l'ouest de l'Ethiopie à partir de l'est.

DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA, SOMALIE et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est probable.

PROCHE ORIENT

ARABIE SAOUDITE

Il existe un risque faible à modéré de petits groupes d'adultes ou petits essaims migrant depuis les zones de reproduction estivale du Soudan vers le Tihama en octobre, où il vont vraisemblablement commencer à se reproduire si les conditions écologiques sont favorables. Sinon, des adultes isolés peuvent être présents sur le Tihama et vers Wadi Jawf. Des prospections et un examen des moyens de lutte devraient être entrepris comme mesure de précaution.

YEMEN

Il existe un risque faible de petits groupes d'adultes ou petits essaims migrant depuis les zones de reproduction estivale du Soudan vers le Tihama en octobre, où il vont vraisemblablement commencer à se reproduire si les conditions écologiques sont favorables. Sinon, des adultes isolés peuvent être présents sur le Tihama et sur les plaines côtières d'Aden. Des prospections et un examen des moyens de lutte devraient être entrepris comme mesure de précaution.

EGYPTE

Il existe un risque faible de petits nombres d'adultes atteignant les zones côtières du Désert du sud-est comme conséquence de la migration depuis les zones de reproduction estivale du centre du Soudan.

OMAN

Pendant la période de prévision, des essaims pourront apparaître sur la côte du Batinah comme conséquence de la migration saisonnière depuis l'Asie du sud-ouest, et une reproduction localisée pourrait avoir lieu si les conditions sont inhabituellement favorables.

EMIRATS ARABES UNIS

Pendant la période de prévision, des essaims pourront apparaître sur la côte du Fujayrah comme conséquence de la migration saisonnière depuis l'Asie du sud-ouest, et une reproduction localisée pourrait avoir lieu si les conditions sont inhabituellement favorables.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

ASIE DU SUD-OUEST

INDE

Une reproduction peut avoir lieu à échelle modérée dans quelques zones de pluies récentes du Rajasthan. Il existe un faible risque de mouvement d'essaims depuis le Rajasthan en direction de l'est mais les vents actuels sont défavorables à tout mouvement significatif vers l'ouest. Toutefois, pendant la période de prévision, les directions des vents vont changer et le risque d'un mouvement des essaims vers l'ouest augmentera; bien qu'il soit difficile d'évaluer l'ampleur de cette migration à cause des opérations de lutte en cours, on pense que ce sera à échelle modérée.

PAKISTAN

Une reproduction peut avoir lieu à échelle modérée dans quelques zones du Tharparkar si les conditions écologiques sont favorables. Il existe un faible risque de mouvement d'essaims en direction de l'est mais les vents actuels sont défavorables à tout mouvement significatif vers l'ouest. Toutefois, pendant la période de prévision, les directions des vents vont changer et le risque d'un mouvement des essaims vers l'ouest en direction du Baluchistan et du Golfe augmentera; bien qu'il soit difficile d'évaluer l'ampleur de cette migration à cause des opérations de lutte en cours, on pense que ce sera à échelle modérée. Aucune reproduction n'est attendue au Baluchistan durant la période de prévision à moins que les conditions écologiques soient inhabituellement favorables.

IRAN

Pendant la période de prévision, les directions des vents vont changer et le risque d'un mouvement des essaims depuis les zones infestées des aires de reproduction estivale augmentera. Par conséquent, la migration d'essaims, pouvant être à échelle modérée, atteindra le Baluchistan. Des prospections et un

examen des moyens de lutte devraient être entrepris pour contrôler tout développement ultérieur de la situation.

AFGHANISTAN

Il existe un risque petit, peut-être modéré, d'essaims migrant dans les régions du sud.

ACTIONS RECEMMENT ENTREPRISES


Grâce à la généreuse assistance de la communauté internationale des donateurs et des gouvernements des pays affectés par les criquets, des actions continuent d'être entreprises dans tous les pays affectés pour mettre en place des opérations de lutte et maintenir les équipes de prospection contre les infestations actuelles de Criquet pèlerin. En complément de cette assistance (veuillez vous reporter au Bulletin n°180):

1. En Mauritanie, deux avions par l'assistance bilatérale du Luxembourg; deux avions par l'assistance bilatérale de la France et l'opération Ecoforces est rétablie; un hélicoptère et de l'insecticide par la FAO; des pesticides par l'Algérie, la Tunisie et le Maroc.
2. Au Tchad, un hélicoptère et un logisticien (France/Ecoforces).
3. Des projets sur le Programme de Coopération Technique de la FAO ont été préparés pour la Mauritanie, le Sénégal et le Niger pour fournir assistance technique et équipement.

Afin que FAO/ECLC tienne informés tous les donateurs et pays affectés de tout développement nouveau ou significatif de la situation acridienne, toutes les signalisations de criquets devraient être immédiatement envoyés à ECLC par télécopie et comporter les dates, coordonnées de l'endroit, espèces, état, densité et superficie estimée de l'infestation.

ANNONCE

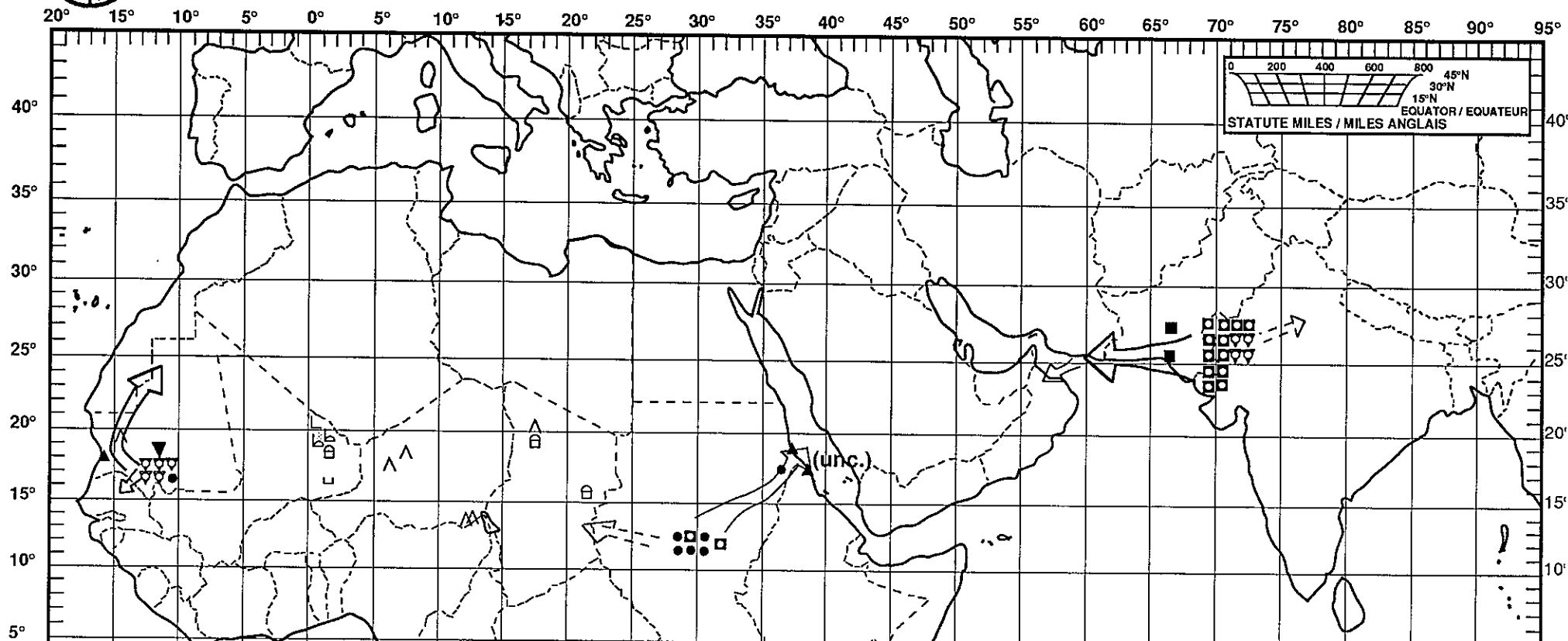
Nous avons le regret de devoir annoncer le décès d'un technicien de terrain en Ethiopie à la suite d'un accident d'hélicoptère en Ogaden fin septembre. La FAO exprime ses condoléances à sa famille et à son Gouvernement. Un pilote et un mécanicien ont également été gravement blessés dans ce même accident et la FAO exprime l'espoir de les voir tous deux prochainement rétablis.

 NOTICE	
De nouveaux numéros de téléphone et de télécopie sont fonctionnels à la FAO depuis le 4 octobre 1993. Ci-dessous figurent, en remplacement des anciens numéros, ceux désormais applicables à ECLC :	
ECLC facsimile:	0039-6-522-55271
ECLC e-mail:	HAFRAOUI@FAO.CGNET.COM
ECLC Fonctionnaire Principal:	0039-6-522-54021 / 52709
ECLC Information/Prévisions:	0039-6-522-54578
ECLC Opérations:	0039-6-522-53286 / 55966



Desert Locust: summary Criquet pèlerin: situation résumée

No. 181



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.11.93	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: September 1993 septembre 1993	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults/hoppers adultes/larves	density low/unknown densité faible/inconnue
		in groups en groupes	

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)	◼	◼	◼