



FAO



CENTRE D'INTERVENTION ANTIACRIDIDIEN D'URGENCE

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN No. 200



SITUATION GENERALE EN AVRIL 1995 PREVISIONS JUSQU'A MI-JUIN 1995

Des améliorations significatives de la situation du Criquet pèlerin ont été signalées en Afrique du nord-ouest et dans la région de la Mer Rouge avec des infestations sensiblement en déclin dans la plupart des zones. Cependant, pendant la période de prévision, on s'attend à ce que d'éventuels rescapés de précédentes opérations de lutte migrent vers les zones de reproduction estivale où il y a déjà eu quelques indications de pluies précoces.

Quelques petits essaims lâches, parfois mélangés à des larves, persistaient au sud des Monts Atlas au Maroc et en Algérie, et dans l'ouest de la Libye. Dans ces pays, les opérations de surveillance et de lutte ont continué à petite échelle contre les infestations restantes tandis que la campagne dans le nord de la Mauritanie était terminée. Néanmoins, un rapport non confirmé suggère que quelques adultes peuvent s'être déjà déplacés du nord vers le sud de la Mauritanie.

Dans le sud et le centre de l'Algérie, les opérations de lutte étaient également en cours, dirigées principalement contre des larves à l'ouest du massif du Hoggar. De fortes densités de larves et d'adultes ont été signalées dans les zones voisines du nord Mali et du nord Niger.

Dans la cuvette de la Mer Rouge, les infestations déclinaient en Egypte, au Soudan et en Arabie Saoudite. Il n'y a pas eu d'indications que des criquets se soient déplacés vers l'intérieur et l'est de la Péninsule Arabique où des pluies inhabituellement fortes se sont produites le mois dernier.

Des adultes isolés et épars ont été signalés au Pakistan et, à un degré moindre, en Iran. Il y a également eu des indications que la migration saisonnière des adultes a commencé vers les zones de reproduction estivale du désert indo-pakistanaï.

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, 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

Le Bulletin et d'autres informations sont disponibles sur un serveur gopher sur **Internet:** gopher://gopher.fao.org



CONDITIONS METEOROLOGIQUES ET ECOLOGIQUES EN AVRIL 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

En avril, plusieurs dépressions méditerranéennes se sont déplacées vers l'est, tandis que le FIT montait progressivement vers le nord et était localisé vers 15°N sur l'Afrique de l'ouest à la fin du mois, atteignant parfois jusqu'à 19°N sur le nord du Tamesna au Niger. En conséquence, des vents du nord à nord-est étaient présents par moments sur l'Afrique du nord-ouest, aussi bien que des vents du sud-ouest, tous ayant vraisemblablement favorisé la dispersion des adultes sur l'ensemble des zones de reproduction printanière. Des masses nuageuses étaient parfois associées à ces dépressions et quelques pluies se sont produites par endroits.

En Afrique du nord-ouest, des pluies légères à modérées ont lieu plusieurs fois, notamment à Ouarzazate au Maroc et quelques autres localités au sud des Monts Atlas où l'Oued Draa était en crue. Des conditions écologiques favorables persistaient dans les zones infestées dans l'ouest de la Libye où d'autres pluies ont eu lieu. Une situation semblable peut s'être maintenue dans quelques zones du sud de la Tunisie.

On signalait des conditions écologiques se desséchant dans le nord de la Mauritanie et le Tamesna au Niger. Cependant, quelques averses légères ont été reçues pour la première fois cette année dans le sud de la Mauritanie à Néma, dans l'est du Mali et le centre-nord du Niger où Bilma a reçu 9 mm inhabituels.

Au Soudan, des conditions favorables persistaient par endroits dans la zone du Wadi Diib, tandis que les conditions se desséchaient sur le sud des zones côtières de la Mer Rouge. On s'attend à ce que quelques zones de végétation verte persistent au sud de Massawa en Erythrée. Quelques pluies légères se sont produites au début du mois sur les côtes au nord de la Somalie où des conditions favorables persistaient dans quelques endroits. En Ethiopie, Dire Dawa a reçu de bonnes pluies et on s'attend à des conditions favorables dans la Région du Chemin de Fer.

Dans la Péninsule Arabique, des nuages étaient présents durant le mois le long de la chaîne montagneuse à l'ouest et parfois sur la côte de la Mer Rouge; ceux-ci ont pu produire quelques pluies et les conditions écologiques peuvent être favorables par endroits dans ces zones. Dans le sud d'Oman, d'autres pluies fortes et inhabituelles sont tombées à nouveau dans la région de Dofhar où Marmul a reçu 51 mm.

Vers la fin du mois, des pluies légères sont tombées en Iran dans les zones côtières du Baluchistan où quelques oueds étaient en crue à cause de pluies plus fortes reçues plus au nord dans l'intérieur, et on signalait de la végétation reverdissant par endroits. Des pluies légères sont aussi tombées dans l'intérieur du Baluchistan au Pakistan, principalement près de Khuzdar, où on s'attend à des conditions de reproduction favorables. Aucune pluie n'a été signalée dans le Rajasthan en Inde.



SURFACES TRAITEES EN AVRIL 1995

Algérie	10.144 ha (1-30 avril)	Mauritanie	22.722 ha (21-31 mars)
Egypte	180 ha (3-6 avril)		40.883 ha (1-20 avril)
Erythrée	8 ha (29 mars)	Niger	7.700 ha (25 mars - 7 avril)
Libye	970 ha (29 mars - 24 avril)	Soudan	165 ha (25-29 mars)
Maroc	6.816 ha (21-31 mars)		101 ha (2-6 avril)
	2.141 ha (1-24 avril)		



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

Pendant la dernière décennie de mars, des infestations de larves ont persisté dans le nord de la Mauritanie dans la région d'El Hank (env. 2400N/0800W). Tous les stades étaient présents et quelques nouveaux adultes immatures sont apparus au début de la décennie. Des larves du premier au troisième stades étaient également signalées plus au nord dans la zone de l'Oued El Hamra (env. 2630N/0830W) où des éclosions continuaient. Pendant cette période, les opérations de lutte par voies aérienne et terrestre ont traité 22.722 ha dans les deux zones.

Lors des deux premières décennies d'avril, les infestations de larves étaient présentes essentiellement dans la partie sud-ouest d'El Hank. Celles-ci ont commencé à diminuer à cause des opérations de lutte et du développement en adultes. Quelques petits essaims immatures, de taille entre 50 et 150 ha, ont commencé à se former vers mi-avril et ont été traités. Dans la zone de l'Oued El Hamra, plusieurs infestations de larves de tous stades ont persisté. Un total de 40,883 ha a été traité dans les deux zones pendant les deux premières décennies d'avril. Vers la fin de cette période, la situation globale était rapportée comme s'améliorant de façon significative, avec seulement la persistance de taches de larves de dernier stade et d'adultes immatures, et les opérations de surveillance et de lutte ont été arrêtées.

Dans le sud de la Mauritanie, il y a eu une signalisation non confirmée de groupes d'adultes vus par des nomades entre Oualata (1718N/0702W) et Néma (1637N/0715W), suggérant une migration précoce depuis le nord.

MALI

Des infestations substantielles d'adultes et de larves ont été signalées dans les régions du Timetrine et du Tamesna en mars et avril. D'autres détails sont attendus.

NIGER

Des larves de dernier stade ont été signalés dans le Tamesna principalement dans la zone d'In Enfer (1748N/0538E) entre le 25 mars et le 7 avril. De nouveaux adultes immatures ont commencé à apparaître et quelques essaims ont été vus en mouvement vers le nord-ouest. Les opérations de lutte par voies terrestre et aérienne ont traité 7.700 ha pendant cette période.

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la région à la date du 30 avril.

AFRIQUE du NORD-OUEST

MAROC

Pendant la dernière décennie de mars, des rapports ont été reçus indiquant qu'il y avait eu d'autres essaims matures au sud des Monts Atlas entre Goulmine (2858N/1004W) et Bouarfa (3232N/0158W) tout au long du mois. Un total de 6.816 ha a été traité par voies terrestre et aérienne entre le 21 et 31 mars.

En avril, plusieurs petits groupes d'adultes matures et des essaims de faible densité ont été signalés dans la même région, essentiellement près de Goulmine. Des petites infestations de larves ont pour la première fois été signalées dans la région de Tata et à un degré moindre près de Goulmine dans la seconde moitié du mois. Toutefois, l'infestation globale a diminué et la situation s'est sensiblement améliorée. Les opérations de lutte ont été réduites avec 2.141 ha traités du 1er au 24 avril.

ALGERIE

En avril, d'autres infestations de larves ont continué d'apparaître surtout à l'ouest du massif du Hoggar près de Silet (2239N/0435E) et au sud de Béchar (3136N/0212W), et à un degré moindre dans les zones d'In Salah (2711N/0229E), Adrar (2753N/0017W) et Tindouf (2741N/0808W). De plus, des adultes immatures et matures, parfois en groupes de densités faibles à modérées, ont été signalés dans un total

d'environ 70 endroits dans le sud et l'ouest de l'Algérie au cours du mois. Quelques groupes d'adultes et de larves étaient également présents près de Djanet (2326N/0904E). Un total de 3.500 ha a été rapporté comme étant infesté lors de chacune des deux premières décades et des infestations de près de 5.800 ha ont été signalées lors de la dernière décade. Un total de 10.144 ha a été traité en avril.

TUNISIE

Des adultes grégaires immatures et matures ont été signalés à Tamaghza (3422N/0752E) et Hazoua (3345N/0736E) les 17-18 mars.

LIBYE

Des essais matures ont pour la première fois été signalés fin mars dans l'ouest en plusieurs endroits près de Ghat (2548N/1011E) où des opérations de lutte ont immédiatement été entreprises. Quelques infestations d'adultes ont persisté en avril dans cette région. De plus, de fortes densités de larves du premier au troisième stades ont été signalées dans l'Oued Tehaha (env. 2511N/1111E). Un total de 1.605 ha a été traité du 29 mars au 24 avril.

AFRIQUE de l'EST

SOUDAN

En mars, des groupes et bandes de larves des troisième-cinquième stades, de même que de jeunes ailés, ont été signalés dans quatre endroits du Wadi Diib les 15-17. Par la suite, des opérations terrestres de lutte ont traité 165 ha vers la fin de mars et 101 ha début avril. Il y a eu une signalisation non confirmée d'un essaim immature dans le Wadi Diib à Sourite (2134N/3608E) le 3 avril.

De petits nombres d'adultes immatures épars ont été signalés sur le sud de la côte de la Mer Rouge près d'Adobana (1810N/3817E) le 17 mars, et des adultes épars étaient présents dans quelques endroits du Delta de Tokar le 18.

De petits nombres de larves de tous stades, de même que quelques adultes solitaires se groupant sur des arbres, ont été signalés dans un petit nombre d'endroits près de la frontière égyptienne à Wadi Halfa (2149N/3120E) entre le 19 et le 24 mars.

ERYTHREE

Des larves de dernier stade ont été signalées sur la côte à l'est de Thio (1440N/4057E) sur un total de 200 ha le 29 mars; 8 ha ont été traités.

SOMALIE

Fin mars, des adultes isolés, dont certains étaient jaunes, ont été signalés sur les plaines côtières du nord-ouest à l'est de Magab (1022N/4520E) entre le 26 et le 30.

En avril, des adultes épars immatures et matures, certains étant transiens, ont été signalés sur les plaines côtières du nord dans deux endroits près de Mait (1101N/4707E) sur un total de 550 ha et à des densités de 100 par ha du 1er au 5. Au cours d'une autre prospection dans 7 localités dans la même zone les 13-17, des adultes matures ont été trouvés à une densité semblable sur 30 ha à Wagnderia (1107N/4748E) et un adulte a été vu dans un autre endroit près de Mait.

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la région à la date du 30 avril.

PROCHE-ORIENT

EGYPTE

Les infestations de criquets ont diminué de façon significative avec de faibles densités d'adultes signalés pour persister dans seulement 3 localités dans le désert de l'extrême sud-est les 3-6 avril. Dans l'une de ces localités (El Fadal, 2242N/3442E), des larves de dernier stade et des jeunes ailés étaient également présents et 180 ha ont été traités par des équipes terrestres.

ARABIE SAOUDITE

Vers fin avril, seules de petites infestations d'adultes étaient rapportées comme persistant près de

Médine et il n'y a pas eu d'indications jusque là de mouvements d'adultes depuis les plaines côtières vers les zones de reproduction printanière de l'intérieur. Des détails sont attendus.

IRAK

Aucun criquet n'a été signalé dans le sud-est dans les régions d'Al Muthanna et Al Basrah au cours d'une prospection entre le 2 et le 25 mars. Cependant, il y a eu une signalisation non confirmée d'essaims dans la région d'Al Muthanna vers fin avril.

KOWEIT

Un rapport tardif indiquait qu'il n'y avait aucun criquet en février et en mars.

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la région à la date du 30 avril.

ASIE du SUD-OUEST

IRAN

Entre le 23 et le 26 avril, quelques adultes isolés immatures et matures ont été signalés dans un total de 3 localités sur la côte du Baluchistan, sur 11 prospectées entre Beris (2511N/6105E) et Sorgala (2537N/5826E). Des larves isolées de premier-deuxième stades ont également été trouvées dans une de ces 3 localités près de Poshti (2529N/5927E). Aucun criquet n'a été signalé au nord et à l'est de Bampur (2712N/6027E) les 27-28.

PAKISTAN

Durant la seconde quinzaine de mars, des adultes isolés ont été signalés dans 28 localités des zones côtières et surtout de l'intérieur du Baluchistan et au nord de Karachi, à une densité maximum de 400 adultes par km² près de Khuzdar à Zehri (2831N/6644E). Ceci suggérait le début de la migration saisonnière des adultes vers les zones de reproduction estivale.

Au cours de la première moitié d'avril, il y a eu davantage d'indications que cette migration saisonnière était en cours. Des adultes épars ont été signalés dans 28 localités dans la même région, la plupart dans l'intérieur du Baluchistan. Les densités ont augmenté, avec un maximum de 4.000 adultes par km² signalés à Zian (2828N/6518E) le 8.

INDE

Pendant la seconde moitié de mars et en avril, seul un adulte a été signalé à Gunsaingar (2804N/7442E) dans le nord du Rajasthan le 21 mars.

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la région à la date du 30 avril.



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 adultes restant dans les zones d'El Hank et Oued El Hamra forment quelques groupes, peut-être un petit nombre de petits essaims, et migrent plus au nord. Toutefois, il y a également une forte probabilité que certains d'entre eux commenceront à se déplacer au sud vers les zones de reproduction estivale pendant la période de prévision.

MALI

On s'attend à ce que des adultes persistent dans l'extrême-nord près de la frontière mauritanienne et migrent plus au nord. On s'attend à ce que d'autres adultes persistent dans l'Adrar des Iforas et le

Timetrine et se trouvent augmentés de petits groupes, peut-être quelques petits essaims, arrivant depuis le nord au cours de la seconde moitié de la période de prévision. Des pontes à échelle petite, peut-être modérée, vont vraisemblablement avoir lieu avec l'installation de la saison des pluies. La situation reste toutefois obscure et l'échelle de telles infestations est difficile à estimer.

NIGER

On s'attend à ce que de petits nombres d'adultes persistent dans le Tamesna et se trouvent augmentés de petits groupes, peut-être quelques petits essaims, arrivant depuis le nord au cours de la seconde moitié de la période de prévision. Des pontes à échelle petite, peut-être modérée, vont vraisemblablement avoir lieu avec l'installation de la saison des pluies.

TCHAD

Il est vraisemblable que quelques adultes soient présents dans le nord et migrent progressivement au sud vers le BET, Kanem, Batha et Biltine où une reproduction à petite échelle est attendue avec l'installation de la saison des pluies.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE du NORD-OUEST

MAROC

Les infestations actuelles vont continuer à diminuer avec quelques taches de larves persistant au sud des Monts Atlas. Cependant, on s'attend à ce que de nouveaux groupes, peut-être quelques petits essaims, se déplacent à nouveau dans cette zone depuis le sud et une reproduction peut encore avoir lieu en mai dans les zones de pluies récentes. Par suite, une nouvelle génération d'adultes pourrait apparaître dans ces zones vers la fin de la période de prévision.

ALGERIE

On s'attend à ce que dans la région de Béchar d'autres larves et adultes, peut-être en groupes, apparaissent et persistent en mai. Dans les régions du sud et du centre, on s'attend à ce que des larves qui échapperaient à la lutte se transforment en jeunes ailés et à ce que de nouveaux adultes immatures continuent à apparaître et former quelques groupes. Vers la fin de la période de prévision, les infestations dans ces zones vont commencer à décliner à cause de la migration vers le sud, des opérations de lutte et du dessèchement des conditions.

TUNISIE

On s'attend à la diminution des nombres d'adultes dans le sud à cause de la migration vers le sud et du dessèchement des conditions.

LIBYE

On s'attend à ce que des rescapés des opérations de lutte migrent au sud vers les zones de reproduction estivale du Sahel. Ceci est toutefois attendu à petite échelle.

AFRIQUE de l'EST

SOUDAN

Les infestations vont vraisemblablement décliner dans la zone de Wadi Diib et sur la côte de la Mer Rouge à cause du dessèchement des conditions et des opérations de lutte. Quelques autres adultes peuvent apparaître depuis l'est sur la côte de la Mer Rouge pendant la période de prévision. Toutefois, les éventuels adultes dans ces zones vont migrer vers les zones de reproduction estivale de l'intérieur.

ERYTHREE

Des adultes isolés vont vraisemblablement persister sur les plaines côtières au sud de Massawa.

SOMALIE

On s'attend à la persistance d'adultes épars le long des plaines côtières du nord où ils pourraient se reproduire à petite échelle, avec quelques larves apparaissant pendant la période de prévision.

DJIBOUTI, ETHIOPIE, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est probable.

PROCHE-ORIENT

EGYPTE

On s'attend à la persistance de quelques adultes dans le désert du sud-est et le sud de la vallée du Nil. Bien que quelques adultes puissent apparaître depuis l'est sur le sud de la côte de la Mer Rouge pendant la période de prévision, on s'attend au déclin des infestations en raison de la migration saisonnière et du dessèchement des conditions.

ARABIE SAOUDITE

Des adultes, peut-être quelques groupes, peuvent avoir migré et s'être reproduits dans des zones ayant reçu des pluies substantielles dans le sud-est. Si tel est le cas, des larves sont vraisemblablement présentes avec une nouvelle génération d'adultes apparaissant au début de la période de prévision.

YEMEN

Des adultes épars sont vraisemblablement présents sur les plaines côtières près d'Aden et le désert à l'intérieur de Shabwa à Marib. Ces derniers peuvent se trouver augmentés d'autres adultes, pouvant former quelques groupes, arrivant depuis le nord.

OMAN

A cause des fortes pluies reçues en mars et en avril, des adultes épars sont vraisemblablement présents et en reproduction dans la région de Dofhar où, si tel est le cas, on s'attend à l'apparition de larves pendant la première moitié de la période de prévision. Une situation semblable peut prévaloir aussi sur le nord Batinah et la péninsule du Musandam. Des prospections sont recommandées.

EMIRATS ARABES UNIS

Des adultes épars peuvent être présents et en train de se reproduire dans les zones de Fujayrah et Buraimi.

QATAR et BAHREIN

Quelques adultes peuvent apparaître depuis l'ouest et pondre dans des zones de pluies récentes.

IRAK

Si les essaims rapportés dans le sud-est sont confirmés, ceux-ci pourraient se reproduire en cas de pluie. Des prospections sont recommandées afin de contrôler la situation.

ISRAEL, JORDANIE, KOWEIT, LIBAN, SYRIE et TURQUIE

Aucun développement significatif n'est probable.

ASIE du SUD-OUEST

IRAN

A cause de la migration saisonnière, on s'attend à la diminution des nombres d'adultes sur les plaines côtières du Baluchistan. Cependant, selon les développements dans la Péninsule Arabique, des adultes peuvent apparaître sur les côtes à l'est pendant la période de prévision.

PAKISTAN

Une reproduction à petite échelle est vraisemblablement en cours dans certaines zones de pluies récentes du Baluchistan. A cause de la migration saisonnière, on s'attend à la diminution des nombres d'adultes dans les zones côtières du Baluchistan tandis que quelques adultes apparaîtront plus à l'est

dans les déserts du Cholistan et du Tharparkar en mai. Selon les développements dans la Péninsule Arabique, d'autres adultes peuvent arriver pendant la période de prévision.

INDE

Des adultes vont apparaître dans le Rajasthan depuis l'ouest pendant la seconde partie de la période de prévision.

AFGHANISTAN

Aucun développement significatif n'est probable.

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

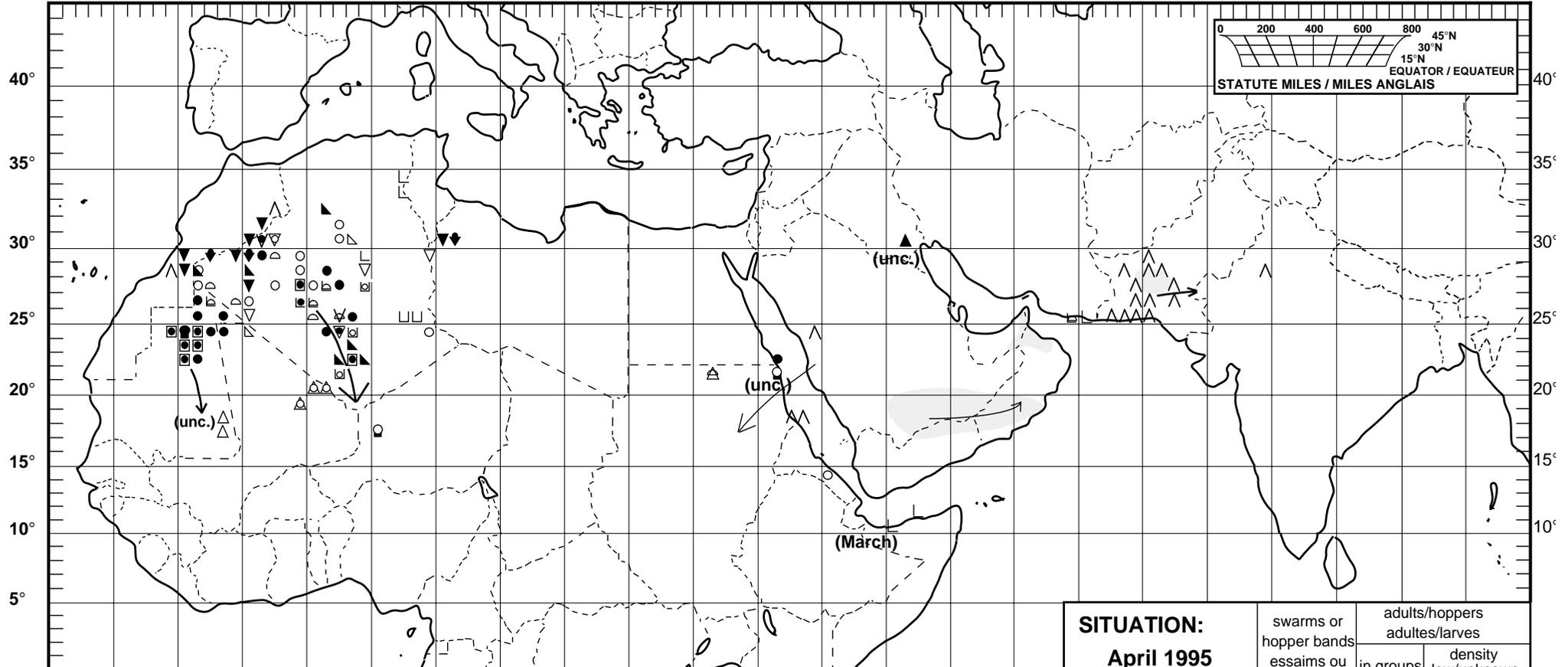
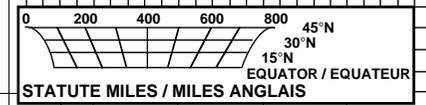


Desert Locust: summary Criquet pèlerin: situation résumée

No. 200



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: 15.6.95	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:
April 1995
avril 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)	◼	◼	◼

15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°