



# FAO



## CENTRE D'INTERVENTION ANTIACRIDIEU D'URGENCE

### BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN No. 212



#### SITUATION GENERALE EN AVRIL 1996 PREVISIONS JUSQU'A MI-JUIN 1996

Pendant la deuxième moitié de mars et au début avril, les infestations de criquet ont augmenté substantiellement en Afrique du nord-ouest. Dans l'extrême sud du Maroc et à l'ouest de l'Algérie, des opérations de lutte par voie terrestre et par voie aérienne étaient en cours. Dans les deux régions, les infestations consistaient principalement en bandes et taches de larves de derniers stades, et celles présentes au Maroc commençaient déjà à se transformer en ailés. Un rapport non confirmé de dernière minute fait état de l'apparition d'essaims immatures dans le nord et l'ouest de la Mauritanie. Ceux-ci pourraient continuer à migrer davantage vers le sud. Les autres pays n'ont pas signalé de développements majeurs.

Des infestations supplémentaires de larves ont été signalées dans des zones difficiles d'accès dans l'extrême sud du Maroc et des groupes d'ailés immatures se sont formés à partir de fin mars. Des opérations aériennes de lutte ont été entreprises pour la première fois cette année, totalisant plus de 32.000 ha (mi-mars à mi-avril). La situation était signalée comme s'améliorant vers la mi-avril. A l'ouest de l'Algérie, des larves grégaires ont été signalées au sud des Monts Atlas et des opérations terrestres de lutte ont débuté en avril, couvrant environ 2.500 ha. Bien que les infestations soient à plus petite échelle qu'en 1995, la situation continue à demander un contrôle prudent dans les deux pays.

En Mauritanie, de petites infestations de larves étaient présentes dans des zones frontalières voisines de celles du Maroc pendant la deuxième moitié de mars, mais peu de traitements ont été nécessaires (13 ha). Cependant, en avril, il y a eu une signalisation non confirmée d'essaims traversant la frontière et arrivant jusqu'à 200 km au nord-est de Nouakchott. Si ces signalisations étaient confirmées, les essaims pourraient représenter une menace pour des zones de cultures irriguées dans la vallée du Fleuve Sénégal. Il n'y a pas à cette date d'indications claires sur les densités et dimensions des essaims.

Dans la fosse de la Mer Rouge, des adultes isolés ont été signalés seulement dans l'extrême sud-est de l'Egypte, et on n'a pas rapporté de criquets en Somalie et en Arabie Saoudite. Quelques adultes et larves ont été trouvés dans deux endroits sur la côte du Batinah à Oman.

Une reproduction à petite échelle est survenue sur la côte du Makran au Pakistan et de faibles nombres d'adultes grégaires ont été observés, ainsi que des adultes épars dans quelques localités à l'ouest du Baluchistan. On ne s'attend pas à des développements majeurs. Des adultes isolés ont été vus à l'intérieur du Baluchistan en Iran. Les conditions se desséchaient dans la plupart des endroits.

**La signalisation non confirmée en Mauritanie demande une clarification prudente et urgente. Davantage de détails sont attendus et une mise à jour spéciale sera émise dans les prochains jours pour les pays d'Afrique de l'ouest et du nord-ouest.**

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](mailto:eclo@fao.org)

**Télex:** 610181 FAO

**Internet:** [gopher://gopher.fao.org](mailto:gopher://gopher.fao.org)

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



## CONDITIONS METEOROLOGIQUES ET ECOLOGIQUES EN AVRIL 1996

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

En avril, il n'y a pas eu d'événements pluvieux significatifs dans la plupart des régions, à part l'Afrique du nord-ouest et la partie occidentale de la Péninsule Arabique. En Afrique, le FIT a progressivement commencé son mouvement vers le nord et il était généralement situé entre 10N et 15N, bien qu'atteignant aussi haut que 18N sur les montagnes de l'Air au Niger le 8, et 19N sur l'Adrar des Iforas au Mali le 22. Néanmoins, les types de nuages ont commencé à changer avec quelques denses cumulonimbus saisonniers se développant par moments.

L'activité nuageuse n'a pas suggéré de pluies significatives sur l'Afrique de l'ouest. En Mauritanie, les températures étaient exceptionnellement élevées avec plusieurs tempêtes de sable. On s'attend à ce que les conditions écologiques se soient desséchées dans la plupart des endroits. Les mouvements de criquets peuvent avoir été facilités par des vents du nord qui ont dominé la plus grande partie du mois, à part deux périodes de vents du sud du 8 au 13 et du 17 au 20. Au Niger, Niamey a reçu quelques pluies lors de la dernière semaine d'avril, et dans le nord-est du Mali, Gao et Tessalit ont reçu quelques averses légères.

Les conditions écologiques étaient déjà favorables au sud du Maroc et à l'ouest du Sahara en Algérie à la suite des pluies reçues pendant les mois précédents. Quelques pluies légères qui sont encore tombées dans certaines de ces zones vont vraisemblablement permettre à de telles conditions de persister dans quelques endroits tels que l'Oued Draa et les oueds au sud de Béchar. Des pluies fortes sont tombées sur les massifs du Hoggar et près de Tamanrasset (59 mm les 16-17 et 38 mm le 25) où le trafic routier a été bloqué par des inondations. Toutefois, on ne s'attend pas, à cette période de l'année, à la présence de criquets qui pourraient tirer parti d'une éventuelle amélioration des conditions. Les conditions peuvent être favorables dans certains endroits au sud de la Tunisie en raison des pluies précédentes en mars et de précipitations légères supplémentaires reçues pendant la dernière semaine d'avril.

L'activité nuageuse au-dessus de la fosse de la Mer Rouge suggérait la chute de quelques pluies localisées sur la côte érythréenne et le nord de la Somalie, et peut-être sur la côte méridionale du Soudan. Si tel est le cas, les conditions peuvent commencer à s'améliorer bien que ce ne soit vraisemblablement pas sur une grande étendue. Une certaine végétation verte et de l'humidité du sol persistaient sur la côte de l'extrême sud-est de l'Egypte au début du mois.

Sur le côté oriental de la Mer Rouge, des nuages denses étaient plus fréquents le long de la deuxième quinzaine d'avril, principalement sur le sud des Monts Asir et les zones adjacentes de l'intérieur en Arabie Saoudite et à l'ouest du Yémen. Par exemple, on s'attend à ce que les conditions écologiques soient favorables dans le Wadi Najran qui a reçu de fortes pluies fin mars et à nouveau une averse légère le 20 avril. Quelques nuages se sont développés sur le centre de l'Arabie Saoudite où il est survenu des pluies légères. Une certaine végétation verte était présente sur la côte du Batinah à Oman.

Les conditions étaient sèches dans l'intérieur de Baluchistan en Iran près de la frontière pakistanaise et se desséchaient dans les zones adjacentes au Pakistan, ainsi que sur l'ensemble de la côte du Makran. Quelques pluies légères ont été reçues au Rajasthan de Inde pendant la troisième décade d'avril, mais vraisemblablement insuffisantes pour améliorer les conditions écologiques.



## SURFACES TRAITEES

Algérie	env. 2.500 ha	(1-30 avril)	Mauritanie	13 ha	(15-31 mars)
Maroc	7.510 ha	(16-31 mars)	Pakistan	pas de détails	(22-23 avril)
	25.200 ha	(1-15 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 deuxième moitié de mars, plusieurs taches et bandes de larves de premier à quatrième stades, de superficies entre 10 et 2.500 m<sup>2</sup>, ont été trouvées près de la frontière Marocaine autour Tmimichat (2117N/1419W) où un total de 13 ha a été traité. Ailleurs, des ailés solitaires épars ont été signalés dans plusieurs endroits de l'ouest du Tagant, le nord du Brakna et l'est du Trarza, entre le nord de Bir Allah (1803N/1359W), Tamassoumit (1832N/1239W) et Tidjikja (1832N/1126W), et cinq larves solitaires de quatrième et cinquième stades ont été trouvés à 1850N/1212W.

En avril, il y a eu des signalisations non confirmées d'essaims immatures, denses pour certains, dans le nord près de Zouérate (2241N/1240W), Choum (2118N/1359W), Atar (2031N/1303W) et aussi loin vers le sud qu'Akjoujt (1945N/1424W), et peut-être dans le nord du Tagant. Si tel est le cas, cela indique qu'une migration précoce et significative vers le sud est en cours. Davantage de détails sont attendus.

**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 deuxième moitié de mars, des nombres croissants de bandes larvaires de dernier stade et des groupes de nouveaux ailés ont été signalés sur une superficie totale de 35.000 ha dans des zones éloignées de l'extrême sud-ouest, principalement près de Tichla (2135N/1458W) et Lahricha (2234N/1447W). Des opérations aériennes de lutte ont été entreprises pour la première fois pendant cette campagne et 7.510 hectares ont été traités. Vers la fin du mois, il y a eu des signalisations supplémentaires par des nomades de bandes larvaires de derniers stades et de jeunes ailés davantage au sud près de la frontière Mauritanienne. On disait qu'elles étaient présentes sur une distance de 18 km et de surfaces entre 5.000 m<sup>2</sup> et 6 ha.

Pendant la première moitié d'avril, des infestations supplémentaires de larves de derniers stades mélangées avec de jeunes ailés ont encore été signalées dans la zone de Tichla, principalement près de Draa Eig (2144-2240N/1429-1508W), et des opérations aériennes de lutte ont traité 25.200 ha. Vers la moitié du mois, la situation était signalée comme s'améliorant bien que des groupes d'adultes se soient échappés, dont certains ont été trouvés davantage au nord jusqu' à 2356N/1323W et 2401N/1333W.

#### ALGERIE

Pendant les trois premières semaines de mars, des adultes épars incluant quelques isolés jaunes, ont été signalés dans quatre localités à l'est et au sud-est de Tindouf (2741N/0809W). Le 27, des larves noires de premier stade, à une densité de 200 à 300 par buisson, ont été signalées sur 100 m<sup>2</sup> au sud-ouest de Tabelbala (2923N/0316W) et quelques adultes isolés jaunes ont été trouvés dans une autre localité proche. Bien qu'à petite échelle, ceci a été la première indication de reproduction et migration grégaires au sud des Monts Atlas en 1996.

Pendant la première moitié d'avril, des infestations supplémentaires de larves de second et troisième stades, jusqu' à 400 par m<sup>2</sup>, ont été trouvées à nouveau près de Tabelbala. Des opérations de lutte par voie terrestre ont commencé et traité 164 ha. Pendant la seconde moitié du mois, davantage de bandes de larves de deuxième à quatrième stades ont été trouvées dans la même zone. Des jeunes ailés ont commencé à apparaître dans une localité. Environ 2.300 ha ont été traités. Il n'a pas été trouvé de criquets dans les zones d'Adrar (2753N/0017W) et de Tamanrasset (2247N/0552E).

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

## AFRIQUE de l'EST

**SOMALIE**

En mars, il n'a pas été trouvé de criquets lors d'une prospection le long de la côte du nord entre Bosasso (1122N/4910E) et Las Koreh (1109N/4812E) du 9 au 14, et dans l'intérieur le long de la route entre Berbera, Las Anod (0826N/4718E) et la frontière éthiopienne proche sur du 20 au 26.

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

## PROCHE-ORIENT

**EGYPTE**

Le 6 avril, on a signalé des adultes matures isolés sur la côte de l'extrême sud-est dans six localités près de Halaib (2213N/3638E) et dans le sud de la vallée du Nil dans deux endroits près de Seyala (2259N/3245E).

**ARABIE SAOUDITE**

Aucune activité acridienne n'a été signalée en avril.

**OMAN**

Le 16 avril, des larves de tous stades et des ailés immatures isolés, à des densités jusqu' à 13 par hectare, ont été signalés sur quelques dizaines d'hectares sur la côte du Batinah en deux endroits (2335N/5737E et 2351N/5711E).

**KOWEIT**

Aucune activité acridienne n'a été signalée dans les zones d'Al-Wafra (2834N/4804E) et Al-Abdaly (3005N/4742E) 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**

Fin avril, il n'a pas été trouvé de criquets dans l'intérieur du Baluchistan près de Mirjaveh (2901N/6128E) le 25, mais des adultes isolés solitaires matures ont été signalés dans la Vallée de Suran (2717N/6200) le 26.

**PAKISTAN**

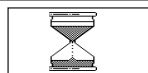
Pendant la deuxième moitié de mars, des adultes isolés ont été signalés sur un total de 55 localités principalement sur la côte orientale du Makran (48 localités) et à un degré moindre dans le district d'Uthal (7 localités). Un maximum de 16 adultes a été vu à Sulaika (2550N/6256E) dans le district de Turbat le 23. A cette localité, il a également été trouvé des larves solitaires de premier à cinquième stade sur une surface de 2 km<sup>2</sup>.

Dans les alentours, pendant la deuxième moitié d'avril, les habitants ont signalé un essaim à Shooli (2535N/6206E) le 17, mais seuls de petits nombres d'adultes matures jaunes ont été trouvés par une équipe de prospection le 19. Un peu des adultes ont été vus copulant à cette localisation, mélangeant avec faiblesse densité premier à cinquième stade larves (jusqu' à 6 par sq. m.). Les opérations de lutte de sol ont été entreprises. Des larves isolées de quatrième stade et quelques adultes matures ont aussi été signalés dans la même zone à Sulika (2553N/6243E) le même jour. Ailleurs le long de la côte, jusqu' à la zone de Pasni, seul un adulte a été vu à Speak (2523N/6347E) le 24. Dans l'intérieur à l'ouest de Baluchistan, des adultes solitaires épars ont été signalés dans six localités les 14-18, avec un maximum de 12 adultes vus dans la zone de Bedi (2233N/6511E).

**INDE**

Aucune activité acridienne n'a été signalée pendant la deuxième moitié de mars et la première moitié d'avril.

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



## PREVISIONS JUSQU'A MI-JUIN 1996

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

Sur la base des informations très récemment reçues, la situation est difficile à évaluer. Si les essais signalés dans le nord sont confirmés, ils doit exister une possibilité que cette migration continuera davantage vers le sud si les vents du nord persistent, et ils pourraient être une menace pour les cultures irriguées dans la Vallée du Fleuve Sénégal. Dans l'absence de confirmation, il est vraisemblable que tout petit nombre d'adultes présents se déplace graduellement vers les zones traditionnelles de reproduction estivale dans le sud. Des adultes épars, éventuellement quelques groupes ou petits essais pourront échapper aux opérations de lutte et apparaître depuis l'Afrique du nord-ouest vers la fin de la période de prévision. Aucune reproduction n'est attendue en cette période de l'année en raison des conditions généralement sèches.

#### SENEGAL

Si les infestations d'essaims en Mauritanie sont confirmées, il y a une possibilité que certains pourraient traverser le Fleuve Sénégal. Sinon, de faibles nombres d'adultes pourraient apparaître par le nord vers la fin de la période de prévision.

#### MALI

Des adultes isolés peuvent être présents dans quelques endroits de l'Adrar des Iforas. Les effectifs peuvent augmenter pendant la deuxième moitié de la période de prévision avec l'arrivée par le nord de faibles nombres d'adultes. Il peut y avoir une possibilité, si les infestations d'essaims en Mauritanie sont confirmées, que quelques groupes et peut-être des petits essais apparaissent dans l'ouest.

#### NIGER

Des adultes isolés peuvent être présents dans quelques endroits du Tamesna. Les effectifs peuvent augmenter pendant la deuxième moitié de la période de prévision avec l'arrivée par le nord de faibles nombres d'adultes.

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

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

### AFRIQUE du NORD-OUEST

#### MAROC

Des groupes d'adultes et éventuellement quelques petits essais qui auraient échappé aux opérations de lutte dans l'extrême sud peuvent encore se déplacer vers le nord dans des zones de pluies récentes au sud des Monts Atlas, devenir matures et pondre en mai. Certains peuvent aussi avoir commencé à se déplacer vers le sud en direction des zones de reproduction estivale du Sahel. On s'attend à ce que quelques infestations soient déjà présentes dans la zone de l'Oued Draa près de la frontière algérienne, où une reproduction peut avoir eu lieu.

#### ALGERIE

On s'attend à ce que les éventuels rescapés des opérations de lutte forment des groupes d'adultes, peut-être quelques petits essais, qui vont vraisemblablement devenir matures et pondre dans des zones de pluies récentes autour Tabelbala et peut-être des zones adjacentes. Si tel est le cas, de nouvelles infestations de larves apparaîtront pendant la seconde moitié de la période de prévision.

**TUNISIE et LIBYE**

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

**AFRIQUE de l'EST****SOUDAN**

Des adultes isolés peuvent être présents dans le Wadi Oko/ Diib. Des adultes épars peuvent apparaître depuis l'est sur la côte de la Mer Rouge.

**ERYTHREE**

Des adultes épars peuvent apparaître depuis l'est sur la côte de la Mer Rouge.

**SOMALIE**

Des adultes isolés peuvent être présents sur la côte au nord et pondre en cas de précipitations.

**DJIBOUTI, ETHIOPIE, KENYA, OUGANDA et TANZANIE**

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

**PROCHE-ORIENT****EGYPTE**

On s'attend à la persistance d'adultes isolés dans quelques endroits sur la côte du sud-est.

**ARABIE SAOUDITE**

Des adultes isolés peuvent être présents et se reproduire dans des zones de pluies récentes dans certains oueds sur le versant oriental des Monts Asir et dans quelques endroits de l'intérieur au centre du pays. Des adultes épars sont vraisemblablement présents sur la côte de la Mer Rouge.

**YEMEN**

Des adultes isolés peuvent être présents et se reproduire dans des zones de pluies récentes de l'intérieur dans Wadi Jawf, Wadi Hadhramaut et Ramlat Sabatayn. Des adultes isolés peuvent être présents le long des plaines côtières de la Mer Rouge et du Golfe d'Aden.

**OMAN**

Quelques petites infestations supplémentaire d'adulte et de larves peuvent être présentes sur le Batinah, et peut-être dans le Sharqiya. Des prospections devraient continuer à contrôler la situation.

**EMIRATS ARABES UNIS**

Il est vraisemblable que des adultes isolés soient présents et persistent dans les zones de Fujayrah et Ras Al Khaimah où une reproduction à petite échelle peut avoir eu lieu. Des prospections devraient être entreprises contrôler la situation.

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

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

**ASIE du SUD-OUEST****IRAN**

Il est vraisemblable que des adultes isolés persistent dans l'intérieur du Baluchistan, et l'on s'attend à la présence d'autres sur la côte à l'ouest. Cependant, l'infestation générale baissera par suite de conditions sèches et certains adultes pourraient commencer leur migration saisonnière à l'est vers les zones de reproduction estivale du désert indo-pakistanaï vers la fin de la période de prévision.

**PAKISTAN**

Par suite du développement larvaire, de faibles nombres supplémentaires d'adultes apparaîtront sur la côte du Makran. Ceux-ci, et ceux présents dans l'intérieur sont attendus pour persister dans quelques zones restant vertes. Cependant, l'infestation générale commencera à baisser si les conditions continuent à se dessécher et on s'attend au début de la migration saisonnière des adultes à l'est vers les zones de reproduction estivale du désert indo-pakistanaï vers la fin de la période de prévision.

**INDE**

On s'attend à la présence et à la persistance d'adultes isolés dans quelques endroits du Rajasthan. Des adultes supplémentaires sont attendus pour apparaître depuis l'ouest vers la fin de la période de prévision, mais presque certainement ceci sera à petite échelle.

**AFGHANISTAN**

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.



## 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 essaims et des bandes larvaires**

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

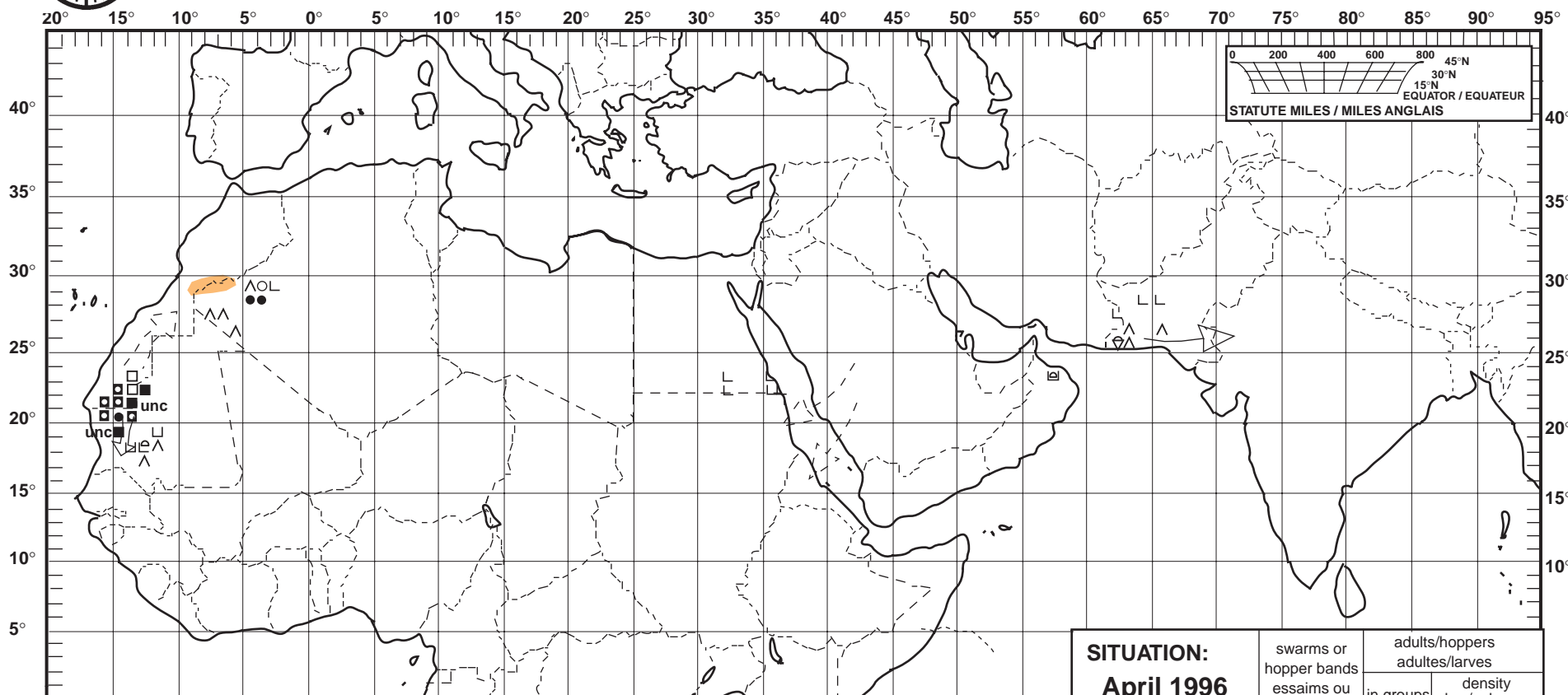
**Autres termes des rapports**

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 Criquet pèlerin: situation résumée

## No. 212



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.06.96</b>	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: <b>April 1996 avril 1996</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)	◼	◐	◐