



FAO

page 1 / 10



CENTRE D'INTERVENTION ANTIACRIDIDIEN D'URGENCE

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN No. 214



SITUATION GENERALE EN JUIN 1996 PREVISIONS JUSQU'A MI-AOÛT 1996

D'importantes infestations de Criquet pèlerin étaient concentrées en juin en Algérie et en Iran où des opérations de lutte étaient en cours contre des bandes larvaires et des essaims nouvellement formés afin de réduire l'échelle de migration prévue vers les zones de reproduction estivale d'Afrique de l'ouest d'une part et indo-pakistanaïses d'autre part. Néanmoins, vu la difficulté de trouver et de traiter toutes les infestations, il y a des indications que des essaims supplémentaires pourraient se former et se déplacer vers les zones de reproduction estivale laquelle pourrait être importante cette année. La Mauritanie, le Mali, le Niger, le Tchad, le Pakistan et l'Inde devraient se préparer immédiatement à entreprendre à échelle modérée des opérations de surveillance et de lutte au cours des prochains mois.

En Algérie, une reproduction est survenue dans une zone vaste et difficile du Sahara central se prolongeant dans l'ouest de la Libye. Pendant la deuxième moitié de juin, de petits essaims ont commencé à se former en Algérie centrale. Avec le dessèchement de la végétation, il est attendu que les adultes échappant à la détection et à la lutte forment des petits essaims supplémentaires et que ceux-ci se déplacent plus au sud vers le nord du Mali et du Niger et peut-être à l'est vers le Tchad et l'ouest du Soudan. Les signalisations de criquets dans le nord-est du Niger suggèrent que ce mouvement est peut-être déjà en cours. Seules quelques averses éparses sont tombées jusqu'à présent dans le Sahel et les conditions favorables à la reproduction sont juste limitées à peu de zones. Il est toutefois attendu que les conditions s'améliorent sur des zones plus grandes s'étendant de la Mauritanie au Soudan central une fois que les pluies saisonnières commenceront.

Dans l'est de l'Iran, des larves formaient des groupes avec le dessèchement de la végétation le long de la côte et dans l'intérieur. Il est également attendu que les infestations échappant à la détection et à la lutte forment des groupes d'adultes, et peut-être quelques petits essaims, et se déplacent vers les zones de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaïse. Quelques groupes et petits essaims ont été signalés dans des zones voisines à l'ouest du Pakistan et des adultes épars ont été vus au Rajasthan en Inde, ce qui indique que les adultes sont déjà en mouvement vers l'est. Ceux-ci vont pondre dès leur arrivée dans des zones ayant reçu des pluies associées à un cyclone récent sur le Rajasthan.

Mi-juin, des pluies fortes associées à un cyclone provenant de l'Océan Indien sont tombées sur une vaste portion du sud de la Péninsule Arabique depuis le sud d'Oman jusqu'au Yémen et au sud-ouest de l'Arabie Saoudite. Peu de criquets étaient présents, mais il y a une possibilité que certains adultes apparaissent et se reproduisent dans des zones où de la végétation verte se développe.

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](mailto:gopher://gopher.fao.org)

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



CONDITIONS METEOROLOGIQUES ET ECOLOGIQUES EN JUIN 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

Le Front Inter Tropical (FIT) était généralement situé en Afrique de l'ouest autour de 15N en juin mais s'est déplacé certains jours vers le sud à 10N sur la Guinée et vers le nord à 22N sur le sud de l'Algérie. Ainsi, seules des pluies légères sont tombées dans quelques parties des zones de reproduction estivale du Criquet pèlerin au Sahel malgré le déplacement progressif vers le nord durant le mois des nuages associés au FIT.

Pendant la première décade de juin, les pluies sont tombées principalement sur le sud des Monts Atlas au Maroc et en Algérie ainsi que dans des parties des régions méridionales des deux pays. Des averses éparses ont été reçues dans le nord et le sud-est de la Mauritanie, le centre du Mali, et dans le Tamesna et le sud du Niger. Pendant la seconde décade, les pluies ont continué dans les zones ci-dessus, et il y a eu de nouvelles signalisations de précipitations dans le sud de la Mauritanie, les zones adjacentes de la vallée du Fleuve Sénégal et dans le nord du Mali. De très faibles précipitations ont été enregistrées pendant la troisième décade, mis à part des averses légères au Maroc au sud des Monts Atlas, la vallée du Fleuve Sénégal, et le sud du Niger. Ailleurs, des nuages étaient présents parfois au cours du mois sur le sud de l'Adrar des Iforas et du Tamesna au Mali, et le centre et l'est du Tchad aussi loin vers le nord que Biltine. Par suite des pluies enregistrées et de celles qui peuvent avoir résulté de l'activité des nuages froids, il est attendu que les conditions de reproduction s'améliorent dans plusieurs zones du Sahel, essentiellement dans la vallée du Fleuve Sénégal, à l'ouest du Mali, dans les parties méridionales du Tamesna et de l'Adrar des Iforas au nord-est du Mali, dans le sud du Tamesna et à l'ouest de Niger, et dans le centre et l'est du Tchad.

Au Soudan, l'activité nuageuse s'est progressivement déplacée au nord pendant le mois et a atteint le sud d'une ligne s'étendant d'El Fasher dans l'ouest du Soudan jusqu'à El Obeid, Khartoum et Derudeb dans l'est. Des masses nuageuses substantielles étaient présentes sur la côte au sud de l'Erythrée de Tio à Assab et sur Djibouti la plupart du mois. Ailleurs en Afrique de l'est, des nuages étaient présents parfois pendant les deux premières décades du mois sur le nord de la Somalie. Il n'a pas été signalé de pluies dans aucune de ces zones et il n'est pas attendu que les conditions soient favorables à la reproduction sauf dans quelques endroits sur la côte et dans l'intérieur près de Berbera dans le nord de la Somalie.

Un cyclone provenant de l'Océan Indien a atteint la côte est d'Oman le 10 juin et s'est ensuite déplacé à l'intérieur des terres vers la partie sud-ouest de la Péninsule Arabique. Ainsi, des masses nuageuses substantielles étaient présentes sur la plus grande partie de la moitié méridionale de la Péninsule s'étendant de la côte jusqu'au désert intérieur et elles ont provoqué de fortes précipitations sur l'ensemble du Yémen et les zones méridionales du Quartier Vide en Arabie Saoudite. Sur la bordure ouest du Quartier Vide en Arabie Saoudite, Sharurah a reçu un total de 57 mm et Wadi Najran 74 mm. Des inondations ont été signalées à l'est du Yémen, des pluies modérées sont tombées dans les zones méridionales et côtières d'Oman, et des pluies légères sont tombées le long des plaines côtières de la Mer Rouge depuis Jizan en Arabie Saoudite jusqu'aux plaines côtières du Golfe d'Aden au Yémen. On signale des conditions favorables à la reproduction par endroits le long du Tihama en Arabie Saoudite et il est attendu qu'elles s'améliorent dans d'autres zones de pluies récentes dans le sud de l'Arabie Saoudite et au Yémen.

Des pluies fortes sont tombées au Rajasthan en Inde à la suite d'un cyclone qui a d'abord atteint les zones côtières du Gujarat le 18 juin et s'est ensuite déplacé plus au nord sur le Rajasthan. Bikaner a reçu un total de 94 mm et Jodhpur 89 mm. Des pluies légères à modérées se sont étendues aux déserts du Cholistan et Tharparkar du Pakistan; Bahawalpur a reçu un total de 20 mm. Il est attendu que les conditions de reproduction s'améliorent dans les deux zones au cours des prochaines semaines.



SURFACES TRAITÉES

Algérie	17.815 ha	(juin)
Arabie Saoudite	370 ha	(juin)
Iran	13.760 ha	(1 mai - 10 juin)
Libye	675 ha	(28 mai - 22 juin)
Niger	50 ha	(8-18 juin)
Pakistan	25 ha	(16-31 mai)
	pas de détails	(juin)



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

Des adultes isolés matures grégaires et solitaires ont été vus dans 8 endroits au cours de prospections dans l'extrême sud pendant la première décade de juin. Les criquets étaient éparés à l'intérieur d'une grande zone au sud d'Aioun El Atrouss (1639N/0937W) et de Néma (1632N/0712W), zone dans laquelle des essaims étaient passés en mai. Des infestations similaires ont été vues à Tidjikja (1829N/1131W) le 8 juin. Pendant la deuxième moitié de juin, des infestations supplémentaires, comprenant quelques adultes jaunes, étaient présentes entre Aioun El Atrouss et Néma et des infestations similaires ont été vues dans le sud-ouest près d'Aleg et dans le sud Trarza.

MALI

Il y a également eu une signalisation tardive d'un essaim immature passé sur Tessalit (2012N/0100E) le 2 mai. Les 21-22 mai, des infestations d'adultes grégaires matures ont continué à être observées par des voyageurs dans le nord dans quelques oueds au nord-ouest d'Aguelhoc (1927N/0051E), entre Aguelhoc et Kidal (1826N/0124E) et dans le sud de la vallée du Tilemsi. Dans l'est du Timetrine, des nomades ont vu des groupes d'adultes immatures sur des arbres le 27 mai dans la zone de Tinkar (env. 1927N/0022W).

Vers la fin du mois et début juin, des larves grégaires ont été trouvées dans la zone de Tessalit, mais il est apparu que leurs nombres ont rapidement diminué à cause du dessèchement des conditions et des vents forts. Seul un adulte immature a été observé dans l'Oued In Amedane (2026N/0052E) le 13 juin. Il n'a pas été signalé de criquet le long de la vallée du Tilemsi jusqu'à Gao et dans l'Adrar des Iforas entre Aguelhoc et Kidal le 15-16 juin. Il n'a pas été vu de criquet dans la partie orientale de la zone du Timetrine (env. 1920N/0010W) le 14.

Il y a eu une signalisation non confirmée d'adultes solitaires mélangés avec de faibles nombres de Criquet nomade dans le Delta Central près de Tenenkou (1427N/0455W) à la mi-juin.

NIGER

Des rapports tardifs de prospections menées dans l'Air pendant la dernière décade de mai indiquent qu'un essaim mature a été vu le 23 mai dans la vallée du Tagomass (1745N/0818E) et que de faibles densités d'adultes jaunes étaient présentes dans quelques autres endroits proches. Des adultes solitaires étaient présents dans plusieurs endroits du Tamesna pendant la même période. Les densités variaient de 200 adultes par ha près d'In Abangharit (1802N/0600E), 2.000 par ha près d'Arlit (1843N/0725E), jusqu'à 10.000 par ha plus au nord à Tiraouen (1915N/0614E). Des adultes grégaires isolés ont aussi été vus dans quelques endroits. Pendant la première décade de juin, des adultes solitaires étaient présents dans le sud près de Diffa à Bagueleram (1329N/1133E).

Au cours de prospections menées dans le nord-est les 8-18 juin, de faibles densités d'adultes matures solitaires ont été vues au nord de Bilma à Achenouma (1907N/1256E) et Aney (1922N/1254E) et environ 170 km à l'ouest de Bilma à Fachi (1805N/1136E). Environ 50 ha ont été traités à Aney. Il y a eu une signalisation non confirmée de fortes concentrations de criquets dans plusieurs autres oasis davantage au nord: Séguédine (2011N/1258N), Chirfa (2058N/1221E) et Djado (2059N/1220). En cas de confirmation, ceci peut suggérer un autre mouvement vers le sud et vers l'est d'adultes depuis les zones de reproduction printanière du Sahara Central vers les zones estivales du Sahel. Dans le sud, des adultes matures persistaient près de Diffa et il y a eu de nouvelles signalisations d'adultes près de Maradi à Birnin Lalle (1430N/0646E) pendant cette période.

BURKINA FASO

L'essaïm signalé dans le dernier Bulletin (no. 213) a été confirmé pour être un essaïm dense de Criquet pèlerin mature vu le 5 mai à Bouroum (1330N/0045W).

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 30 juin 1996.

AFRIQUE du NORD-OUEST

MAROC

Aucun activité acridienne n'a été signalée en juin.

ALGERIE

Pendant la première moitié de juin, les infestations de criquets étaient essentiellement concentrées dans le Sahara Central, à l'ouest et au nord-ouest des Monts Hoggar près de Tamanrasset (2250N/0528E), et à un degré moindre entre Djanet (2434N/0930E) et Illizi (2630N/0830E). Quelques infestations ont aussi été signalées davantage au nord près d'In Salah (2712N/0229E) et In Amenas (2805N/0923E). Des opérations de lutte ont été entreprises dans toutes ces zones contre des densités élevées, jusqu'à 4.000 par m², de larves de tous stades mais surtout de quatrième et cinquième stades, couvrant 9.147 ha dans 115 localisations. Jusque là, il n'y avait qu'une signalisation de jeunes ailés près de Tamanrasset le 11. Des adultes solitaires épars mélangés avec d'autres espèces de criquets, à des densités jusqu'à 3.000 par ha, persistaient dans plusieurs endroits de la région d'Adrar (2751N/0019W) où des infestations ont été signalées le mois dernier.

Pendant la deuxième moitié du mois, la plupart des larves près de Tamanrasset étaient en train de subir leur dernière mue et de former des petits essaïms immatures. Les larves entre Djanet et Illizi ont continué à leur développement et certaines ont commencé à donner de jeunes ailés vers la fin du mois; cependant la plupart des infestations consistaient en larves de second à cinquième stades. Des opérations de lutte étaient en cours dans toutes ces zones y compris celle d'Adrar où les adultes solitaires qui se concentraient et formaient des groupes ont été traités. Un total de 8.668 ha a été traité pendant la période.

LIBYE

Des groupes de larves de premier à cinquième stades étaient présents les 4-22 juin dans plusieurs oueds près de Ghat (2459N/1011E) où l'on signalait que des essaïms avaient pondu en mai. Un total d'environ 545 ha était estimé être infesté. Des opérations de lutte étaient en cours et ont couvert 675 ha du 27 mai au 22 juin.

Aucune information acridienne n'a été reçue de Tunisie à la date du 30 juin 1996.

AFRIQUE DE L'EST

SOMALIE

Aucun criquet n'a été vu pendant des prospections entreprises dans les zones côtières et subcôtières de Berbera (1028N/4502E) les 5-9 juin sauf à Biyo Dader (1020N/4522E) où des adultes matures épars étaient présents.

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 30 juin 1996.

PROCHE-ORIENT

ARABIE SAOUDITE

Des opérations de lutte ont été menées contre des adultes épars à des densités de 25 à 50 par ha à Qunfidah (1920N/4118E) sur 370 ha en juin.

YEMEN

Des adultes solitaires étaient présents dans l'intérieur de la Région du Shabwa à Shubaykhah (1441N/4648E) et dans la vallée du Mayfaah à Al-Hadhnah (1423N/4739E) le 25 juin. Il n'a pas été vu de criquet ailleurs dans l'intérieur depuis Ataq jusqu'à Marib et Al-Jawf.

KOWEIT

Il n'a pas été signalé de criquet en mai.

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 30 juin 1996.

ASIE du SUD-OUEST

IRAN

Des opérations de lutte ont continué pendant la deuxième moitié de mai et début juin contre des groupes de larves de dernier stade et de nouveaux adultes dans les plaines du Vashnum près de Chabahar (2516N/6041E), couvrant un total de 6.500 ha. Les opérations se sont étendues à d'autres zones le long des plaines côtières près de Jask (2540N/5746E) et dans l'intérieur près de Bampur (2713N/6028E), traitant un total de respectivement 1.260 ha et 6.000 ha. Il y a eu une signalisation supplémentaire d'opérations de lutte dans la zone de Jaz Murian près d'Irانشahr (2715N/6041E), et près de Nikshahr (2612N/6014E) et de Khash (2814N/6115E).

PAKISTAN

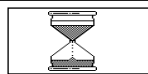
Pendant la dernière moitié de mai, deux petits groupes de faibles densités d'adultes immatures ont été traités dans la vallée du Dasht à Saiji (2532N/6210E) dans l'ouest de Baluchistan le 20. Des adultes épars à des densités jusqu'à 18 par site ont été signalés dans un total de 23 endroits à travers les zones intérieures et côtières de Baluchistan. La plupart de ceux-ci étaient concentrés dans les districts d'Uthal, Kharan et Pasni et à un degré moindre dans ceux de Turbat et Nushki. Un essaim d'environ 1,5 km² a été vu en ponte dans le district de Kharan à Broko (2806N/6520E) le 31; des opérations de lutte ont été entreprises.

En juin, des groupes de criquets ont continué à apparaître dans le Baluchistan tout au long du mois. Trois essaims matures, variant de 0,5 à 2,4 ha, ont été vus en accouplement dans quelques endroits dans la vallée de Kharan les 2, 3, et 5. Des infestations de quatrième et cinquième stades larvaires ont été signalées dans 12 endroits près de Kharan (2832N/6526E). Des adultes solitaires étaient présents dans plusieurs endroits dans le district de Kharan et une localité dans le district de Panjgur. Du 20 au 24, des groupes d'adultes matures, de taille variant entre 0,5 et 2 ha, sont apparus près de la frontière iranienne dans le district de Gwadar. Des opérations de lutte étaient en cours dans toutes les zones infestées. Des adultes épars étaient présents dans le district de Lasbela le 21.

INDE

Des rapports tardifs indiquent que des adultes solitaires isolés étaient présents en deux endroits du district de Bikaner dans le Rajasthan pendant la première moitié de mai et à un endroit de celui de Barmer durant la deuxième moitié.

Au cours de la première moitié de juin, des adultes épars à des densités jusqu'à 8 par site ont été vus dans sept endroits des districts de Bikaner, Churu et Barmer, le maximum étant à Sejrasar (2821N/7346E) dans le district de Bikaner le 5.



PREVISIONS JUSQU'A MI-AOUT 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

De faibles nombres d'adultes persisteront dans les régions du sud, continueront à devenir matures et pondront avec l'installation de la saison des pluies. Par suite, les éclosions vont vraisemblablement commencer en juillet. Bien que les infestations puissent graduellement augmenter au cours de l'été, il est attendu que les populations initiales soient plutôt dispersées. Quelques adultes peuvent être présents dans certaines zones de pluies récentes dans le nord.

MALI

Il est attendu que des groupes d'adultes et quelques petits essaims arrivent du nord en juillet. Comme les conditions deviennent favorables dans plusieurs oueds de la vallée du Tilemsi, la maturation et des pontes auront lieu. Des éclosions pourraient commencer vers la fin de la période de prévision. Les infestations seront dispersées et difficiles à détecter au début de l'été. Une situation similaire pourrait se développer dans le Tamesna si des précipitations surviennent.

NIGER

Il est attendu que des groupes d'adultes et quelques petits essaims apparaissent depuis le nord, deviennent matures et pondent dans des oueds à l'ouest du massif de l'Aïr et dans le Tamesna si des précipitations surviennent. Des éclosions et des nombres croissants de larves sont attendus pour apparaître vers la fin de la période de prévision mais les infestations seront dispersées et difficiles à détecter au début de l'été. Les adultes présents dans les zones de Bilma et Djado vont vraisemblablement continuer à se déplacer à l'est vers le nord du Tchad.

TCHAD

Il est attendu que des groupes d'adultes, peut-être quelques petits essaims, apparaissent depuis l'ouest et le nord dans la zone du Tibesti. Certains de ceux-ci peuvent persister tandis que d'autres pourraient se déplacer davantage à l'est dans les régions du Borkou et de l'Ennedi et pondre si des précipitations surviennent.

BURKINA FASO

Comme l'essaim signalé en mai s'est presque certainement dispersé, aucun développement significatif n'est vraisemblable.

SENEGAL

De faibles nombres d'adultes peuvent apparaître depuis le nord dans la vallée du Fleuve Sénégal et pondre si des précipitations surviennent.

CAP VERT, GAMBIE, GUINEE BISSAU et GUINEE CONAKRY

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

AFRIQUE du NORD-OUEST

ALGERIE

Des groupes d'adultes et quelques petits essaims continueront à se former à partir de toute infestation larvaire qui échapperait à la détection et à la lutte. Il est attendu que la plupart de ceux-ci migrent davantage au sud vers les zones de reproduction estivale du Sahel, principalement dans le nord du Mali et du Niger. Toutefois, certains pourront persister dans des zones restant vertes, devenir matures et peut-être pondre.

LIBYE

Des groupes d'adultes et peut-être quelques petits essaims vont vraisemblablement se former à partir de toute infestation larvaire qui échapperait à la détection et à la lutte dans le sud-ouest. Les infestations diminueront avec les déplacements des adultes vers les zones de reproduction estivale du Sahel.

MAROC et TUNISIE

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

AFRIQUE DE L'EST**SOUDAN**

Il est attendu que de faibles nombres d'adultes soient présents dans le Nord Darfour et le Nord Kordofan où ils peuvent commencer à pondre en juillet si des précipitations surviennent. Ceux-ci vont vraisemblablement être augmentés de quelques groupes d'adultes, peut-être quelques petits essaims, depuis l'Afrique du nord-ouest en juillet.

ERYTHREE

Des adultes isolés peuvent être présents dans les plaines de l'ouest et pourraient être augmentés par quelques groupes d'adultes arrivant depuis l'ouest à la fin de la période de prévision.

ETHIOPIE

Des adultes isolés peuvent être présents dans la zone du Chemin de Fer.

SOMALIE

Quelques adultes isolés peuvent persister à certains endroits sur les plaines côtières du nord-ouest.

DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

PROCHE-ORIENT**EGYPTE**

Il y a une faible possibilité que des adultes et peut-être quelques groupes apparaissent depuis l'ouest dans les oasis du désert occidental. Certains peuvent rester et se reproduire tandis que d'autres pourraient se déplacer davantage au sud.

ARABIE SAOUDITE

Il est attendu que des adultes épars persistent dans quelques endroits sur le sud Tihama.

YEMEN

Il est attendu que des adultes épars persistent et pondent dans des zones qui ont reçu des pluies substantielles, principalement dans les zones intérieures depuis Al-Jawf jusqu'à Shabwa et peut-être dans les zones côtières le long de la Mer Rouge et du Golfe d'Aden.

OMAN

Par suite des opérations de lutte, du dessèchement des conditions et de la migration à l'est à travers le Golfe d'Oman, les infestations ont presque certainement diminué sur la côte du Batinah où seuls quelques adultes sont attendus pour rester. Des adultes épars peuvent être présents dans des endroits le long de la côte est de Sur à Salalah.

BAHREIN, EMIRATS ARABES UNIS, IRAK, ISRAEL, JORDANIE, KOWEIT, QATAR, SYRIE et TURQUIE

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

ASIE du SUD-OUEST**PAKISTAN**

Les infestations dans le Baluchistan diminueront avec le mouvement des adultes vers les zones de reproduction estivale près de la frontière indienne. Dans le district de Kharan, les infestations peuvent persister relativement plus longtemps dans les zones de reproduction actuelle où il est attendu que quelques groupes d'adultes se forment et se déplacent eux aussi vers la frontière indo-pakistanaise. Par

suite, des nombres croissants d'adultes et peut-être quelques groupes ou petits essaims vont vraisemblablement apparaître dans les déserts du Cholistan et du Tharparkar tout au long de juillet et pondre dans des zones qui ont récemment reçu des précipitations. Des éclosions surviendront pendant la période de prévision et quelques petites bandes larvaires pourraient se former.

INDE

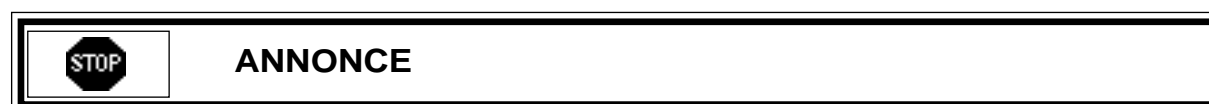
Une reproduction à petite échelle peut avoir déjà commencé dans les zones du Rajasthan ayant récemment reçu des précipitations. Des nombres croissants d'adultes et peut-être quelques groupes continueront à apparaître depuis l'ouest au long de la période de prévision et pondre dès leur arrivée. Quelques petites bandes larvaires pourraient se former vers la fin de la période de prévision.

IRAN

Il est attendu que les infestations le long de la côte au sud-est et dans les zones adjacentes de l'intérieur diminuent à la suite des opérations de lutte, du dessèchement des conditions et de la migration vers l'est. Par suite, seuls des adultes isolés pourront rester vers la fin de la période de prévision.

AFGHANISTAN

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.



En plus de la transmission habituelle par fax et par poste, les bulletins et mises à jour sur le Criquet pèlerin sont également envoyés par courrier électronique à un nombre croissant de pays affectés. Toutefois, comme ces facilités ne sont pas pour l'instant disponibles dans tous les services de protection des végétaux, cette information est envoyée par e-mail aux Représentations de la FAO ou du PNUD énumérées ci-dessous. En raison de fréquentes difficultés de communication par fax, les SPV nationaux sont invités à contacter ces bureaux afin de recevoir un texte imprimé dans la première semaine du mois.

Algérie	Représentation du PNUD, Alger
Bahreïn	Représentation du PNUD, Manama
Bénin	Représentation de la FAO, Cotonou
Burkina Faso	Représentation de la FAO, Ouagadougou
Cameroun	Représentation de la FAO, Douala
Cap Vert	Représentation de la FAO, Praia
Côte d'Ivoire	Représentation de la FAO, Abidjan
Egypte	Bureau Régional de la FAO
Ethiopie	Représentation de la FAO, Addis Ababa
Gambie	Représentation de la FAO, Banjul
Guinée Conakry	Représentation de la FAO, Conakry
Guinée Bissau	Représentation de la FAO, Bissau
Inde	Représentation de la FAO, New Dehli
Iran	Représentation de la FAO, Téhéran
Irak	Représentation de la FAO, Bagdad
Kenya	Représentation de la FAO, Nairobi
Koweït	Représentation du PNUD, Kuwait City
Liban	Représentation de la FAO, Beyrouth
Libye	Représentation du PNUD, Tripoli
Mali	Représentation de la FAO, Bamako
Mauritanie	Représentation de la FAO, Nouakchott
Maroc	Représentation du PNUD, Rabat
Niger	Représentation de la FAO, Niamey
Nigeria	Représentation de la FAO, Lagos
Ouganda	Représentation de la FAO, Kampala
Pakistan	Représentation de la FAO, Islamabad
Sénégal	Représentation de la FAO et Projet Locustox, Dakar
Sierra Leone	Représentation du PNUD, Freetown
Soudan	Représentation de la FAO, Khartoum

Syrie	Représentation de la FAO, Damas
Tanzanie	Représentation de la FAO, Dar es Salam
Tchad	Représentation du PNUD, N'Djamena
Togo	Représentation du PNUD, Lomé
Tunisie	Représentation de la FAO, Tunis
Turquie	Représentation de la FAO, Ankara
Yémen	Représentation de la FAO, Sanaa

Afin de maintenir à jour la liste d'adresses électroniques dans les pays affectés et organisations de donateurs, il serait apprécié que de nouvelles adresses e-mail soient envoyées à ECLO@fao.org.



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

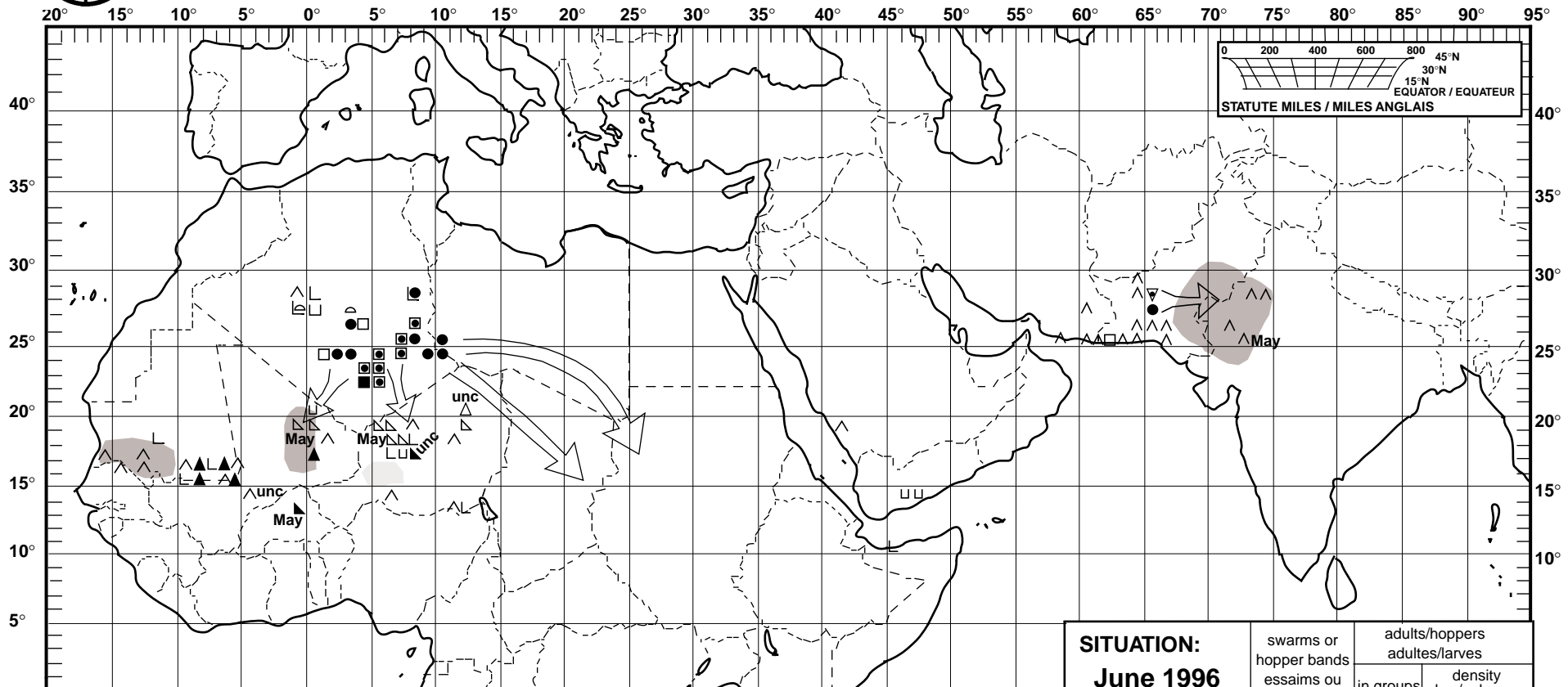
Autres termes des rapports

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.	
remission	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. 214



SITUATION:
June 1996
juin 1996

FORECAST TO: PREVISION AU: 15.08.96	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction		
major swarm(s) essaim(s) important(s)		
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)		
non swarming adults adultes non essaimant		

	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)	◼	◼	◼