



FAO



CENTRE D'INTERVENTION ANTIACRIDIDIEN D'URGENCE

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN No. 213



SITUATION GENERALE EN MAI 1996 PREVISIONS JUSQU'A MI-JUILLET 1996

Le mouvement du Criquet pèlerin depuis les zones de reproduction printanière d'Afrique du nord-ouest vers les zones de reproduction estivale du Sahel en Afrique de l'ouest s'est amplifié en mai. Il y a eu de nouvelles signalisations d'essaims immatures arrivant en Mauritanie, au Sénégal, en Libye, au Mali et au Niger. Il y a eu également une signalisation non confirmée au Burkina Faso. Bien que l'échelle de la migration soit à ce stade estimée comme étant faible, il est attendu que d'autres groupes d'ailés et peut-être quelques petits essaims arrivent dans ces pays tandis qu'existe un risque faible à modéré d'un autre mouvement plus à l'est vers le Tchad, l'ouest du Soudan et l'ouest de l'Egypte en juin. On s'attend à ce que les ailés pondent avec le début des pluies. Dans la Région Orientale, des opérations de lutte ont été entreprises contre de jeunes ailés et des larves qui formaient des groupes le long des côtes d'Oman et d'Iran et à un degré moindre à l'ouest du Pakistan. On s'attend au déplacement de nombres faibles à modérés d'ailés depuis ces zones vers les zones indo-pakistanaïses de reproduction estivale en juin.

Les infestations au sud du Maroc ont diminué au cours du mois suite à la lutte et au mouvement vers le sud d'essaims vers la Mauritanie. Certains de ceux-ci ont continué en traversant des régions sèches et ont atteint le nord du Sénégal le 5 mai. Les opérations de lutte ont continué en Algérie contre des bandes larvaires au sud des Monts Atlas. Néanmoins, plusieurs groupes d'ailés et petits essaims se sont formés et déplacés au sud-est à travers le centre de l'Algérie, atteignant le nord du Mali pendant la première décennie de mai, et le nord du Niger et l'ouest de la Libye pendant la deuxième décennie. Une reproduction a eu lieu au nord du Massif du Hoggar dans le sud de l'Algérie et dans le sud-ouest de la Libye où des bandes larvaires se sont formées. Des opérations de lutte ont été lancées dans ces deux zones.

Par suite de précipitations au-dessus de la moyenne survenues auparavant cette année, une reproduction locale a eu lieu dans quelques zones le long des plaines côtières d'Oman, d'Iran et du Pakistan. Avec le dessèchement de la végétation, des larves et de nouveaux ailés se sont concentrés et ont commencé à se transformer de solitaires en grégaires en formant de petits groupes. Des opérations de lutte ont été entreprises dans tous ces pays pour empêcher la formation d'essaims et réduire une éventuelle migration vers les zones indo-pakistanaïses de reproduction estivale.

Jusqu'à présent, les pluies saisonnières doivent encore commencer dans les zones de reproduction estivale du Sahel en Afrique de l'ouest et au Soudan ou le long de la frontière indo-pakistanaïse.

Il n'y a pas eu de développements significatifs de la situation en Afrique de l'est ou dans la fosse de la Mer Rouge.

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 MAI 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

Un temps généralement sec a dominé en mai dans la plupart des zones de reproduction estivale, à part quelques précipitations légères à modérées dans quelques parties de l'Afrique du nord-ouest et de la Péninsule Arabique. Jusqu'à présent, seules des averses légères ont été reçues par endroit dans le Sahel en Afrique de l'ouest et au Soudan. Le FIT était habituellement situé entre 10N et 15N pendant la première moitié du mois et a continué progressivement son mouvement vers le nord au-delà de 15N pendant la deuxième moitié de mai. Plusieurs fortes dépressions se sont déplacées vers l'est depuis l'Atlantique au-dessus de la Méditerranée entre le 4 et le 20; sous leur influence, le FIT a atteint bien au-dessus de 20N sur les massifs de l'Adrar des Iforas, du Hoggar, de l'Aïr et du Tibesti. On s'attend à ce que les vents associés avec ces perturbations aient facilité le mouvement de criquets vers l'est en Afrique du nord-ouest et vers le sud en direction du Sahel.

Des conditions défavorables à la reproduction ont persisté dans la plupart des zones du Sahel en Afrique de l'ouest. La végétation et le sol sont restés secs avec les hautes températures qui ont prévalu dans l'Adrar, l'est de l'Inchiri et le Tagant en Mauritanie. Bien que des pluies aient été signalées pour la première fois cette année dans le sud-est de la Mauritanie à Néma le 18 (4 mm) et à Kiffa le 25 (9 mm), les pluies saisonnières n'ont pas encore commencé dans le Sahel. Il y a eu par moments quelques nuages sur le nord du Mali, le nord du Niger et, plus souvent, sur le centre et le nord du Tchad, lesquels peuvent avoir produit quelques averses. Cependant, il n'a pas été signalé de pluie significative dans aucune de ces zones. Les conditions de reproduction peuvent s'être améliorées dans certains endroits du Timetrine et de l'Adrar des Iforas au nord du Mali à la suite de pluies reçues en avril.

Les conditions ont été favorables à la reproduction dans des parties de l'Algérie centrale à la suite des fortes pluies reçues en avril. Quelques averses légères pendant la dernière semaine de mai peuvent permettre le maintien de conditions favorables et de la végétation verte va vraisemblablement commencer à apparaître près de Djanet qui a reçu 28 mm. Les conditions étaient déjà favorables à la reproduction dans les zones adjacentes du sud-ouest de la Libye près de Ghat. On signalait début mai des conditions favorables dans l'Oued Draa au Maroc. Bien que certaines pluies légères aient été reçues par moments sur la côte sud, la plupart des zones se desséchaient dans les régions méridionales. Des pluies sont tombées sur le sud tunisien, mais il n'est pas attendu que des criquets soient présents pour en bénéficier.

Des nuages denses étaient visibles au début du mois sur l'ouest du Soudan. Les premières pluies de la saison sont survenues dans le centre et l'est du Soudan, bien que trop légères pour avoir un impact significatif sur les conditions de reproduction. Pendant la seconde moitié de mai, Khartoum a reçu 18 mm et, dans le Nord Darfur, Geneina 10 mm le 31. Les conditions écologiques vont vraisemblablement s'améliorer dans la région du Chemin de Fer en Ethiopie où Dire Dawa a reçu un total de 100 mm entre le 9 et le 24 mai. Des nuages denses ont été présents durant la plupart des trois premières semaines sur le nord-ouest de la Somalie où les conditions sont favorables à la reproduction, ainsi que sur Djibouti; Hargeissa a reçu 57 mm le 14 et de bonnes pluies sont tombées au sud de Djibouti.

L'activité nuageuse suggérait que seules quelques averses peuvent être survenues dans la Péninsule Arabique, principalement sur les Monts Asir et le sud Tihama en Arabie Saoudite et dans des zones voisines au Yémen. Des pluies légères ont été signalées dans plusieurs localités, par exemple 19 mm à Jizan le 17 et un total de plus de 21 mm à Abha. Toutefois, la végétation continuera à se dessécher en raison des températures hautes sur l'ensemble de la Péninsule. Des pluies modérées sont tombées au sud d'Oman près de Salalah pendant la seconde décennie, mais on ne s'attend pas à la présence de criquets.

Seules des pluies légères sont tombées dans des parties du Rajasthan en Inde. Bien que des vents du sud-ouest associés avec la mousson aient prévalu, il n'y a aucune indication que les pluies aient débuté le long de la frontière indo-pakistanaise.



SURFACES TRAITÉES

Algérie	2.849 ha	(22-30 avril)
	4.690 ha	(1-31 mai)
Arabie Saoudite	150 ha	(mai)
Iran	200 ha	(2-5 mai)
Libye	1.185 ha	(11-27 mai)
Mauritanie	360 ha	(15-16 avril)
	138 ha	(11 mai)
Oman	4.000 ha	(12-15 mai)
Pakistan	pas de détails	(1-14 mai)



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 rapports complémentaires indiquent que les premiers essais sont apparus depuis le nord près de la frontière marocaine dans la zone de Tmimichat (env. 2114N/1423W) début avril. Il y a eu plus de 30 signalisations d'essais au cours du mois par les équipes de prospection, les habitants et les voyageurs, principalement près de Zouérate (2241N/1240W) et entre Tmimichat et Akjoujt (1945N/1424W). Les tailles, densités et direction générale de mouvement étaient difficiles à évaluer parce que les essais volaient souvent haut en raison des températures élevées, et certains essais peuvent avoir été signalés plusieurs fois. L'un d'eux faisait jusqu'à 14 km sur 6 km de dimensions. La plupart des essais étaient immatures. Quelques larves de cinquième stade étaient présentes dans un endroit près de Tmimichat et un essaim jaune a été vu près de Zouérate le 11. Les opérations de lutte ont été gênées par les conditions météorologiques et 360 ha ont été traités près de Tmimichat les 15-16.

Pendant la première moitié de mai, il y a eu un total de dix signalisations d'essais immatures dans l'Adrar, le Tagant et l'Inchiri. La plupart de ceux-ci volaient vers le sud. Un essaim en maturation a été traité sur 138 ha près de Tidjikja (1832N/1126W). Isolés ou en faibles nombres, des ailés isolés roses et gris ont été signalés dans ces régions, principalement au sud d'Atar (2031N/1303W). Pendant la deuxième moitié du mois, la plupart des ailés se sont progressivement dispersés car il y a seulement eu trois signalisations d'essais immatures dans la région de l'Adrar, tous encore volant vers le sud. Ailleurs, quelques ailés isolés solitaires ont été signalés près d'Atar et de Tidjikja. Il n'a pas été trouvé de criquets dans d'autres endroits de l'Adrar et du Tagant.

SENEGAL

Un premier essaim immature a atteint la Vallée du Fleuve Sénégal le 5 mai à Thikité (1609N/1358W). Il a été rapporté qu'il couvrait quelque 800 ha, mais était fragmenté et de faible densité (10-15 ailés par m²). Il s'est déplacé au sud-ouest vers Linguere (1523N/1507W) le jour suivant. Le 8, deux autres essais ont été signalés à Aéré Lao (1624N/1419W) et Richard Toll (1627N/1541W). Des prospections étaient en cours, mais aucune autre information n'a été reçue pour le reste du mois.

MALI

Des ailés roses et jaunes ont été vus près d'Aguelhoc (1928N/0051E) et dans la zone du Timetrine à Tinkar (1927N/0026W) par des habitants et des nomades à la mi-avril. Les densités et nombres de criquets ont augmenté pendant les semaines suivantes et plusieurs essais immatures et quelques uns matures ont été signalés. Des arbres ont été endommagés.

Du 2 au 8 mai, des voyageurs ont signalé avoir vu des groupes et des essaims d'adultes surtout jaunes venant du nord dans plusieurs oueds près d'Aguelhoc et dans la Vallée du Tilemsi . Il y a eu d'autres signalisations d'ailés et essaims immatures en vol le 16 entre Foufi (1710N/0404E) dans le Tamesna jusqu'à In Ounfassen (1837N/0235E) sur le versant oriental de l'Adrar des Iforas. Des ailés isolés ont été vus en plusieurs endroits dans la ville de Gao (1619N/0009E) le 20.

NIGER

Des rapports reçus tardivement indiquaient la présence de quelques ailés isolés dans quelques oueds au nord d'Agadez pendant la deuxième décennie de février. Pendant la seconde moitié de mars, des nomades ont signalé un essaim en mouvement au sud d'Agadez; cependant, cela n'a pu être confirmé par une équipe de prospection le 20. Fin avril, il a encore été signalé des criquets au nord d'Agadez près d'Arlit (1843N/0725E) et à 30 km à l'est d'Agadez.

Le 12 mai, des essaims immatures ont été vus en vol dans la zone d'Irhazer (1649N/0634E) dans le Tamesna à l'ouest d'Agadez. Des ailés immatures, dont certains roses, ont été signalés par des nomades et des habitants dans le nord-est du pays à Séguédine (2012N/1259E) et Dirkou (1901/1253E) le 10, et au sud du Plateau du Djado à 2100N/1215E le 14. Les détails ne sont pas disponibles sur les densités ni sur les dimensions des infestations. Toutefois, cette signalisation peut être la première indication du mouvement d'ailés depuis les zones de reproduction printanière en Afrique du nord-ouest vers les zones estivales du Sahel.

BURKINA FASO

Il y a eu une signalisation non confirmée de criquets près de Kaya (1305N/0105W) pendant la première décennie de mai. Aucun autre détail n'est disponible.

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

AFRIQUE du NORD-OUEST

MAROC

Pendant la deuxième moitié d'avril, la situation a continué à s'améliorer dans l'extrême sud-ouest où seuls quelques groupes d'ailés immatures persistaient près de Tichla (2159N/1410W), Awsserd (2233N/1418W) et Beggari (2316N/1402W). Les infestations étaient signalées comme étant de faibles densités, et certains ailés ont été vus en mouvement vers l'est.

Début mai, quelques ailés solitaires ont été signalés près de Laayoune (2707N/1313W) sur la côte méridionale. Des ailés roses isolés étaient présents près de la frontière algérienne à Wadi Lamrhimine (3006N/0337W) le 16. Il n'a pas été signalé de criquets au sud des Monts Atlas entre Tichla et Goulmine, dans l'Oued Draa, près d'Errachidia et de Ouarzazate. Cependant, vers la fin du mois, des petits groupes d'ailés roses ont été vus volant vers le sud à Oum Dreiga (2417N/1305W), Boucraa (2622N/1250W) et Almahbes (2724N/0849W) les 22-24.

ALGERIE

Davantage de détails ont été reçus concernant la seconde moitié d'avril. Des bandes larvaires de tous stades étaient présentes près de la frontière marocaine dans les zones du Hammada du Draa et de Tabelbala à l'ouest de Béni Abbes (3011N/0214W). Les infestations individuelles allaient de 5 ha à 1.300 ha (en moyenne 200 ha) et les densités étaient comprises entre 10 et 150 larves par m². La zone totale infestée a été estimée à environ 3.200 ha au sud-ouest de Tabelbala et presque 1.000 ha à l'ouest de Beni Abbes. De jeunes ailés ont commencé à apparaître près de Tabelbala, à des densités jusqu'à 2 par m². Des opérations de lutte terrestre ont été entreprises dans les deux zones, traitant un total respectivement de 1.874 ha et 975 ha.

Les bandes larvaires ont continué à devenir matures et former des essaims immatures à des densités de 200 à 300 par m² pendant les trois premières semaines de mai dans les zones ci-dessus. Il y a eu de nouvelles signalisations de groupes d'ailés matures entre l'Ahnet Mouydir (2530N/0330E) et Tamanrasset (2250N/0528E) ainsi que près d'Illizi (2630N/0830E) à partir de la moitié du mois. Par suite de pontes non détectées auparavant, de petites bandes de larves de jeunes stades, de densités jusqu'à 500 par m², étaient présentes dans de nombreux endroits au nord de Tamanrasset et à un degré moindre près de Djanet (2434N/0930W). Vers la fin du mois, certaines de celles-ci avaient atteint le quatrième stade. Les opérations de lutte en mai ont traité un total de 4.690 ha principalement dans les zones de Tabelbala et Tamanrasset, et, à une moindre échelle, d'Illizi.

LIBYE

Pendant la deuxième décennie de mai, plusieurs groupes et petits essaims immatures et matures sont entrés au sud-ouest du pays et se sont déplacés vers l'est et le nord-est depuis les zones de Ghat (2459N/1011E) et Murzuq (2556N/1357E) jusqu'au sud-est de Sabha (2704N/1425E). La plupart des essaims se sont dispersés et étaient présents dans plusieurs oueds, principalement près de Ghat et Murzuq. Les densités variaient de 15 à 30 ailés par m² et les zones infestées s'étendaient entre environ 21 km² près de Ghat et 50-60 ha près de Murzuq et Sabha. Certains adultes ont été vus en accouplement et ponte près de Ghat. Il y a également eu une signalisation non confirmée de petits essaims roses et jaunes dans la région du Hammada al-Hamra au sud-est de Ghadames à En Nahia (2841N/1116E). Des opérations de lutte ont été entreprises dans la zone de Ghat où 455 ha ont été traités.

Pendant la troisième décennie, les opérations de lutte se sont poursuivies dans la zone de Ghat où 730 ha supplémentaires ont été traités. Vers la fin du mois, quelques groupes de larves de premier stade ont commencé à apparaître dans le Wadi Tetghamin (2538N/1005E). Il n'a pas été signalé de criquets entre Murzuq et Sabha.

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

AFRIQUE de l'EST**ERYTHREE**

Un rapport tardif signalait la présence d'ailés solitaires isolés mélangés avec du Criquet migrateur africain dans plusieurs oueds sur les plaines côtières au sud de Massawa en avril. Aucun autre détail n'est disponible.

SOMALIE

Au cours d'une prospection dans la zone de Hargeissa du 8 au 13 mai, des adultes isolés ont été vus à Dobo (1019N/4320E) et Saley (1015N/4420E). Aucun criquet n'a été trouvé dans 18 autres localités prospectées.

ETHIOPIE

Il n'a pas été vu de criquets au cours de prospections entreprises dans les régions à l'ouest de l'Oromiya et l'est du Hararghe, et près de Dire Dawa, Jigjiga et Kebri Beyah du 30 avril au 8 mai.

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

PROCHE ORIENT**ARABIE SAOUDITE**

Un rapport tardif signalait la présence d'un ailé solitaire à Hail (2726N/4141E) et de deux autres à Al-Hait (2558N/4022E) en avril.

En mai, un total de 150 ha d'ailés épars, en densités de 25 à 50 par ha, ont été traités sur le Tihama près de Qunfidah (1920N/4118E).

OMAN

Des opérations de lutte par voie aérienne et par voie terrestre ont été menées contre environ 2.000 ha de fortes densités d'ailés immatures et de larves montrant des caractéristiques transiens sur la côte du Batinah au nord-ouest de Muscat près de Jammah (2335N/5738E) à partir du 12 mai. Les opérations de lutte ont été terminées vers la fin du mois.

GOLFE d'OMAN

Un criquet isolé gris a été signalé au large de la côte de Fujayrah à 2507N/5647E le 18 mai.

KOWEIT

Aucune activité acridienne n'a été signalée près d'Al Wafra (2834N/4804E) et Al-Abdaly (3005N/4742E) en avril.

JORDANIE

Aucune activité acridienne n'a été signalée en mars et en avril.

IRAQ

Il n'a pas été vu de criquets au cours de prospections dans le sud-est dans la région d'Al Basrah en mars.

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

ASIE du SUD-OUEST**IRAN**

Fin avril, des infestations supplémentaires ont été trouvées dans l'intérieur entre Iranshahr (2715N/6041E) et Bampur (2713N/6028E), consistant en larves de stades âgés et en ailés immatures, quelques uns en phase transiens. Les infestations étaient dispersées sur une superficie approximative de 20 km sur 30 km.

En mai, des densités fortes de larves de tous stades mais principalement du premier et deuxième, étaient présentes dans plusieurs endroits des plaines de Vashnum au nord-est de Chabahar (2516N/6041E). Beaucoup de ces larves étaient transiens et commençaient à former des groupes de densités de 30 à 40 par m², couvrant jusqu'à 200 ha. Des opérations de lutte ont été entreprises à Brejdar (2526N/6044E) les 2-5 mai. Des ailés immatures épars et quelques larves ont été vus le long de la côte de Chabahar depuis Kachow (2513N/6057E) jusqu'à Darak (2530N/5926E). Des infestations semblables à celles des plaines de Vashnum, mais en densités plus faibles, étaient également présentes sur les plaines côtières à l'est de Jask (2540N/5746E) début mai.

PAKISTAN

Un rapport tardif signalait la présence d'ailés solitaires épars dans quatre localités du district de Turbat pendant la première moitié d'avril, avec un maximum de 12 ailés vus à Shooli (2533N/6213E) le 3. Des larves solitaires éparses de premier à quatrième stades étaient également présentes sur environ 25 km². Des ailés isolés ont été vus dans quatre localités du district de Nushki comme de celui de Kharan au cours de la même période.

Pendant la première moitié de mai, des groupes de faible densité de larves du deuxième au cinquième stades ont été traités à Shooli le 8. De faibles densités d'ailés ont été signalées dans certaines zones côtières des districts de Turbat et de Lasbela ainsi que dans l'intérieur près de Nushki. Un maximum de 14 ailés a été vu à Sulika (2550N/6256E) dans le district de Turbat le 5.

INDE

Aucune activité acridienne n'a été signalée au cours de la deuxième moitié d'avril et durant mai.

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

	PREVISIONS JUSQU'A MI-JUILLET 1995
---	---

Les termes de la prévision listés ci-dessous sont utilisés dans ce chapitre pour évaluer les chances d'arrivée d'un événement 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**

Des groupes d'ailés et quelques petits essaims continueront à se déplacer vers les régions du sud où ils deviendront matures et pondront avec l'installation de la saison des pluies. Les ailés vont probablement se disperser à leur arrivée et par conséquent il est vraisemblable que la reproduction soit éparse sur plusieurs zones. Si les pluies surviennent au début de la période de prévision, des éclosions pourraient commencer pendant la première moitié de juillet.

SENEGAL

Il est attendu que des groupes d'ailés et quelques petits essaims persistent dans le nord-ouest, principalement le long de la Vallée du Fleuve Sénégal, où ils deviendront matures et pondront avec le début de la saison des pluies. La reproduction est attendue pour être à petite échelle.

MALI

Des pontes ont peut-être eu lieu dans des zones du nord qui auraient reçu des pluies suffisantes en avril et, dans ce cas, des larves sont presque certainement présentes dans certains endroits le long de la Vallée du Tilemsi. Il est attendu que les nombres de criquets augmentent avec l'arrivée d'ailés depuis le nord. Ceux-ci vont devenir matures et pondre dans l'Adrar des Iforas et le Tamesna pendant la période de prévision si des précipitations ont lieu.

NIGER

Il est attendu que les nombres de criquet augmentent dans le Tamesna et les oueds à l'ouest du massif de l'Aïr avec l'arrivée d'ailés depuis le nord. Ceux-ci vont devenir matures et pondre avec l'installation de la saison des pluies pendant la période de prévision. On s'attend à ce que les ailés présents dans la zone de Bilma se déplacent davantage vers l'est en l'absence de conditions favorables à la reproduction.

TCHAD

Il est attendu que des groupes d'ailés et éventuellement quelques petits essaims arrivent de l'ouest dans la région du Kanem et migrent davantage à l'est vers les régions de l'Ennedi et du Biltine . Si des précipitations surviennent, ceux-ci vont probablement persister et pondre.

BURKINA FASO

Si la signalisation dans la partie centrale du pays confirme qu'il s'agit d'ailés de Criquet pèlerin, ceux-ci peuvent se reproduire à petite échelle avec l'installation de la saison des pluies.

CAMEROUN, CAP VERT, GAMBIE, GUINEE BISSAU et GUINEE CONAKRY

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

AFRIQUE du NORD-OUEST**MAROC**

Les infestations actuelles vont décliner davantage avec des conditions continuant à devenir défavorables à la reproduction, et les groupes d'ailés restant se déplaceront vers les zones de reproduction estivale du Sahel.

ALGERIE

Il est attendu que des groupes d'ailés et éventuellement quelques petits essaims qui échapperaient aux opérations de lutte dans la zone de Tabelbala se déplaceront vers le sud et l'est. Les bandes larvaires qui échapperaient à la détection et aux traitements entre l'Ahnet Mouydir et Tamanrasset, et près d'Illizi et de Djanet formeront de nouveaux essaims à partir de mi-juin. Ceci sont attendus pour se déplacer au sud avec le dessèchement des conditions.

LIBYE

On s'attend à des pontes supplémentaires et des infestations des larves vont presque certainement continuer à apparaître dans la région du Hammada al-Hamra au début de la période de prévision. Les nombres de criquets peuvent être augmentés par des ailés et peut-être quelques groupes ou petits essaims venant de l'ouest. Ceux-ci pourraient continuer à déplacer à l'est à travers le centre et l'est de la Libye ou au sud vers les zones de reproduction estivale du Sahel.

TUNISIE

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

AFRIQUE de l'EST**SOUDAN**

Il existe un risque faible à modéré d'apparition d'ailés et peut-être de quelques petits groupes d'essaims à partir de l'ouest ou du nord-ouest à l'ouest de Soudan pendant la période de prévision. Si des précipitations surviennent, ceux-ci deviendront matures et pondront; sinon, ils continueront à se déplacer à l'est vers le Nord Kordofan et Kassala. La menace de criquets arrivant d'Arabie est estimée comme étant faible à ce point.

ERYTHREE

Des ailés isolés peuvent être présents dans les plaines occidentales. Il existe aussi une possibilité que de faibles nombres d'ailés supplémentaires arrivent plus tard de l'ouest début juillet.

ETHIOPIE

Des ailés isolés peuvent être présents dans la région du Chemin de Fer et pondre dans des zones qui ont récemment reçu des pluies.

SOMALIE

Il est attendu que des ailés isolés persistent sur les plaines côtières du nord et dans les zones adjacentes de l'intérieur et pondent dans des zones qui ont récemment reçu des pluies.

DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

PROCHE-ORIENT**EGYPTE**

Des groupes d'ailés, éventuellement quelques petits essaims, venant de l'ouest vont vraisemblablement apparaître dans le désert occidental en juin. On s'attend à ce que ceux-ci restent dans les oasis ou migrent davantage au sud vers le Soudan.

ARABIE SAOUDITE

Il est vraisemblable que des ailés épars persistent sur le Tihama.

YEMEN

Des ailés isolés peuvent être présents et persister dans certains endroits le long de la côte de la Mer Rouge et du Golfe d'Aden. Des ailés épars peuvent être présents dans les zones du Sabatayn et du Wadi Hadhramaut et se reproduire dans des zones qui auraient reçu des pluies.

OMAN

Il est attendu que les ailés qui sur le Batinah auraient échappé à la détection ou à la lutte forment de petits groupes et se déplacent à travers le Golfe d'Oman vers les zones indo-pakistanaïses de reproduction estivale.

UAE

Il est vraisemblable que de faibles nombres d'ailés soient présents dans le Fujayrah mais les populations diminueront avec leur déplacement à l'est vers les zones indo-pakistanaïses de reproduction estivale.

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

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

ASIE du SUD-OUEST**IRAN**

On s'attend à ce que les infestations qui auraient échappé à la détection et à la lutte le long de la côte du Baluchistan entre Jask et Chabahar forment de petits groupes d'ailés et peut-être quelques petits essaims et se déplacent à l'est vers les zones indo-pakistanaïses de reproduction estivale. A cause des conditions sèches, aucune autre reproduction n'est attendue et l'infestation globale continuera à diminuer.

PAKISTAN

Conséquence de la migration depuis l'ouest, les nombres d'ailés augmenteront dans toutes les zones de reproduction estivale le long de la frontière indienne. Les ailés pondront, peut-être à échelle modérée, avec l'installation des pluies de mousson. On attend le début des éclosions à partir de début juillet. Les infestations diminueront progressivement dans le Baluchistan avec des conditions qui continueront à se dessécher.

INDE

Par suite de la migration depuis l'ouest, des ailés apparaîtront dans le Rajasthan et le Gujarat et pondront, peut-être à échelle modérée, avec l'installation des pluies de mousson. On attend le début des éclosions à partir de début juillet.

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 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.

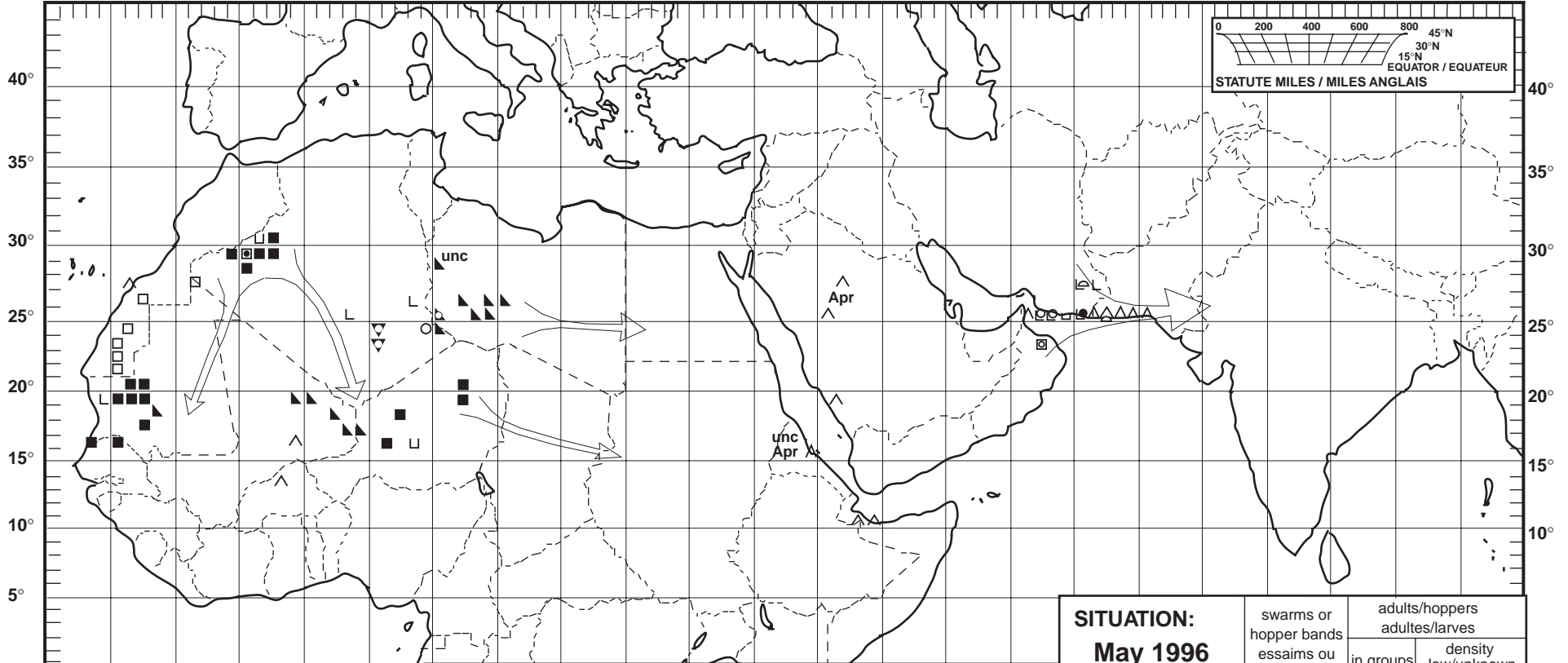


Desert Locust: summary Criquet pèlerin: situation résumée

No. 213



20° 15° 10° 5° 0° 5° 10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55° 60° 65° 70° 75° 80° 85° 90° 95°



SITUATION: May 1996 mai 1996	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults/hoppers adultes/larves	
		in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue

FORECAST TO: PREVISION AU: 15.7.96	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		

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°