



FAO

page 1 / 10



CENTRE D'INTERVENTION ANTIACRIDIDIEN D'URGENCE

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN n° 206



SITUATION GENERALE EN OCTOBRE 1995 PREVISIONS JUSQU'A MI-DECEMBRE 1995

En octobre, des essaims de Criquet pèlerin sont apparus pour la première fois cette année dans les zones de reproduction hivernale le long des côtes de la Mer Rouge en Arabie Saoudite et au Yémen de même que dans le nord de la Mauritanie. Quelques essaims ont pu atteindre le sud-ouest du Maroc. Certains ont déjà pondu. A la fin du mois, de fortes pluies ont été rapportées sur le sud des côtes de la Mer Rouge au Soudan et des essaims sont apparus dans le Delta de Tokar. Au cours de la période de prévision, des essaims supplémentaires vont probablement arriver et pondre dans ces zones et l'on s'attend à la formation de bandes larvaires. Les opérations de lutte en Arabie Saoudite ont couvert plus de 15.000 ha jusqu'à présent, tandis que des opérations de lutte par voies terrestre et aérienne se poursuivent dans les zones de reproduction estivale à l'ouest de la Mauritanie et au nord du Soudan.

Dans la région de la Mer Rouge, on a rapporté des essaims en maturation sur les plaines côtières d'Arabie Saoudite le 10 octobre. Deux jours plus tard, des essaims arrivaient sur la côte du Yémen. Les deux pays ont signalé de nouveaux essaims au cours des dix jours suivants et quelques uns ont probablement déjà pondu. On pense que ces essaims ont pour origine une reproduction précédente à l'intérieur de l'Erythrée et du Soudan. Dans la mesure où très peu de pluies sont tombées sur les plaines côtières de l'Egypte à l'Erythrée, il est très vraisemblable que les essaims ont survolé les zones sèches et continué par delà la Mer Rouge. On s'attend cependant à une amélioration des conditions le long des plaines côtières au sud du Soudan et des plaines au nord de l'Erythrée en raison de fortes pluies à la fin du mois. On s'attend à l'apparition d'essaims supplémentaires sur les plaines côtières des deux rives de la Mer Rouge pendant la période de prévision à cause de la reproduction en cours dans le nord Soudan et de possibles infestations non détectées dans les montagnes érythréennes. Pendant octobre, les opérations de lutte dans le nord Soudan ont couvert environ 1.700 ha.

En Mauritanie, plusieurs essaims se sont déplacés au nord fin septembre et en octobre. Certains ont déjà pondu, avec pour résultat la formation de bandes larvaires. D'autres essaims ont commencé à se former dans l'ouest de la Mauritanie où des opérations de lutte contre bandes larvaires ont couvert 13.000 ha en octobre. Des essaims s'échappant de cette zone se déplaceront presque certainement vers le nord pendant la période de prévision où ils pondront éventuellement.

Ailleurs en Afrique de l'ouest, de faibles nombres d'adultes solitaires étaient présents fin septembre et début octobre dans le nord du Sénégal, le Mali et l'ouest du Niger. Les pluies estivales sont arrivées à leur fin et la végétation se dessèche. Aucun développement significatif n'est ainsi attendu.

En Asie du sud-ouest, les infestations ont diminué dans les zones de reproduction estivale et l'on s'attend à ce que de faibles nombres d'adultes se déplacent vers l'ouest du Pakistan et peut-être le sud-est de l'Iran pendant la période de prévision.

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 OCTOBRE 1995

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 octobre, aucune pluie significative n'a été rapportée dans les zones de reproduction estivale du Criquet pèlerin depuis l'Afrique de l'ouest jusqu'à l'Asie du sud-ouest. Le front inter-tropical (FIT) a poursuivi son mouvement vers le sud et était pour la plus grande partie localisé bien au sud des zones de reproduction estivale du Sahel en Afrique et au Soudan. Ceci indique clairement que les pluies saisonnières sont arrivées à leur fin dans les zones ci-dessus. Néanmoins, il y a eu quelques pluies isolées signalées début octobre au Niger à Agadez et au Mali à Gao et Ménaka. Les premières étaient associées à une dépression sur le sud Tamesna le 1er octobre, tandis que les dernières sont survenues en raison d'une extension du FIT vers le nord jusqu'à 20N les 3 et 4.

On signalait le dessèchement de la végétation sur l'ensemble du Sahel en raison de la fin des pluies. Toutefois, de la végétation persistait à l'échelon local dans la plupart des pays début octobre. En Mauritanie, de la végétation verte était présente dans le Trarza entre Tamassoumit et Nouakchott, dans le Tagant de Rachid et Tidjikja à Tichit, dans le Hodh el Gharbi et le Hodh el Chargui jusqu'à 18N, et des taches de végétation verte ont été signalées dans quelques dépressions du Brakna. Vers la fin du mois, on signalait le dessèchement de la végétation au sud de 1830N. Au Mali, de la végétation verte était présente au nord de Tombouctou, de la végétation persistait dans quelques oueds de l'Adrar des Iforas dans le nord du pays (de Kidal à Tessalit) et par endroits dans le sud Tamesna entre Ménaka et 1730N. Au Niger, de la végétation verte était présente dans le sud Tamesna entre In-Abangharit et Agadez. De petites taches de végétation persistaient d'Agadez à Arlit et dans quelques oueds de l'ouest et du centre de l'Aïr jusqu'à 20N. Au Tchad, de la végétation persistait dans les régions de Biltine et de Batha, s'étendant jusqu'au sud de Fada.

Comme conséquence des fortes pluies le mois dernier dans le nord de la Mauritanie, de la végétation reverdissait par endroits dans l'Akchar dans le nord-est de l'Inchiri, dans le sud-ouest de l'Adrar entre Atar et Choum et de Chinguetti à Ouadane, et dans la région d'El Hank près de Bir el Bared et de l'Oued El Ma jusqu'Àyoun Abd El Malek. On a également vu de l'eau stagnante dans quelques endroits d'El Hank.

Dans la zone Mer Rouge - Golfe d'Aden, les conditions de reproduction sont restées défavorables le long des plaines côtières depuis l'Egypte jusqu'au nord de la Somalie la plupart du mois car il y a eu très peu de pluies. Cependant, de fortes pluies et des crues ont été signalées au sud du Delta de Tokar jusqu'à Karora pendant la dernière semaine d'octobre. Les conditions étaient beaucoup plus favorables à la reproduction le long des plaines côtières en Arabie à cause de pluies légères à modérées depuis Jizan en Arabie Saoudite jusqu'à la zone de Hays au Yémen. Des pluies ont pu être plus fortes au pied des collines sur le Tihama au Yémen entre Suq Abs et Bajil. De la végétation verte était présente sur le Tihama en Arabie Saoudite près de Jizan et Qunfudah, et sur le Tihama au Yémen de Zabid à Wadi Habl. Des pluies légères ont pu tomber à l'intérieur du Yémen entre Nissab et Shabwah. Dans le nord-ouest de la Somalie, les conditions sont favorables à la reproduction sur l'escarpement; on signalait toutefois le dessèchement de la végétation sur les plaines côtières de Lughaya à Geer.

De forts vents de nord-est associés à un cyclone tropical au large des côtes du centre Oman ont dominé du 12 au 17 octobre; aucune pluie significative n'a cependant été rapportée. Une averse isolée a eu lieu sur la côte du Batinah dans le nord d'Oman à Sohar le 22. Des pluies légères sont également tombées par endroits sur le Rajasthan en Inde pendant la première moitié d'octobre.

En Afrique du nord-ouest, des pluies légères à modérées sont tombées au long du mois sur le sud de la Tunisie et les zones adjacentes de l'ouest de la Libye et l'est de l'Algérie. De faibles pluies ont également été rapportées en Algérie dans le sud des Monts Atlas près de Béchar et par endroits dans le sud Sahara près de Tamanrasset et dans le massif du Hoggar. Des nuages substantiels et des pluies légères se sont produits sur le sud-ouest du Maroc à la fin du mois. Des rapports tardifs indiquent que des pluies sont tombées fin septembre dans l'ouest de l'Algérie et le sud-ouest du Maroc (84 mm à Smara). Dans cette dernière région, la végétation reverdissait au sud-est d'Aousred.



SURFACES TRAITÉES

Arabie Saoudite	15.900 ha	(10-20 octobre)
Erythrée	pas de détails	
Mauritanie	13.088 ha	(1-31 octobre)
Soudan	3.709 ha	(23-30 septembre)
	3.628 ha	(1-21 octobre)



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 pontes d'essaims ont continué dans deux zones principales du Trarza jusqu'à mi-octobre: le long de la côte près de Nouakchott et 300 km plus à l'est près de Tamassoumit (1836N/1238E). Des éclosions ont commencé à l'ouest de Tamassoumit pendant la dernière décennie de septembre; vers fin octobre la plupart des bandes larvaires avait atteint le cinquième stade et quelques unes avaient subi leur dernière mue et formaient de nouveaux essaims. Il y avait cependant, encore le 26, des signalisations de bandes de premier stade. Le long de la côte, les infestations étaient moins avancées avec des éclosions commençant le 6 octobre et continuant jusqu'au 20. Vers la fin du mois, la plupart des bandes avaient atteint le quatrième stade. Entre ces deux zones, une ponte à plus petite échelle a eu lieu fin septembre et début octobre au nord d'Aleg (1702N/1358W) et aussi à 100 km à l'est de Nouakchott. Les éclosions ont commencé le 4 octobre au nord d'Aleg et les bandes atteignaient le cinquième stade à la fin du mois. Dans cette dernière zone, on n'a pas signalé d'éclosions avant le 16. En général, les bandes dans toutes les zones ci-dessus étaient nombreuses mais couvraient moins d'un hectare, avec des densités modérées à fortes. Des opérations de lutte ont été menées par voies aérienne et terrestre contre des essaims matures sur la côte jusqu'au 6 octobre, suivies par une lutte contre les bandes dans toutes les zones à partir du 14. Plus de 13.000 ha ont été traités en octobre.

Dans les régions du nord, on a vu des essaims matures se déplacer vers le nord à partir du Trarza vers l'Inchiri et le sud-ouest de l'Adrar pendant la première moitié d'octobre. Certains étaient signalés pour être en accouplement au sud d'Akjoujt (1944N/1420W) pendant la deuxième semaine. Le 16, on a vu deux essaims en accouplement au sud-ouest d'Atar sur le versant sud de l'Ibi Al Akdar à 1956N/1325W et 1959N/1321W. Des éclosions étaient en cours et on a vu des bandes larvaires de premier et deuxième stades, indiquant que des pontes avaient probablement eu lieu dans cette zone fin septembre. Des bandes larvaires de stades plus précoces ont été trouvées dans la même zone durant la dernière décennie d'octobre, certaines ayant atteint le quatrième stade.

MALI

Des rapports tardifs indiquent que des criquets isolés étaient présents en septembre dans quelques endroits de l'Adrar des Iforas près d'Aguelhoc (1929N/0052E). D'autres adultes étaient mélangés avec du *Locusta* à des densités de 200-300 par ha et couvrant 600 ha dans la Vallée du Fleuve Niger à l'ouest de Niafunke (1556N/0400W) à Mare Takadji.

NIGER

Des adultes transiens isolés ont été signalés se concentrant Tondikiwindi (1426N/0205E) dans la région occidentale au cours de la dernière décennie de septembre.

SENEGAL

Des adultes en faibles densités ont été signalés dans la Vallée du Fleuve Sénégal à l'ouest de Podor (1635N/1502W) du 23 septembre au 20 octobre.

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

AFRIQUE du NORD-OUEST**MAROC**

Aucun criquet n'a été signalé en septembre.

ALGERIE

Des adultes isolés ont été vus au sud-ouest des Monts Hoggar à 2231N/0411E du 11 septembre au 20 octobre.

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

AFRIQUE de l'EST**SOUDAN**

Pendant la deuxième moitié de septembre les infestations étaient essentiellement concentrées dans la zone de Wadi Odi (1650N/3630E) au nord de Kassala et le long de la Rivière Atbara au sud-est d'Ed Damer (1735N/3358E) où l'on avait vu des adultes en accouplement début septembre. Au cours de la dernière décade du mois, on a vu plusieurs essaims en vol près de la Rivière Atbara. Le 25, il y a eu un rapport non confirmé d'un essaim à l'est dans les collines de la Mer Rouge à Arkawti (1846N/3706E). Des opérations de lutte par voies aérienne et terrestre se sont poursuivies dans le Wadi Odi et les zones avoisinantes à l'ouest d'Aroma (1525N/3601E) depuis le 21 septembre pour se terminer le 7 octobre, traitant près de 3.500 ha d'ailés jeunes et immatures formant des essaims de taille entre 80 et 200 ha.

Des rapports reçus en octobre de la région du nord suggèrent qu'une reproduction largement répandue a pu avoir eu lieu dans le désert du Baiyuda à l'ouest de Berber (1801N/3400E) et entre le Nil et l'Atbara. Des opérations terrestres de lutte ont commencé dans le désert du Baiyuda le 3 octobre et ont traité près de 1.000 ha d'ailés immatures en fortes densités jusqu'au 13. Des bandes larvaires de deuxième à quatrième stades ont été vues dans deux localités du 15 au 20 dans 525 ha. Entre le Nil et l'Atbara, des équipes terrestres ont traité 270 ha de bandes de larves de cinquième stade et de jeunes ailés au sud-est d'Ed Damer du 1er au 13 octobre et 441 ha d'ailés immatures au sud de Shendi (1641N/3326E) du 4 au 21. On a vu des larves de premier et deuxième stades le long de la Rivière Atbara à Abaka (1718N/3427E) le 14, indiquant que la reproduction était toujours en cours.

Dans la région centrale, un essaim a été signalé pour s'être dispersé à l'ouest d'Ed Dueim à 1344N/3144E le 29 septembre. Des opérations de lutte ont traité 580 ha d'ailés solitaires en fortes densités à l'est du Nil à Er Raqiq (1449N/3225E) le même jour. Les opérations de lutte ont également traité 75 ha d'ailés immatures en fortes densités le 9 octobre à Gabra Umm Gammal (1550N/3148E) dans le Wadi Muqaddam à l'ouest de Khartoum où des adultes immatures étaient présents fin septembre.

Dans la région occidentale, des opérations de lutte ont été menées contre des densités modérées d'ailés immatures couvrant 1.200 ha en deux endroits près de Millet (1411N/2535E) dans le Nord Darfour du 29 septembre au 2 octobre. Aucun criquet n'a été vu lors de prospections dans la zone d'El Geneina près du Tchad du 19 au 28.

Sur la côte de la Mer Rouge, un essaim mature est apparu pour la première fois le 28 septembre dans le Delta de Tokar. Au cours des trois premières semaines d'octobre, des adultes solitaires matures ont été vus le long des plaines côtières à 30 km au nord de Port Soudan et au sud entre le Delta de Tokar et la frontière érythréenne. Des adultes en maturation ont également été vus à la moitié du mois au pied des collines à Agbabateit (1809N/3712E) sur 6.500 ha à des densités d'environ 1.300 adultes par hectare. Les adultes étaient généralement présents dans des zones de culture le long des oueds. Dans le Delta de Tokar, on a vu des adultes en accouplement les 14-15 octobre sur une surface de 700 ha et d'autres adultes solitaires, à des densités de 240-600 par ha, étaient présents dans Delta de Tokar. On a signalé des dégâts sur cultures.

ERYTHREE

De faibles nombres d'adultes solitaires en maturation étaient présents en plusieurs endroits le long des plaines côtières de la Mer Rouge entre Massawa et Mersa Gulbub 1625N/3910E) les 7-8 octobre. On a vu quelques larves, certaines de deuxième stade, à Shelshela (1553N/3904E) et Wadilo (1546N/3920E). Le mouvement d'un petit essaim a été rapporté depuis les hauteurs au sud d'Asmara jusqu'au sud des plaines côtières à Bada (1440N/4006E) le 11. Les opérations de lutte ont continué contre quelques essaims qui persistaient dans les hauteurs près de Keren (1546N/3830E).

SOMALIE

Lors de prospections des côtes du nord-ouest et des zones de l'intérieur, on a trouvé des adultes épars le long de l'escarpement dans la Vallée de Tugga Dobo (1019N/4320E) et sur les plaines côtières près de Lughaya (1043N/4356E) les 26-28 septembre.

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

PROCHE-ORIENT

EGYPTE

Pendant la dernière d'octobre, des adultes matures épars étaient présents sur les plaines côtières du sud-est de Halaïb (2213N/3638E) à Shalatein (2308N/3535E), dans quelques endroits des collines de la Mer Rouge atteignant au nord jusqu'à El Sheikh (2412N/3435E) et dans un oued sur le versant occidental des collines de la Mer Rouge à El Barawai (2503N/3346E). Des infestations semblables étaient également présentes dans plusieurs zones de cultures le long de la Vallée du Nil d'Abu Simbel (2219N/3122E) à Garf Husein (2317N/3247E). A l'est du Nil, des adultes immatures épars ont été vus dans l'oasis d'Uweinât (2845E). On n'a signalé aucun criquet dans l'oasis de Dakhla.

ARABIE SAOUDITE

Trois essaims immatures sont apparus pour la première fois sur le sud Tihama dans la zone d'Al-Shuqayq (1743N/4201E) au nord de Jizan le 10 octobre, arrivant depuis l'ouest. Ceci a été suivi par d'autres signalisations d'essaims de faible densité arrivant sur les plaines côtières près de Jizan à Baysh (1725N/4232E) et Abu Arish (1658N/4250E) et à l'est de Qunfudah du 10 au 20. On a également vu plusieurs essaims dans les Monts Asir à l'est de Lith près d'Al-Baha (2005N/4128E) et plus au sud près d'Abha (1812N/4230E). On a vu aussi deux essaims en maturation arrivant de l'ouest les 17-18 près de Jeddah. La taille de la plupart des essaims variait de 2 à 16 km². Des adultes épars étaient présents à des densités de 1.000 à 1.500 par ha dans la zone de Jizan. Des opérations de lutte ont immédiatement été entreprises et ont traité 6.300 ha d'essaims et 9.600 ha d'adultes solitaires.

YEMEN

Le 12 octobre, on a vu pour la première fois trois essaims immatures en vol d'ouest en est sur les plaines côtières du nord Tihama au-dessus d'Al Khashm (1536N/4311E). Ils se sont apparemment dispersés sur une vaste zone entre Hodeidah et Harad (1612N/4303E). Il y a eu plusieurs autres signalisations de petits essaims en maturation sur le Tihama entre Suq Abs (1601N/4311E) et Bajil (1504N/4317E) les 15-16, certains en accouplement. Des larves solitaires de troisième et quatrième stades résultant d'une reproduction locale plus tôt ont été signalées à Al Ghurzah (1539N/4302E) le 16. Dans l'intérieur, on a signalé un essaim dans la zone d'Al-Jawf près d'Al-Jar (1606N/4453E) le 17. Celui-ci est probablement arrivé du Tihama, bien qu'il existe une petite possibilité qu'il ait pour origine l'intérieur d'Oman.

Fin octobre, on a vu des adultes matures grégaires lors de prospections les 26-28 dans plusieurs endroits à l'ouest de Suq Abs entre Wadi Ayn (1550N/4300E) et Wadi Habl (1601N/4311E). Des nombres plus faibles d'adultes ont été vus au sud de Hodeidah dans la zone d'Al-Mansuriyah (1442N/4313E). Aucun criquet n'a été signalé plus au sud jusqu'à Zabid, ou sur les plaines côtières du nord de Wadi Habl à Harad.

KOWEIT

Un rapport tardif indique qu'aucun criquet n'a été vu au cours de prospections en août.

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

ASIE du SUD-OUEST

PAKISTAN

Pendant la deuxième moitié de septembre, des adultes isolés ont continué à être présents par endroits dans les déserts du Tharparkar et du Cholistan de même que plus à l'ouest dans le district d'Uthal. Un maximum de 24 adultes a été vu à Kurachio Wala Dar (2819N/7155E) dans le district de Bahawalpur le 28.

Durant la première moitié d'octobre, quelques adultes isolés ont persisté dans le Tharparkar avec un maximum de deux adultes à Perchee Jeeveri (2534N/6956E).

INDE

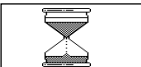
Pendant la deuxième moitié de septembre, on a continué à signaler des adultes isolés dans les districts de Bikaner, Jaisalmer et Barmer au Rajasthan. On a rapporté un maximum de 20 adultes à Lunar (2636N/7014E) dans le district de Jaisalmer le 19. Quelques larves de cinquième stade ont été vues à Sewra (2732N/7218E) dans le district de Bikaner le 21.

Durant la première moitié d'octobre, quelques adultes isolés ont persisté dans les districts de Bikaner et Barmer avec un maximum de 13 adultes vus à Sewra le 11.

IRAN

Un rapport tardif indique qu'aucun criquet n'a été vu au cours de prospections menées le long des plaines côtières du sud-est de Poshty (2527N/5928E) à Govater (2508N/6127E) du 29 juillet au 5 août.

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

	PREVISIONS JUSQU'A MI-DECEMBRE 1995
---	--

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 l'apparition de taches larvaires et de plusieurs bandes par endroits dans l'Inchiri et l'Adrar où de nouveaux groupes et essaims pourraient commencer à se former à partir de mi-novembre. Quelques essaims peuvent avoir atteint le sud du Tiris Zemmour en octobre et pondre, avec peut-être des bandes larvaires comme résultat. Les larves qui échapperaient aux opérations de lutte dans le Trarza et l'ouest du Tagant formeront plusieurs groupes, avec la possibilité de quelques petits essaims au cours de la période de prévision. Ceux-ci sont attendus pour se déplacer au nord vers les régions de l'Adrar et du Tiris Zemmour où ils vont devenir matures et pondre si des températures chaudes et des conditions favorables persistent.

SENEGAL

Des adultes isolés peuvent persister dans la partie occidentale de la Vallée du Fleuve Sénégal.

MALI

On s'attend à la présence d'adultes épars et qui pourraient se reproduire dans quelques oueds de l'Adrar des Iforas près d'Aguelhoc et de Kidal.

NIGER

On s'attend à la présence d'adultes épars et qui pourraient se reproduire dans des zones de végétation verte dans le Tamesna principalement entre In Abangharit et Agadez.

TCHAD

Des adultes isolés peuvent être présents et persister par endroits dans l'Ennedi près de Fada.

BURKINA FASO, CAMEROUN, GUINEE BISSAU et GUINEE CONAKRY

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE du NORD-OUEST

MAROC

Quelques petits groupes et essaims matures sont presque certainement présents dans l'extrême sud-ouest. On s'attend à ce que ceux-ci se trouvent augmentés de petits essaims immatures arrivant depuis le sud en novembre. Des pontes peuvent vraisemblablement se produire dans des zones de pluies récentes. Un mouvement plus au nord vers le versant sud des Monts Atlas pourrait avoir lieu si les températures restent chaudes, ou avec des vents chauds du sud associés à des dépressions se déplaçant vers l'est sur la Méditerranée.

ALGERIE

Quelques groupes d'adultes et essaims peuvent atteindre la zone de Tindouf depuis le sud si les températures restent chaudes ou durant des périodes de vents chauds du sud. Ils sont attendus pour devenir matures et se reproduire dans des zones de pluies récentes. Quelques adultes isolés vont vraisemblablement persister au sud des Monts Hoggar et progressivement se déplacer au nord vers le Sahara central.

LIBYE et TUNISIE

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE de l'EST

SOUDAN

On s'attend à une formation supplémentaire d'essaims dans les zones de reproduction estivale du désert de Baiyuda à la Rivière Atbara. Toutefois les infestations d'adultes vont décliner en raison des opérations de lutte et de la migration des adultes vers la Mer Rouge. D'autres adultes et quelques petits essaims de taille petite à modérée vont continuer à apparaître sur les côtes de la Mer Rouge et peut-être Wadi Oko/Diib en novembre, où l'on s'attend à ce qu'ils pondent dans des zones de pluies récentes.

ERYTHREE

Les infestations précédentes dans les hauteurs vont continuer à diminuer en raison de la migration des adultes à l'est vers la Mer Rouge. Il y a toujours une possibilité que des adultes et quelques petits essaims de l'intérieur apparaissent sur les plaines côtières, et se reproduisent avec l'installation des pluies. Toutefois, si les conditions sèches persistent sur la côte, la migration peut continuer à l'est par delà la Mer Rouge.

ETHIOPIE

Quelques groupes d'adultes peuvent être présents dans les hauteurs du nord.

SOMALIE

Des adultes épars sont attendus pour persister par endroits le long des plaines côtières du nord et de l'escarpement, et se reproduire dans les zones de végétation verte ou de pluies.

DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est probable.

PROCHE-ORIENT

EGYPTE

On s'attend à ce que des adultes épars restent sur les plaines côtières du sud-est et les zones adjacentes de l'intérieur et se reproduisent à petite échelle avec l'installation des pluies. Toutefois, si les conditions sèches persistent sur la côte, une migration d'adultes peut avoir lieu par delà la Mer Rouge. Des adultes isolés peuvent rester dans des zones irriguées dans le sud de la Vallée du Nil et se reproduire.

ARABIE SAOUDITE

D'autres groupes d'adultes et quelques petits essaims vont vraisemblablement apparaître depuis l'ouest sur le Tihama en novembre et pondre. A cause des pontes précédentes dans cette zone, on s'attend à ce que des éclosions et la formation de bandes soient en cours, ce qui pourrait produire de nouveaux adultes à partir de fin novembre.

YEMEN

D'autres groupes d'adultes et quelques petits essaims vont vraisemblablement apparaître depuis l'ouest sur le Tihama en novembre et pondre. Des taches de larves et quelques petites bandes sont attendues pour apparaître dans plusieurs endroits le long du Tihama entre Zabid et Wadi Hahl, ce qui pourrait produire de nouveaux adultes à partir de fin novembre.

OMAN

Des adultes épars peuvent être présents dans les régions de la côte du Batinah et peut-être du Sharqiya.

UAE

Des adultes épars peuvent être présents dans le Fujayrah.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

ASIE du SUD-OUEST

PAKISTAN

Il est vraisemblable que quelques adultes isolés persistent dans le désert près de la frontière indienne, mais les nombres vont diminuer avec le mouvement des adultes à l'ouest vers les zones de reproduction hiverno-printanière. Par conséquent, on s'attend à l'apparition d'adultes épars sur les plaines côtières et les zones adjacentes de l'intérieur du Lasbela et du Baluchistan.

IRAN

Quelques adultes isolés peuvent apparaître sur les plaines côtières près de Chabahar.

INDE

Il est vraisemblable que quelques adultes isolés persistent dans le Rajasthan.

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 essaims et des bandes larvaires

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

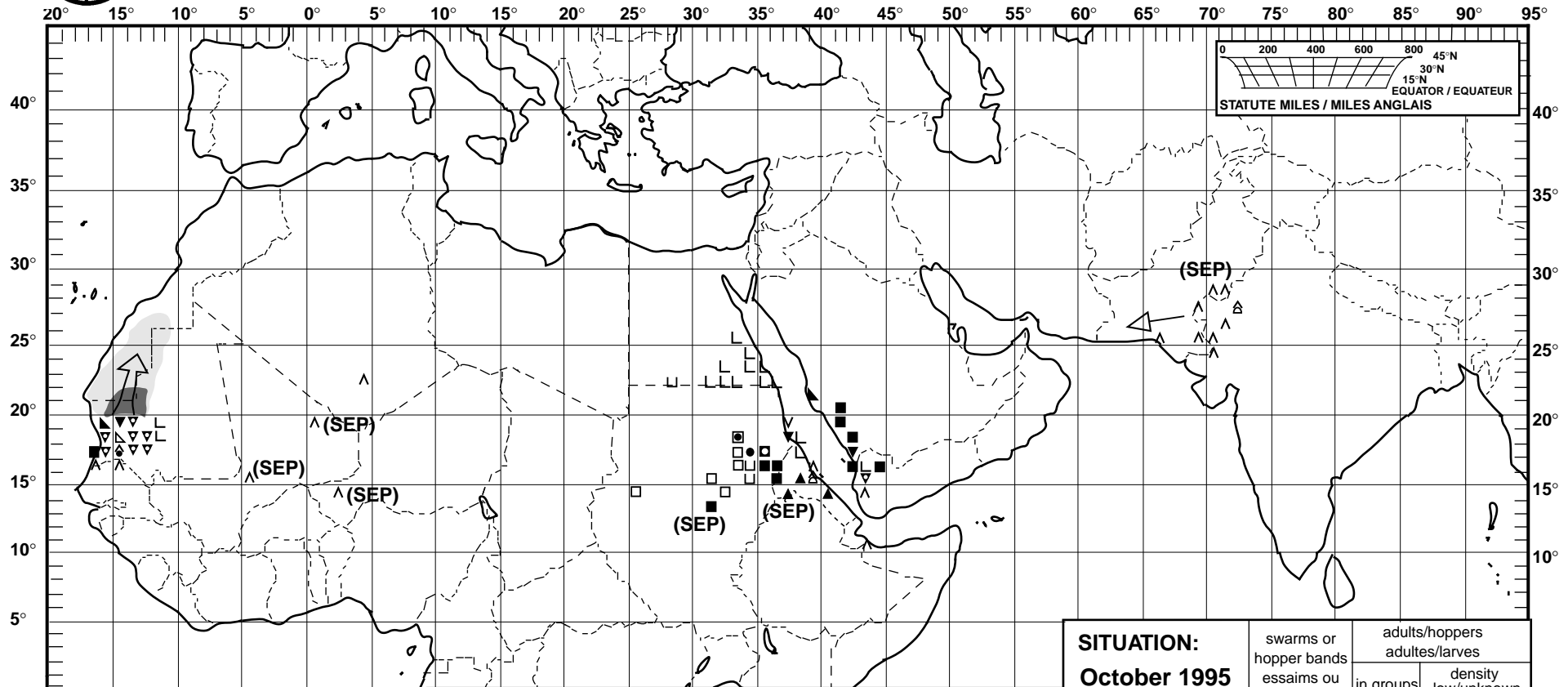
Autres termes des rapports

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 No. 206

Criquet pèlerin: situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.12.95	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: October 1995 octobre 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)			