



# FAO



## CENTRE D'INTERVENTION ANTIACRIDIDIEN D'URGENCE

### BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN No. 203



#### SITUATION GENERALE EN JUILLET 1995 PREVISIONS JUSQU'A MI-SEPTEMBRE 1995

De nouvelles infestations de Criquet pèlerin ont été signalées dans la partie orientale du Sahel et en Afrique de l'Est fin juin et tout au long de juillet. Plusieurs essaims sont d'abord apparus dans l'est du Tchad le 29 juin. Certains se sont déplacés plus à l'est dans l'ouest du Soudan à partir du 6 juillet, atteignant Khartoum le 15 et les plaines à l'ouest de l'Erythrée le 22. Vers la fin du mois, un essaim s'est déplacé dans les massifs au nord de l'Erythrée. Ces essaims avaient une taille variant de 6 à 9 km<sup>2</sup> et étaient en cours de maturation. On a signalé que ceux qui sont arrivés en Erythrée avaient déjà pondu. L'origine de ces essaims est incertaine, mais sur la base des vents dominants, de perturbations atmosphériques récentes et de reproductions antérieures pendant le printemps, ils sont probablement arrivés depuis l'Afrique du nord-ouest ou quelques uns peut-être ont pu se déplacer vers le sud-ouest depuis le sud de l'Egypte. Il est difficile de connaître avec précision l'échelle des infestations actuelles. Toutefois, selon les informations reçues à ce jour, il semble qu'il n'y ait en cause qu'un nombre limité d'essaims, ce qui suggère que la reproduction aura pour conséquence la formation d'un petit nombre de bandes larvaires pendant la période de reproduction. Des prospections sont en cours dans ces zones pour évaluer davantage la situation.

Les pluies saisonnières ont commencé dans la plupart des zones de reproduction estivale du Criquet pèlerin dans le Sahel en Afrique de l'ouest et au Soudan. Des pluies modérées à fortes ont été signalées dans le sud de la Mauritanie, l'ouest du Mali, l'est du Tchad, le centre et l'est du Soudan, et l'ouest de l'Erythrée. Des pluies plus légères sont tombées dans le centre de la Mauritanie, dans des parties au nord du Mali et du Niger, dans le centre du Tchad et le nord-ouest du Soudan. Une reproduction a déjà commencé dans le sud de la Mauritanie, le nord du Sénégal et probablement l'ouest du Mali. Des larves et peut-être quelques petites bandes vont apparaître dans ces zones au cours de la période de prévision. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se produise par endroits dans le reste des zones au cours des prochains mois.

Des pluies modérées à fortes sont tombées le long du sud Tihama en Arabie Saoudite et au Yémen. On s'attend à l'apparition de criquets adultes dans ces régions au cours de la période de prévision et à ce qu'ils se reproduisent à petite échelle. Des pluies inhabituelles, fortes et largement répandues, sont tombées sur Oman, les Emirats et dans des zones adjacentes de l'est de l'Arabie Saoudite et du sud Yémen comme conséquence d'une tempête sur l'Océan Indien. Ceci pourrait à présent n'être que d'une signification minimale dans la mesure où aucun criquet n'a auparavant été signalé dans ces zones.

En Asie du sud-ouest, la mousson d'été a commencé mi-juillet dans les zones de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaise. On a signalé de fortes pluies à travers le Rajasthan en Inde, où des adultes épars sont présents. Une reproduction à petite échelle se produira au cours de la période de prévision, bien qu'aucun développement significatif ne soit attendu.

Le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Criquet pèlerin. Il est distribué par télécopie, courrier électronique, valise FAO ou courrier par le:

Groupe Acridiens, Autres Migrateurs Nuisibles et Opérations d'Urgence, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

**Téléphone:** (39-6) 522-54578 [heures bureau: lundi-vendredi 8h30 à 17h00, ou répondeur 24h/24h]

**Téléfax:** (39-6) 522-55271 **E-Mail:** ECLO@fao.org **Télex:** 610181 FAO I

**Internet:** gopher://gopher.fao.org **web:** http://www.fao.org



## CONDITIONS METEOROLOGIQUES ET ECOLOGIQUES EN JUILLET 1995

Ces informations sont rassemblées grâce aux rapports reçus du terrain, aux images satellite METEOSAT et ARTEMIS, et aux données sur les pluies et cartes synoptiques fournies quotidiennement par Météo-France. Signification des termes utilisés pour les pluies: légères = moins de 20 mm; modérées = 20 à 50 mm; importantes (ou fortes) = plus de 50 mm

En juillet, les pluies saisonnières ont débuté dans la plupart des zones de reproduction estivale du Sahel en Afrique de l'ouest et au Soudan comme conséquence du mouvement vers le nord du Front inter-tropical (FIT). Au début de juillet, le FIT était localisé vers 15°N et pendant les deux décades suivantes, il fluctuait entre 15°N et 20°N avec quelques poussées aussi loin que 23°N. Durant la troisième décade, le FIT est monté plus au nord et oscillait entre 20°N et 25°N.

Par conséquent, l'activité de nuages froids a augmenté sur de nombreuses zones de reproduction et s'est déplacée progressivement vers le nord au cours du mois. Par exemple, des nuages légers étaient présents sur le sud de la Mauritanie jusqu'à Kiffa et Néma pendant la première décade et se sont étendus jusqu'à Akjoujt, Tidjikja et Tichit pendant la deuxième et troisième décades. Des nuages substantiels étaient présents au cours de la troisième décade sur tout le sud, aussi loin vers le nord que Maghta Lajar, Aioun el Atrouss et Néma. Au Mali, une activité substantielle de nuages froids s'est produite entre Niuro et Nara au cours de la deuxième décade. Des nuages légers étaient présent tout au long du mois sur Tombouctou, le sud de l'Adrar des Iforas et Ménaka au Mali, et par endroits sur le sud Tamesna et l'Air au Niger. Dans l'est du Tchad, des nuages substantiels étaient présents sur la région de Biltine durant les deux premières décades de juillet. Au Soudan, des nuages légers se sont progressivement déplacés vers le nord de Kutum et Hamrat Esh Sheikh pendant la première décade jusqu'à Wadi Howar et Dongola au cours de la troisième. Des nuages substantiels étaient présents de Hamrat El Wuz à Atbara durant la troisième décade. En conséquence, des pluies légères à modérées ont été signalées dans le sud de la Mauritanie, l'ouest, le centre et le nord du Mali, l'est du Tchad et l'ouest du Soudan. Les conditions écologiques sont favorables à la reproduction dans la région de R'Kiz dans le sud-ouest de la Mauritanie, depuis Néma dans le sud de la Mauritanie à Yélimané dans l'ouest du Mali, dans l'est du Tchad et dans les plaines occidentales en Erythrée. On s'attend à une amélioration des conditions dans le Nord Kordofan au Soudan, et par endroits dans l'Adrar des Iforas au Mali, le Tamesna au Niger, et dans les provinces du Nord Darfour et de Nord au Soudan.

Il n'y a pas eu de signalisations de pluies significatives ni d'indications de nuages froids en Afrique du nord-ouest au sud des Monts Atlas. Par conséquent, on signalait des conditions écologiques en dessèchement et défavorables à la reproduction dans le Sahara.

Une substantielle activité de nuages froids s'est également produite sur le Tihama au Yémen durant la première et troisième décades de juillet. Des nuages légers aussi étaient présents tout au long du mois sur le sud Tihama en Arabie Saoudite. Les 21-23 juillet, une perturbation née sur l'Océan Indien a eu pour conséquence le développement sur l'est de la Péninsule Arabique d'une masse nuageuse substantielle, laquelle s'est déplacée vers l'intérieur. De fortes pluies largement répandues ont été signalées à Oman et aux Emirats, et peuvent s'être étendues à l'intérieur dans l'est du Yémen, le Croissant Vide en Arabie Saoudite, et à un moindre degré les plaines côtières de Bab et Mandeb à Oman.

En Asie du sud-ouest, la mousson a commencé dans les zones de reproduction estivale du Rajasthan durant la seconde moitié de juillet. Des pluies modérées à fortes ont été signalées à Bikaner, Jodhpur et Jaisalmer. Par conséquent, on s'attend à ce que les conditions de reproduction s'améliorent dans la plupart des parties du Rajasthan.



## SURFACES TRAITEES

Algérie	113 ha	(1-20 juillet)
Egypte	180 ha	(19 juin - 5 juillet)
Maroc	6.025 ha	(21-30 juin)
	400 ha	(1-10 juillet)
Mauritanie	200 ha	(1-20 juillet)



## 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

Le 2 juillet, on a pour la première fois signalé des essaims en accouplement dans les zones méridionales de reproduction estivale sur 30 ha au sud de Timbedra (1614N/0810W). Cinq autres essaims, à des densités de 4 à 12 criquets au m<sup>2</sup>, ont été vus à proximité dans la zone de Djiguenni (1547N/0839W) le 9 et couvrant un total de 1.730 ha. Un autre essaim de 10 km<sup>2</sup> a été vu le 20 près de R'Kiz (1655N/1515W). Toutefois, la plupart des infestations signalées en juillet consistaient en adultes épars en maturation avec des densités jusqu'à 1.000 par ha et en plusieurs groupes jusqu'à 8 au m<sup>2</sup>. Ceux-ci étaient dispersés sur une vaste zone au sud du 17°N et s'étendant depuis Rosso (1631N/1547W) jusqu'à la frontière malienne à l'est de Néma (1637N/0715W). On a vu pour la première fois des adultes en accouplement dans la zone de R'Kiz le 15 et au sud d'Aioun El Atrouss le 17. Les premières pontes ont été signalées le 15 au sud de Timbedra. A cause de la faiblesse de densité des infestations, les opérations de lutte n'ont été menées que contre un essaim sur 200 ha dans la zone de Djiguenni le 11.

#### SENEGAL

Entre le 23 et le 29 juin, des adultes matures à des densités de 3-40 par m<sup>2</sup> ont été vus en accouplement dans la Vallée du Fleuve Sénégal près de Podor (1639N/1458W) sur 4.000 ha et un essaim en maturation de faible densité a été signalé sur 60 ha à Linguere (1522N/1511W). Des adultes matures isolés ont été signalés à Matam (1542N/1312W) le 29.

Lors de la première moitié de juillet, il y a eu plusieurs signalisations d'adultes en ponte, à des densités de 100-800 par ha, et quelques essaims de faible densité près de Podor et Richard Toll (1625N/1545W) couvrant un total d'environ 3.000 ha. On a signalé des bandes larvaires sur 3 ha dans une localité près de Podor le 3.

#### MALI

Au cours de la première décade de juin, des adultes épars étaient présents dans la Vallée du Tilemsi à des densités de 25 à 500 par ha. Des adultes isolés et des fragments d'essaims à des densités de 2 à 50 par ha ont été signalés dans plusieurs endroits entre Yélimané (1508N/1034W) et Nioro (1511N/0937W).

Pendant la première décade de juillet, des infestations ont persisté dans ces zones. Il y a eu de nouvelles signalisations d'adultes isolés et de fragments d'essaims à des densités de 2-50 par ha de Nara (1510N/0717W), Mourdiah (1435N/0725W), la Vallée du Fleuve Niger près de Mopti à Tenenkou (1428N/0455W) et Gourma Rharous (1658N/0150W).

#### NIGER

On a signalé des criquets par endroits dans l'Air et le Tamesna jusqu'au 19 juillet. Aucun autre détail n'est disponible.

#### TCHAD

Le 29 juin, un essaim et des adultes solitaires épars ont été signalés dans la partie orientale à Arada (1502N/2038E) et près de Am-Zoer (1412N/2123E). Le 4 juillet, un essaim a été vu près de la frontière soudanaise à Adré (1428N/2212E) et à l'ouest de Guéréda (1430N/2205E). Il y a eu des signalisations d'un essaim le 9 entre Biltine et Abéché et volant vers le nord-est, le 10 au nord de Biltine, et le 24 à l'ouest de Guéréda. On a vu des adultes isolés matures dans la zone d'Arada les 10-13 juillet et signalé des adultes immatures dans le centre du Tchad à l'est de Salal (1448N/1712E) le 25 à des densités jusqu'à 1 au m<sup>2</sup>.

**Aucune information n'a été reçue des autres pays de la région à la date du 31 juillet.**

## AFRIQUE du NORD-OUEST

**MAROC**

Pendant la dernière décennie de juin, des opérations de lutte par voie aérienne et par voie terrestre ont été entreprises contre des bandes larvaires de dernier stade dans 10 endroits et contre des petits essaims immatures dans 24 endroits au sud des Monts Atlas dans les régions de Goulmine (2858N/1005W), Errachidia (3127N/0424W), Bouarfa (3233N/0126W), Tata (2948N/0758W) et Ouarzazate (3035N/0655W). La taille des essaims allait de 4 à 900 ha et celle des bandes larvaires de 3 à 140 ha. Un total de 306 ha de larves et 5.719 ha d'essaims a été traité.

Pendant la première décennie de juillet, quelques populations résiduelles d'adultes immatures ont été traitées essentiellement dans la région de Goulmine et à un degré moindre dans celles de Tata et d'Errachidia, couvrant un total de 400 ha.

**ALGERIE**

Pendant la première décennie de juillet, on a mené des opérations de lutte sur 58 ha contre des adultes immatures avec des densités jusqu'à 20 par m<sup>2</sup> dans six endroits principalement dans la région de Béchar et à un degré moindre dans celles de Ouargla et Adrar.

Lors de la deuxième décennie, des adultes épars en maturation à des densités jusqu'à 150 par ha étaient présents dans quelques endroits dans l'extrême sud à l'est de Bordj Beji Moktar (2121N/0056E) de même que un endroit du Sahara Central. On a mené des opérations de lutte sur 55 ha contre des adultes en accouplement et ponte le 17 dans l'Oued Adjedem (2035N/0142E) dans le sud.

**TUNISIE**

Un rapport tardif indique que quelques taches de larves de second au cinquième stade à des densités de 20 à 30 au m<sup>2</sup> étaient présentes dans l'Oued Nekrif (3224N/1028E) le 7 juin. De faibles densités d'adultes immatures ont été vues les 26-29 dans l'Oued Nekrif et dans la zone d'El Borma (3141N/0913E).

**Aucune information n'a été reçue des autres pays de la région à la date du 31 juillet.**

## AFRIQUE de l'EST

**SOUDAN**

Aucun criquet n'a été vu lors de prospections le long des côtes de la Mer Rouge et des zones subcôtières pendant la seconde moitié de juin.

De faibles densités d'adultes solitaires matures ont été signalées pour la première fois le 21 juin dans les zones de reproduction estivale du Nord Darfour à l'ouest d'El Fasher (1338N/2522E). Le 6 juillet, un essaim mature de forte densité et de 6 km<sup>2</sup> a été vu dans le Wadi Umm Shidek (1436N/2423E) et s'est déplacé plus à l'est le jour suivant. Il y a eu des rapports d'un essaim immature en mouvement vers le nord-est le 10 à El Fasher, le 11 à Umm Baru (1502N/2343E) et le 15 en vol depuis l'ouest au-dessus de Khartoum. Ce dernier essaim a été estimé à environ 9 km<sup>2</sup> et s'est ensuite dispersé. Pendant la seconde moitié de juillet, des adultes matures solitaires à des densités jusqu'à 120 par ha ont été rapportés dans plusieurs endroits du Nord Kordofan au nord d'El Obeid et à l'ouest de Khartoum, et dans la région orientale près de Derudeb (1729N/3547E).

**ERYTHREE**

Quelques essaims matures et denses ont pour la première fois été signalés arrivant depuis l'ouest dans les plaines occidentales le 22 juillet dans la zone d'Agordat (1536N/3707E). On a vu aussi des essaims sur les hauteurs dans 1.500 ha de cultures dans la zone d'Asmat (1610N/3803E) le 24. Il y a une évidence que ces essaims ont déjà pondu.

**Aucune information n'a été reçue des autres pays de la région à la date du 31 juillet.**

## PROCHE-ORIENT

### EGYPTE

Des adultes matures épars étaient présents le long des plaines côtières de la Mer Rouge près de Abu Ramad (2221N/3626E) et de Shalatein (2308N/3536E) le 28 juin. Fin juin et début juillet, des opérations terrestres de lutte à petite échelle ont traité des larves transiens de stade moyen et des adultes dans deux zones de cultures le long de la rive occidentale du Lac Nasser sur un total de 180 ha.

### KOWEIT

Aucun criquet n'a été vu lors de prospections en juin.

**Aucune information n'a été reçue des autres pays de la région à la date du 31 juillet.**

## ASIE du SUD-OUEST

### PAKISTAN

Pendant la seconde moitié de juin, les nombres de criquets ont légèrement augmenté dans les zones de reproduction estivale de mousson où des adultes isolés ont été rapportés dans 21 endroits des districts de Bahawalpur, Rahimyar Khan, Sukkur et Lasbela. On a vu un maximum de quatre adultes à Rahmania Toba (2853N/7208E) dans le Bahawalpur le 23 juin. Il y a également eu des signalisations d'adultes isolés dans les zones de reproduction hiverno-printanière du Baluchistan.

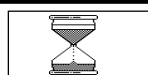
Pendant la première moitié de juillet, des adultes isolés ont pour la première fois été rapportés dans les déserts de Tharparkar et Nara et il y a eu d'autres signalisations d'adultes dans le désert du Cholistan et le district de Lasbela. On a vu des adultes dans un total de 30 endroits, avec un maximum de six signalés à Ketewari (2531N/6605E) dans le district d'Uthal le 6 juillet.

### INDE

Pendant la seconde moitié de juin, un maximum de cinq adultes a été rapporté dans quatre endroits dans le district de Jaisalmer et un dans celui de Jalore au Rajasthan.

Pendant la première moitié de juillet, des adultes isolés ont été vus à Rampura (2629N/7253E) dans le district de Jodhpur le 14 juillet.

**Aucune information n'a été reçue des autres pays de la région à la date du 31 juillet.**



## PREVISIONS JUSQU'A MI-SEPTEMBRE 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

Les éclosions vont commencer au début de la période de prévision et continuer en août essentiellement entre le sud du Trarza et le sud du Hodh El Chargui. On s'attend à ce que la plupart des infestations larvaires soient généralement petites, de faible densité et très dispersées à travers ces régions. Vers la fin de la période de prévision, une nouvelle génération d'adultes devrait commencer à apparaître; certains de ceux-ci pourraient se déplacer plus au nord dans le Tagant, le Brakna et le Trarza si des pluies se produisent.

**SENEGAL**

Les éclosions vont continuer au début de la période de prévision le long de la Vallée du Fleuve Sénégal, résultant en des larves isolées et la formation de quelques bandes. Une nouvelle génération d'adultes pourrait commencer à apparaître à partir de fin août. Un autre mouvement d'adultes depuis le nord n'est pas probable pendant la période de prévision.

**MALI**

Des adultes épars, et peut-être quelques groupes ou petits essaims non détectés, vont persister et se reproduire dans des zones de pluies récentes dans la Vallée du Tilemsi et les zones voisines de l'Adrar des Iforas et peut-être le Tamesna. Dans le sud-ouest, on s'attend à ce que des pontes aient eu lieu le long de la frontière mauritanienne et dans le Delta Central, zones où des larves devraient apparaître et former une nouvelle génération d'adultes vers la fin de la période de prévision.

**NIGER**

Des adultes épars, et peut-être quelques groupes ou petits essaims non détectés, vont persister et se reproduire dans des zones de pluies récentes à l'ouest des massifs de l'Aïr et dans le sud Tamesna. Les nombres par conséquent vont augmenter avec l'apparition de larves pendant la période de prévision.

**TCHAD**

On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle, ou peut-être modérée, soit en cours dans des zones de pluies récentes dans les régions du Ouaddaï et de Biltine. Par conséquent, des larves sont vraisemblablement présentes et une nouvelle génération d'adultes pourrait apparaître pendant la seconde moitié de la période de prévision. Des adultes épars vont persister et se reproduire si des pluies tombent dans le Kanem. On s'attend à l'apparition de faibles nombres d'adultes dans le Batha et le sud du BET et à leur reproduction s'il pleut.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

**AFRIQUE du NORD-OUEST****MAROC**

Comme les conditions écologiques continuent à se dessécher, seuls quelques adultes sont attendus pour persister au sud des Monts Atlas.

**ALGERIE**

La situation générale va continuer à s'améliorer. Seuls des adultes épars vont vraisemblablement persister, essentiellement dans les zones irriguées du Sahara Central et à un degré moindre dans quelques zones de pluies récentes dans le sud.

**TUNISIE**

Quelques adultes isolés peuvent être présents dans l'extrême sud.

**LIBYE**

Des adultes épars sont probablement présents et pourront persister dans le sud-ouest près d'El Ghat.

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

On s'attend à ce qu'une reproduction à échelle petite à modérée ait lieu pendant la période de prévision dans la plupart des zones du Nord Kordofan, et par endroits dans le Nord Darfour, au nord de Kassala, et près de Khartoum. Une reproduction peut également avoir lieu dans le Wadi Howar et dans des zones méridionales de la Province du Nord. Les larves qui en résulteront pourront former des groupes et peut-être quelques bandes vers la fin de la période de prévision. Des adultes peuvent être présents dans quelques oasis près de la frontière égyptienne.

## **ERYTHREE**

Des larves peuvent apparaître dans les plaines occidentales et par endroits dans les hauteurs au début de la période de prévision comme conséquence de reproduction non détectée et former de petites bandes.

## **SOMALIE**

Des adultes épars peuvent être présents sur les côtes du nord.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

## **PROCHE-ORIENT**

### **EGYPTE**

Des infestations de faibles densités d'adultes et de larves peuvent persister dans quelques zones irriguées dans le sud de la vallée du Nil; aucun développement significatif n'est cependant probable.

### **ARABIE SAOUDITE**

Des adultes épars peuvent apparaître dans le sud Tihama et se reproduire dans des zones de pluies récentes.

### **YEMEN**

Des adultes épars peuvent apparaître et se reproduire sur le Tihama et les plaines côtières près d'Aden. Des adultes isolés peuvent être présents dans le Sabatayn et le Wadi Hadhramaut et peut-être se reproduire dans des zones de pluies récentes.

### **OMAN**

Il existe une faible possibilité d'adultes présents dans le Sharqiya, lesquels pourraient se reproduire dans des zones de pluies récentes.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

## **ASIE du SUD-OUEST**

### **PAKISTAN**

Une reproduction à petite échelle va probablement commencer au début de la période de prévision, avec pour résultat de faibles nombres de larves dans les déserts de Cholistan, Nara et Tharparkar. Une nouvelle génération d'adultes pourrait apparaître à la fin de la période de prévision.

### **INDE**

Une reproduction à petite échelle va probablement commencer au début de la période de prévision, avec pour résultat de faibles nombres de larves dans le Rajasthan et le Gujarat. Une nouvelle génération d'adultes pourrait apparaître à la fin de la période de prévision.

## **AFGHANISTAN et IRAN**

Aucun développement significatif n'est probable.



## ANNONCE

Correction: la légende la carte contenue dans le Bulletin n° 202 devrait mentionner situation "June / juin 1995" et prévisions jusqu'au "15.8.95".



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

### Autres termes des rapports

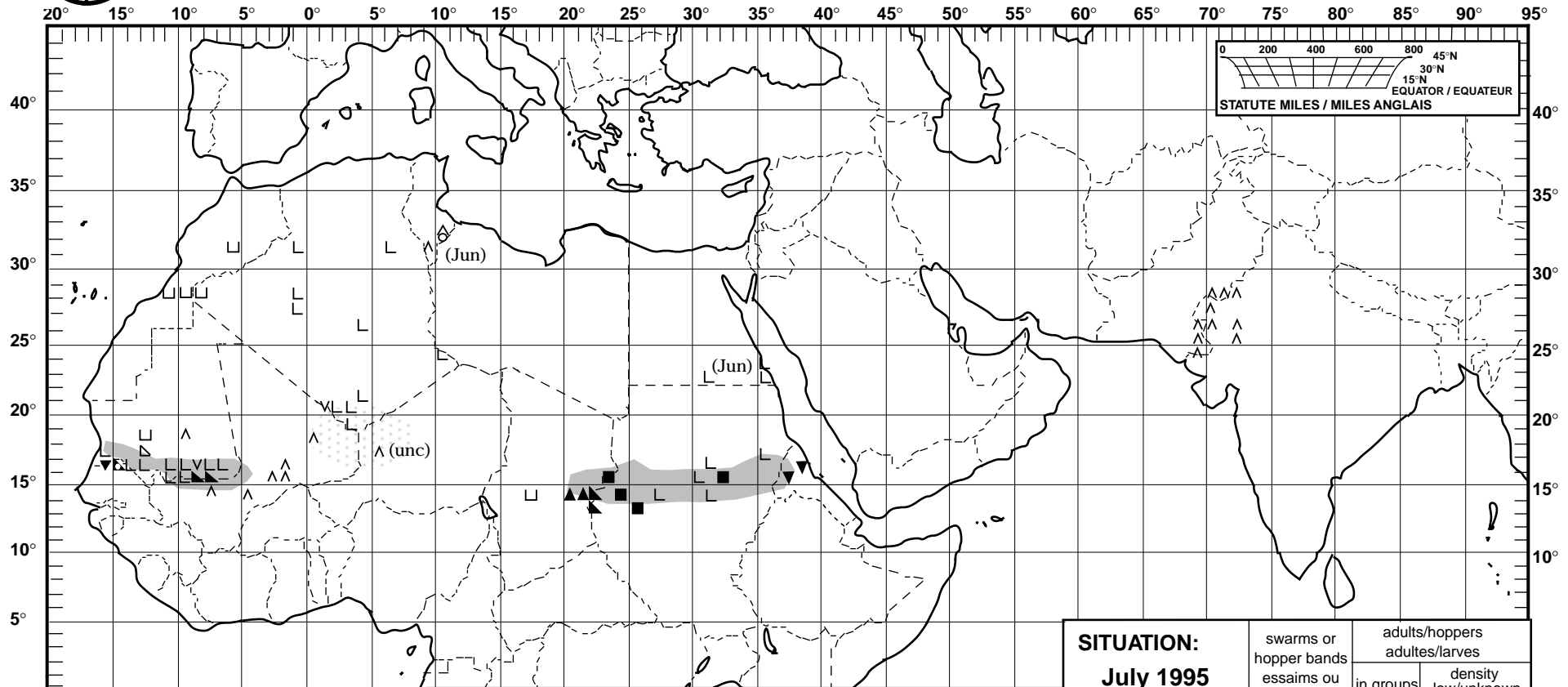
reproduction d'été	englobe le processus depuis l'accouplement jusqu'à la mue imaginale. (reproduction et pluies) juillet à septembre-octobre	
d'hiver	(reproduction et pluies) octobre à janvier-février	
de printemps	(reproduction et pluies) février à juin-juillet	
déclin	période caractérisée par l'échec de la reproduction et/ou le succès de la lutte, menant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou général.	
résurgence	accroissement marqué du nombre de criquets comme conséquence d'une concentration, d'une multiplication et d'une grégarisation, ce qui peut en l'absence de suivi, conduire à la formation de 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. 203

## Criquet pèlerin: situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.9.95	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: July 1995 juillet 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)	◼	◉	◑

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)	◼	◉	◑