

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 249
(7 juillet 1999)



Situation générale en juin 1999 Prévisions jusqu'à mi-août 1999

Au cours du mois de juin, la situation acridienne est restée calme. Aucune infestation significative n'a été signalée et les pluies sont juste en train d'atteindre les zones de reproduction estivale. On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés apparaissent dans les zones de reproduction estivale du Sahel et du Soudan en Afrique ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise et se reproduisent à petite échelle avec le début des pluies saisonnières. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Région occidentale. Des conditions sèches et chaudes ont prédominé dans l'ensemble de l'Afrique du Nord-Ouest. Des populations insignifiantes d'ailés ont été signalées dans le centre de l'Algérie. Elles diminueront lorsque les ailés vont se déplacer vers les zones de reproduction estivale du Sahel. Les pluies d'été ont commencé dans un petit nombre de ces régions dans le sud du Sahel. La végétation annuelle est verte ou en train de pousser dans le sud et le sud-est de la Mauritanie mais davantage de pluie est requis pour que les conditions deviennent favorables à la reproduction. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Région centrale. Une reproduction à petite échelle peut se produire au cours des prochaines semaines dans le nord de la Somalie où des ailés isolés ont été trouvés sur l'escarpement au mois de mai. Des ailés isolés étaient présents dans le sud-est de l'Egypte où les conditions restaient défavorables à la reproduction. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé le long des plaines côtières de la mer Rouge à cause des conditions sèches. Aucun Cricket pèlerin n'a été trouvé au cours des prospections de grande envergure effectuées dans l'intérieur du Soudan bien qu'ils puissent commencer à apparaître et à se reproduire à petite échelle avec le début des pluies estivales. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Région orientale. Au cours de la deuxième quinzaine du mois de mai, des ailés épars étaient présents dans le Baloutchistan, au Pakistan, où la reproduction printanière a été limitée cette année à cause de la pluviosité médiocre. Des prospections ont commencé le 10 juin dans les zones de reproduction estivale et de très faibles effectifs d'ailés ont été trouvés au cours de la dernière semaine de ce mois. De très faibles effectifs de Cricket pèlerin ont été observés au début du mois de juin dans les zones de reproduction estivale d'Inde. La reproduction peut commencer bientôt et durer plus longtemps dans les régions qui ont été affectées par le cyclone au mois de mai. Néanmoins, on s'attend à ce que la reproduction ait lieu à petite échelle à cause du petit nombre d'ailés présent dans la Région.

Le Bulletin FAO sur le Cricket pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricket pèlerin. Il est distribué par télécopie, courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Group Acridiens et Autres Migrateurs Nuisibles, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

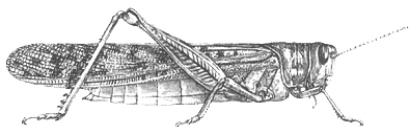
Téléphone: +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

Téléfax: +39 06 570.55271

E-mail: eclo@fao.org

Télex: 610181 FAO 1

Internet: <http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm>



No. 249

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en juin 1999

Un temps chaud et sec a prédominé dans la plupart des zones de rémission du Criquet pèlerin au cours du mois de juin. Les pluies n'ont pas encore commencé dans les zones de reproduction estivale d'Afrique et d'Asie du Sud-Ouest. En conséquence, les conditions restent défavorables à la reproduction si ce n'est le long de la frontière indo-pakistanaise où de fortes pluies associées à un cyclone sont tombées au mois de mai et dans le sud-est de la Mauritanie.

En **Afrique de l'Ouest**, la zone de convergence intertropicale (ICTZ) a commencé à se déplacer au-dessus des zones de reproduction du Criquet pèlerin plus fréquemment au mois de juin. Des pluies dépassant 15 mm ont été signalées dans le sud et le sud-est de la Mauritanie. Les températures ont augmenté progressivement au cours du mois de juin en Mauritanie, atteignant 18C (minimum) et 47C (maximum). La végétation est maintenant verte ou en train de germer dans les zones agro-pastorales du sud et du sud-est de la Mauritanie. Ailleurs dans la Région, les conditions étaient sèches et défavorables à la reproduction. Les vents étaient plus variables qu'au mois de mai. Des vents de secteur est prédominaient près de la zone de convergence intertropicale. Ailleurs, des vents de secteur nord et nord-est étaient dominants. Du 3 au 7 juin, du 14 au 16 juin et du 22 au 29 juin, des vents de secteur sud suivis par des vents de secteur nord et nord-ouest étaient dominants. Ils étaient associés aux dépressions se déplaçant à travers la Méditerranée.

En **Afrique du Nord-Ouest**, des conditions essentiellement sèches et chaudes ont été signalées. Au Maroc, des averses intermittentes sont tombées sur les Monts Atlas mais la végétation était sèche et les conditions étaient défavorables à la reproduction. En Algérie, aucune précipitation n'a été signalée et la végétation restait sèche si ce n'est dans des parties du Sahara central où une végétation verte persistait. Les vents dominants au-dessus de l'Algérie étaient de secteur est et sud-est, et de secteur nord-ouest au-dessus du Maroc.

En **Afrique de l'Est**, de légères pluies sont tombées dans la région du Chemin de fer près de Dire Dawa en Ethiopie et la végétation était verte. Des nuages froids suggéraient que des pluies étaient tombées dans le nord de la Somalie au début et à la fin du mois de juin et 3 mm étaient signalés à Boroma le 1er juin. Au Soudan, de légères pluies ont été signalées dans les provinces du Nil bleu, de Gezira et de Kassala au cours des dix premiers jours. Les dix jours suivants étaient secs si ce n'est dans la Province de Kassala où de légères pluies sont tombées sur Gedaref. Les dix derniers jours du mois étaient plus arrosés car des pluies légères à modérées sont tombées dans la Province de Kassala et des précipitations légères à fortes sont tombées dans la province du Nil bleu. De légères pluies sont aussi tombées dans les provinces de Gezira et du Nord- et Sud-Darfour. La zone de convergence intertropicale et les vents du secteur sud-ouest qui y sont associés oscillaient entre 15 et 20N au-dessus du Soudan. Le vent de secteur sud-ouest au-dessus de la Corne de l'Afrique, qui est associé à la mousson d'Asie du Sud-Ouest, était bien établi tout au long du mois de juin.

Au **Proche-Orient**, des pluies modérées à fortes sont tombées le 12 juin sur le nord de la côte de la mer Rouge au Yémen. Elles se sont étendues vers l'intérieur et vers le Golfe d'Aden le jour suivant, atteignant Ataq (1430N/4651E) le 14 juin. La végétation sur la côte de la mer Rouge était encore sèche au cours des dix derniers jours du mois. En Arabie saoudite, de légères pluies sont tombées sur Taif (21N/40E) au cours des dix premiers jours du mois et des pluies modérées sont tombées sur Abha (18N/42E) au cours des dix jours suivants. Bien que la végétation soit verte dans ces régions et près de Medinah (24N/39E), il était signalé qu'elles n'étaient pas propices à la reproduction. Des conditions sèches prédominaient ailleurs dans les régions côtières et de l'intérieur. A Oman, de légères pluies étaient tombées en date du 22 juin dans trois districts: de l'intérieur (22N/57E), de Dahra (24N/55 et 56E) et de la Batinah (23N/27E). Dans le sud-est de l'Egypte, aucune pluie n'a été signalée au mois de juin et les conditions restaient sèches.

En **Asie du Sud-ouest**, la végétation était verte tout au long du mois de juin dans les zones de reproduction estivale du Pakistan. Les précipitations étaient éparpillées et seulement signalées dans le district de Rahimyar Khan. Il était signalé au cours de la deuxième quinzaine du mois de mai que les zones de reproduction estivale d'Inde étaient favorables à la reproduction. Seules de pluies isolées sont tombées dans le Rajasthan au cours de la première quinzaine

du mois de juin. Suite au cyclone du mois de mai, la végétation verte est largement répandue dans le Désert de Thar Parkar au Pakistan et s'étend en direction du nord-est au Rajasthan.



Surfaces traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée au cours du mois de juin pour le deuxième mois consécutif.



Situation du Criquet Pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

- SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours du mois de juin.

- PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires apparaîtront probablement dans les régions centrales et du sud où ils pondront finalement des oeufs avec le début des pluies saisonnières. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Mali

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

Des acridiens isolés peuvent être présents dans un petit nombre de régions de l'Adrar des Iforas. Une reproduction à petite échelle pourrait se produire avec le début des pluies saisonnières.

Niger

- SITUATION

Des rapports non confirmés suggèrent que des acridiens isolés étaient présents dans l'Aïr et l'Irhazer (16N/07E) au cours des dix premiers jours du mois de juin.

- PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans un petit nombre de régions du Tamesna et de l'Aïr. Une reproduction à petite échelle pourrait se produire avec le début des pluies saisonnières.

Sénégal

- SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au mois de juin.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tchad

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée Bissau et Guinée Conakry

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Algérie

- SITUATION

Quelques Criquet pèlerin isolés ont été observés dans le centre de l'Algérie au cours du mois de juin.

- PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans un petit nombre de sites du centre du Sahara. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Maroc

- SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours du mois de juin.

- PRÉVISIONS

Les effectifs de Criquet pèlerin ont diminué suite aux conditions défavorables à la reproduction. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

- SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai et jusqu'au 25 juin.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

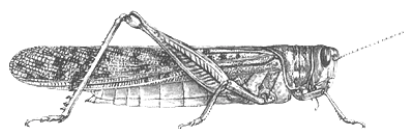
Jamahiriya arabe libyenne

- SITUATION

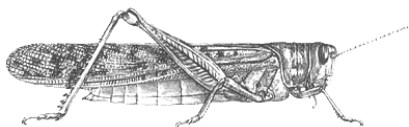
Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai.

- PRÉVISIONS

Un petit nombre d'ailés isolés peut persister près de la frontière algérienne dans l'Hamadat Al Hamrah.



No. 249



No. 249

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

• **SITUATION**

Aucun Cricquet pèlerin n'a été trouvé au cours du mois de mai ou de juin lors des prospections de grande envergure effectuées dans les provinces du Nil blanc, du Sud- et du Nord-Kordofan et du Sud et du Nord-Darfour.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés peuvent apparaître dans un petit nombre de sites des zones de reproduction estivale des provinces du Nord-Darfour, du Nord-Kordofan, de Kassala et du Nord. La reproduction commencera avec le début des pluies saisonnières mais sera probablement à petite échelle. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Erythrée

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle peut se produire sur l'escarpement entre Boroma et Garoe mais elle sera limitée à moins que davantage de pluie tombe.

Djibouti

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• **SITUATION**

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé à la mi-juin près de Dire Dawa, de Jijiga et dans les régions environnantes.

• **PRÉVISIONS**

Un petit nombre d'ailés peut apparaître dans la région du Chemin de fer où des pluies sont tombées récemment.

Kénya, Ouganda et Tanzanie

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PROCHE-ORIENT

Arabie Saoudite

• **SITUATION**

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de juin.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• **SITUATION**

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de juin.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif malgré les pluies qui sont tombées sur le nord de Tihama et sur l'intérieur du pays à la mi-juin.

Égypte

• **SITUATION**

Des acridiens isolés étaient présents le 20 juin dans deux sites des collines de la mer Rouge.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Koweït

• **SITUATION**

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• **SITUATION**

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au mois de juin.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

EAU

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, Iraq, Israël, Jordanie, Qatar, Syrie et Turquie

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ASIE DU SUD-OUEST

Iran

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées près de Jask entre le 17 avril et le 5 mai, du 15 mai au 9 juin et du 19 au 23 juin.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

Au cours de la deuxième quinzaine du mois de mai, des ailés isolés en maturation avec des densités atteignant 10 ailés par ha ont été signalés dans 21 sites des régions côtières et de l'intérieur du Baloutchistan. Des populations similaires étaient présentes dans cinq sites de la région d'Uthal.

Des prospections ont commencé le 10 juin dans les zones de reproduction estivale. Aucun Criquet pèlerin n'a été trouvé du 10 au 20 juin. Du 21 au 27 juin, des ailés isolés à des densités allant de 1 à 8 ailés par ha ont été trouvés dans les districts de Las Bela, Mirpurkhas, Sukkur, Bahawalapur et Rahimyar Khan.

• PRÉVISIONS

Les effectifs d'acridiens ont diminué dans les zones de reproduction printanière du Baloutchistan avec l'assèchement des conditions. De faibles effectifs d'ailés solitaires peuvent continuer à apparaître le long de la frontière indo-pakistanaise où une reproduction, probablement à petite échelle, peut bientôt commencer dans les régions qui ont reçu des précipitations associées au cyclone du mois de mai.

Inde

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours de la deuxième moitié du mois de mai. Des acridiens épars avec une densité inférieure à 1 ailé par ha ont été observés dans un site du District de Barmer au cours de la première quinzaine du mois de juin. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours de la deuxième quinzaine du mois de juin.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être continuer à atteindre le Rajasthan. Une reproduction estivale, probablement à petite échelle, peut bientôt commencer dans les régions qui ont reçu des précipitations associées au récent cyclone.

Afghanistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

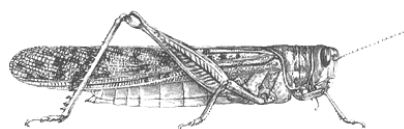
• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

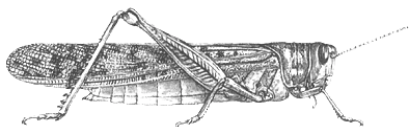


Annonce

Rapports sur les acridiens. Nous aimerions rappeler aux pays affectés que les rapports portant sur la situation des acridiens doivent être envoyés au siège de la FAO avant le 25ème jour du mois pour que l'information puisse être incluse dans le bulletin de la FAO pour le mois en cours; sinon l'information n'apparaîtra que le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun acridien n'a été trouvé ou aucune prospection effectuée.



No. 249



No. 249

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Glossaire des termes employés

Pour les rapports de criquets, les termes spécifiques suivants sont utilisés dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin:

ADULTES ET LARVES NON-GREGAIRES:

ISOLÉ (PEU, DES)

- très peu d'adultes présents et il ne se produit pas de réaction mutuelle; 0-1 adulte/transect de 400 m à pied (ou moins de 25/ha).

EPARS (QUELQUES, FAIBLES NOMBRES)

- suffisamment de présence pour qu'une interaction possible, mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoirs; 1-20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 25-500/ha).

GROUPES

- forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 500+/ha).

TAILLE DES ESSAIMS ET BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essaim: < 1 km² • bande: 1-25 m²

PETIT(E)

- essaim: 1-10 km² • bande: 25-2.500 m²

MOYEN(NE)

- essaim: 10-100 km² • bande: 2.500 m²-10 ha

GRAND(E)

- essaim: 100-500 km² • bande: 10-50 ha

TRÈS GRAND(E)

- essaim: 500+ km² • bande: 50+ ha

PRECIPITATIONS

LÉGÈRES

- moines de 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- plus de 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

- englobe le processus depuis l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

ÉTÉ (REPRODUCTION ET PLUIES)

- juillet à septembre-octobre.

HIVER (REPRODUCTION ET PLUIES)

- octobre à janvier-février.

PRINTEMPS (REPRODUCTION ET PLUIES)

- février à juin-juillet.

DÉCLIN

- période caractérisée par l'échec de la reproduction et/ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou général.

RÉSURGENCE

- accroissement marqué du nombre de criquets comme conséquence d'une concentration, d'une multiplication et d'une grégarisation, ce qui peut en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

FLÉAU

- période d'une année ou davantage avec des infestations fortes et largement répandues, la majorité d'entre elles se produisant en tant que bandes ou essaims. Un fléau majeur existe lorsque deux régions ou plus sont affectées simultanément.

RÉCESSION

- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

RÉMISSION

- période de profonde récession marquée par une absence complète de populations grégaires.

RECRUESCENCE

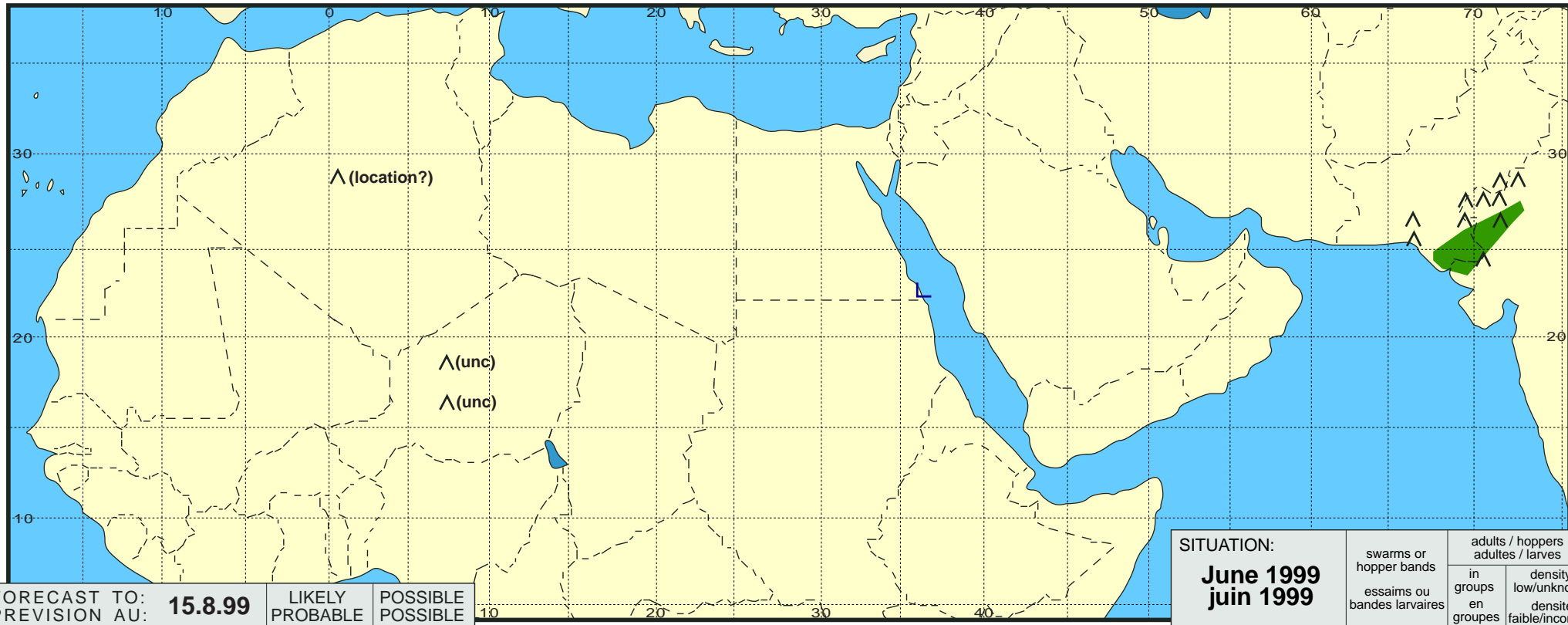
- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin situation résumée

249



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.8.99	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			

SITUATION: June 1999 juin 1999	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)			