

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 248
(9 juin 1999)



Situation générale en mai 1999 Prévisions jusqu'à mi-juillet 1999

Au cours du mois de mai, la situation acridienne est restée calme. Aucune infestation significative n'a été signalée et un temps sec a prédominé dans la plupart des régions. De fortes pluies sont tombées le long de la partie sud de la frontière indo-pakistanaise où les conditions de reproduction s'amélioreront au cours des prochaines semaines. On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés apparaissent dans les zones de reproduction estivale du Sahel en Afrique de l'Ouest et au Soudan 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 et de l'Ouest. Des populations insignifiantes d'ailés ont été signalées au Maroc et dans le nord de la Mauritanie. 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 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. De légères pluies sont tombées dans le nord de la Somalie et des populations insignifiantes d'ailés ont été signalées dans un petit nombre de sites de l'escarpement. Une reproduction à petite échelle peut se produire au cours des prochaines semaines. Des ailés isolés étaient présents dans le sud-est de l'Egypte où des pluies sont tombées mais 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. De faibles effectifs d'ailés peuvent commencer à apparaître dans l'intérieur du Soudan et se reproduire à petite échelle avec le début des pluies estivales. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Région orientale. 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. De fortes pluies associées à un cyclone ont causé des inondations et des dégâts graves dans le sud-est du Pakistan. Certaines des pluies s'étendaient vers le nord aux zones de reproduction estivale situées le long de la frontière indo-pakistanaise, ce qui peut permettre à la reproduction de commencer plus tôt que d'habitude cette année et de continuer pendant plus longtemps. 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. 248

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en mai 1999

Un temps chaud et sec a prédominé dans la plupart de la zone de rémission du Criquet pèlerin au cours du mois de mai. Les conditions de reproduction s'amélioraient dans le nord de la Somalie suite à de légères précipitations. De très fortes pluies associées à un cyclone sont tombées dans le sud-est du Pakistan et dans les régions voisines du Gujarat, en Inde. Certaines d'entre elles se sont étendues aux zones de reproduction estivale situées le long de la frontière indo-pakistanaise.

En **Afrique de l'Ouest**, la zone de convergence intertropicale (ICTZ) restait au sud des zones de reproduction du Criquet pèlerin si ce n'est pendant quelques jours durant la deuxième moitié du mois de mai où elle a atteint entre 15N et 20N au-dessus de la Mauritanie et du Niger, amenant de l'air chaud et humide à ces régions. En conséquence, les premières pluies de la saison estivale ont été signalées le 18 mai en Mauritanie. Ces pluies étaient très légères et elles se limitaient à un petit nombre de régions seulement dans le sud et près d'Atar dans le nord. Elles ont été suivies le 29 mai par de légères averses dans l'Hodh El Gharbi. Les températures ont augmenté progressivement au cours du mois de mai en Mauritanie atteignant 17C (minimum) et 44C (maximum). La plupart des régions restaient sèches et une végétation verte se limitait à quelques oueds seulement. Ailleurs dans la Région, les conditions étaient sèches et défavorables à la reproduction. Les vents dominants étaient de secteur nord et nord-est.

En **Afrique du Nord-Ouest**, des conditions essentiellement sèches et chaudes ont été signalées. De légères pluies sont tombées vers la mi-mai le long de la côte occidentale près de Sidi Ifni. La végétation était sèche et les conditions étaient défavorables à la reproduction. En Algérie, des averses isolées sont tombées dans un petit nombre de régions du nord du Sahara. La végétation restait sèche dans l'ensemble du Sahara si ce n'est près d'In Salah où il y avait suffisamment de végétation verte pour permettre la survie des Criquet pèlerin. Les vents dominants sur la

partie occidentale de la Région étaient de secteur ouest et nord-ouest.

En **Afrique de l'Est**, de légères pluies sont tombées tout au long du mois dans le nord de la Somalie, principalement le long de la frontière avec l'Ethiopie à l'est d'Hargeisa et sur l'escarpement au nord de Boroma. Les pluies ont été les plus fortes sur l'escarpement entre Hargeisa et Berbera et plus à l'est près de Garoe et de Gardo. En conséquence, la végétation était soit verte soit en train de le devenir dans la plupart des régions de l'escarpement mais elle était sèche dans les plaines côtières et le long de la frontière avec Djibouti. En Ethiopie, de légères pluies sont tombées dans la région du chemin de fer près de Dire Dawa et, vers la mi-mai, la végétation était en train de verdier. De légères pluies peuvent aussi être tombées sur les collines et les régions côtières entre Derudeb et Karora dans le nord-est du Soudan au cours des dix premiers jours du mois et sur les plaines côtières du sud de la mer Rouge en Erythrée au cours des dix derniers jours. 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, a commencé au début du mois de mai et était bien établi à la mi-mai.

Au **Proche-Orient**, aucune précipitation significative n'a été signalée pour le deuxième mois consécutif. De légères pluies peuvent être tombées le long des plaines côtières de la mer Rouge au Yémen, de la frontière avec l'Arabie saoudite aux plaines côtières d'Aden et peut-être sporadiquement dans l'intérieur près de Marib au cours de la deuxième moitié du mois de mai. En Arabie saoudite, les conditions sèches prédominaient dans les régions côtières et de l'intérieur. Bien que des pluies soient tombées au cours de la première semaine du mois de mai le long des plaines côtières et dans les collines voisines du sud-est de l'Egypte, la végétation était sèche et les conditions étaient défavorables à la reproduction dans ces régions.

En **Asie du Sud-ouest**, aucune précipitation n'a été signalée dans les zones de reproduction printanière du Baloutchistan. Le 20 mai, un cyclone avec des vents atteignant 270 km/h a frappé la côte de la mer d'Arabie près de la frontière indo-pakistanaise dans le District de Kutch, Gujarat, en Inde et s'est déplacé vers l'ouest en direction du sud de la province de Sindh, au Pakistan. De très fortes pluies et des raz-de-marée ont été signalés dans le Kutch et dans le sud du Sindh. Les régions les plus fortement touchées étaient les districts de Thatta et de Badin dans le Sindh. Les précipitations s'étendaient au Rajasthan où le 23 mai Bikaner

signalait 63 mm, Jaisalmer 19 mm, Barmer 10 mm et Jodhpur 9mm en l'espace de 24 heures. Le cyclone avait diminué le 25 mai. En conséquence, les conditions au Rajasthan et dans les régions désertiques voisines au Pakistan peuvent devenir favorables à la reproduction plus tôt que d'habitude.



Surfaces traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée au cours du mois de mai.



Situation du Criquet Pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

Au cours du mois de mai, des ailés isolés matures et immatures étaient présents dans un petit nombre de sites au nord de Zouerate (2244N/1221W) et entre Akjoujt (1944N/1420W) et Atar (2032N/1308W) à la mi-mai.

• 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

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

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

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• 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

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

• PRÉVISIONS

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

Maroc

• SITUATION

Des ailés épars immatures étaient présents du 30 avril au 14 mai dans un petit nombre de sites le long du versant sud des Monts Atlas près de Goulmima (3102N/0500W).

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que les effectifs de Criquet pèlerin diminuent 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 d'avril.

• 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.



No. 248



No. 248

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

• PRÉVISIONS

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

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que faibles effectifs d'ailés apparaissent dans les zones de reproduction estivale du Nord-Darfour, du Nord-Kordofan et des provinces du Nord. La reproduction commencera avec le début des pluies saisonnières mais 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

Des ailés isolés immatures et en maturation étaient présents dans quatre sites de l'escarpement à l'ouest de Berbera (1028N/4502E), près d'Erigavo (1040N/4720E) et près de Garoe (0817N/4820E) au cours du mois de mai.

• 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 Criquet pèlerin n'a été observé à la mi-mai près de Dire Dawa 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 Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu au cours du mois de mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

Des acridiens isolés solitaires étaient présents le 10 mai dans un petit nombre de sites dans le sud-est du pays près du Lac Nasser et dans les collines de la mer Rouge.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Koweït

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours des mois de mars et d'avril.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• 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 rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

Au cours de la deuxième quinzaine du mois d'avril, des ailés isolés en maturation avec des densités atteignant 10 ailés par ha ont été signalés dans 24 sites des régions côtières et de l'intérieur du Baloutchistan. Des populations similaires étaient présentes dans cinq sites de la région d'Uthal.

Au cours des quinze premiers jours du mois de mai, des ailés épars persistaient dans les régions susmentionnées et la situation n'avait pas changé de façon significative.

• PRÉVISIONS

Les acridiens vont diminuer dans les zones de reproduction printanière du Baloutchistan avec l'assèchement des conditions. On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés solitaires apparaissent le long de la frontière indo-pakistanaise où une reproduction, probablement à petite échelle, peut commencer plus tôt que d'habitude dans les régions qui ont reçu des précipitations associées au récent cyclone.

Inde

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours de la deuxième moitié du mois d'avril et des quinze premiers jours du mois de mai.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans un petit nombre de sites du Rajasthan. Une reproduction estivale, probablement à petite échelle, peut commencer plus tôt que d'habitude 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.

Yémen. Des opérations de lutte ont été lancées dans la plupart de ces pays pour essayer de limiter les dégâts causés aux cultures et parfois aux pâturages mais elles ont souvent été mises en oeuvre tardivement.



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.

Comité FAO de lutte contre le Criquet pèlerin.

La trente-cinquième session du Comité s'est tenue du 24 au 28 mai à Rome. Plus de 50 pays ont assisté à la réunion.

Commission FAO de lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique du Nord-Ouest.

La vingt-deuxième session aura lieu du 21 au 25 juin à Rabat, au Maroc.



Autres migrateurs nuisibles

Recrudescence de spodoptères. La plus grande flambée de *Spodoptera exempta* depuis plus de dix ans a infesté successivement la Tanzanie, le Rwanda, le Burundi, le Kenya, la Somalie, l'Éthiopie et le



No. 248

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 248

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).

GROUPE

- 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

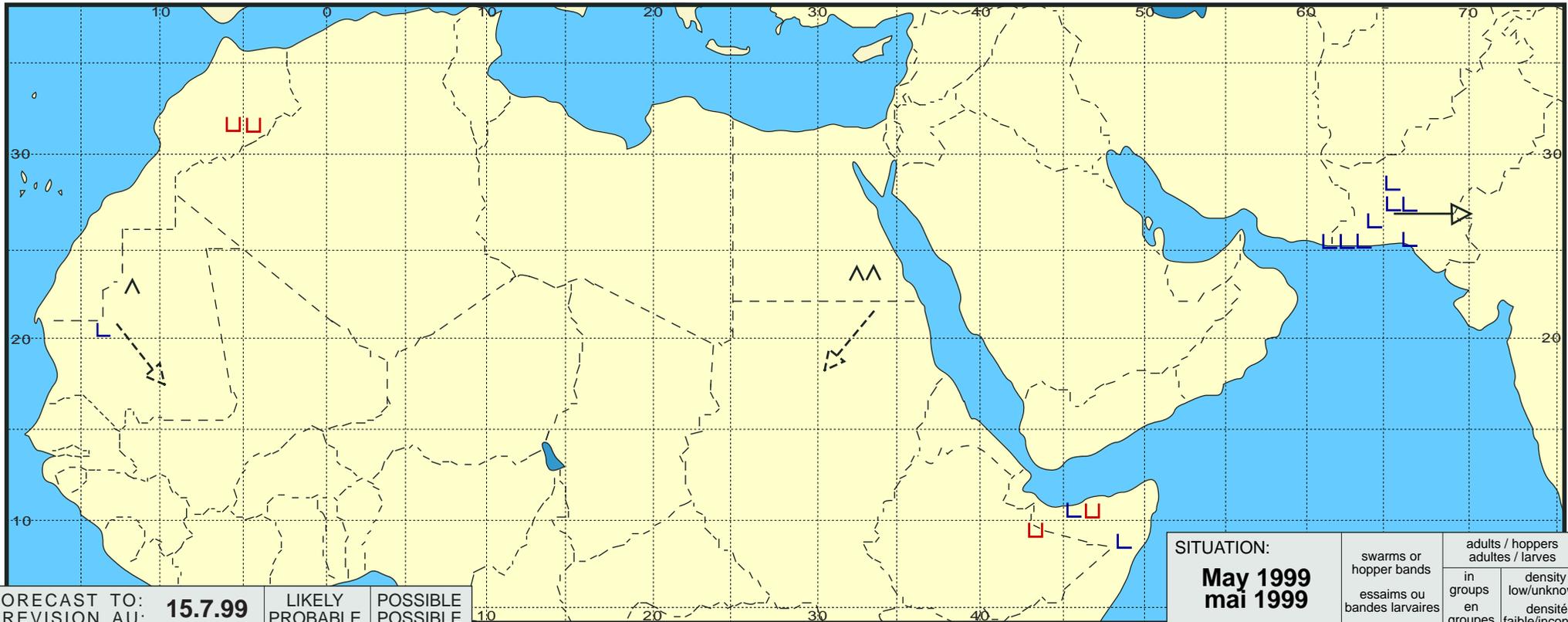
- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même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



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin situation résumée

248



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.7.99	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: May 1999 mai 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)			