

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 261
(5 juillet 2000)



Situation générale en juin 2000 Prévisions jusqu'à mi-août 2000

La situation acridienne est restée calme au cours du mois de juin dans toutes les régions et aucune activité grégaire n'a été observée. Seuls quelques ailés ont été signalés dans le nord-ouest de la Mauritanie, au Niger, en Égypte et dans le nord de la Somalie. Les conditions de reproduction sont en cours d'amélioration dans le nord du Sahel, du Mali au Soudan, où une ponte à petite échelle peut se produire pendant la période de prévision.

Région occidentale. Des ailés matures ont été signalés à la mi-juin dans le Dakhlet, en Mauritanie. Quelques ailés solitaires épars ont été observés dans l'Aïr central, au Niger, et des ailés isolés ont été vus au Maroc. Bien qu'aucun rapport n'ait été reçu des autres pays de la Région, on s'attend à ce que la situation actuelle reste calme avec seulement une possibilité qu'un certain nombre d'ailés soit présent dans le sud-est de l'Algérie. De faibles effectifs d'ailés apparaîtront probablement dans le sud de la Mauritanie au cours de la période de prévision et y pondront avec le début des pluies. Des ailés peuvent également apparaître dans les régions de pluies récentes de l'est du Tamesna, au Niger, et y pondre. Ces deux régions devraient être surveillées régulièrement dans les prochains mois.

Région centrale. Des populations d'ailés matures ont été traitées dans une zone cultivée du désert occidental d'Égypte. Des ailés isolés épars étaient présents dans le nord de la Somalie. Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé dans les zones de reproduction estivale du Soudan. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle commence pendant la période de prévision à l'intérieur du Soudan où les premières pluies ont été récemment observées. Ailleurs, la situation restera calme.

Région orientale. Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé dans la Région. De faibles effectifs d'ailés peuvent apparaître dans les zones de reproduction estivale situées le long de la frontière indo-pakistanaise et y pondre avec le début des pluies de mousson. On s'attend à ce que la reproduction ait lieu à une très petite échelle cette année.

Le Bulletin FAO sur le Cricquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricquet 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.

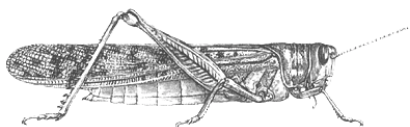
Téléphone: +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

Téléfax: +39 06 570.55271

E-mail: eclo@fao.org

Télex: 610181 FAO 1

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



BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

restent défavorables à la reproduction. Des conditions propices à la reproduction devraient se développer lentement ailleurs dans le nord du Sahel.



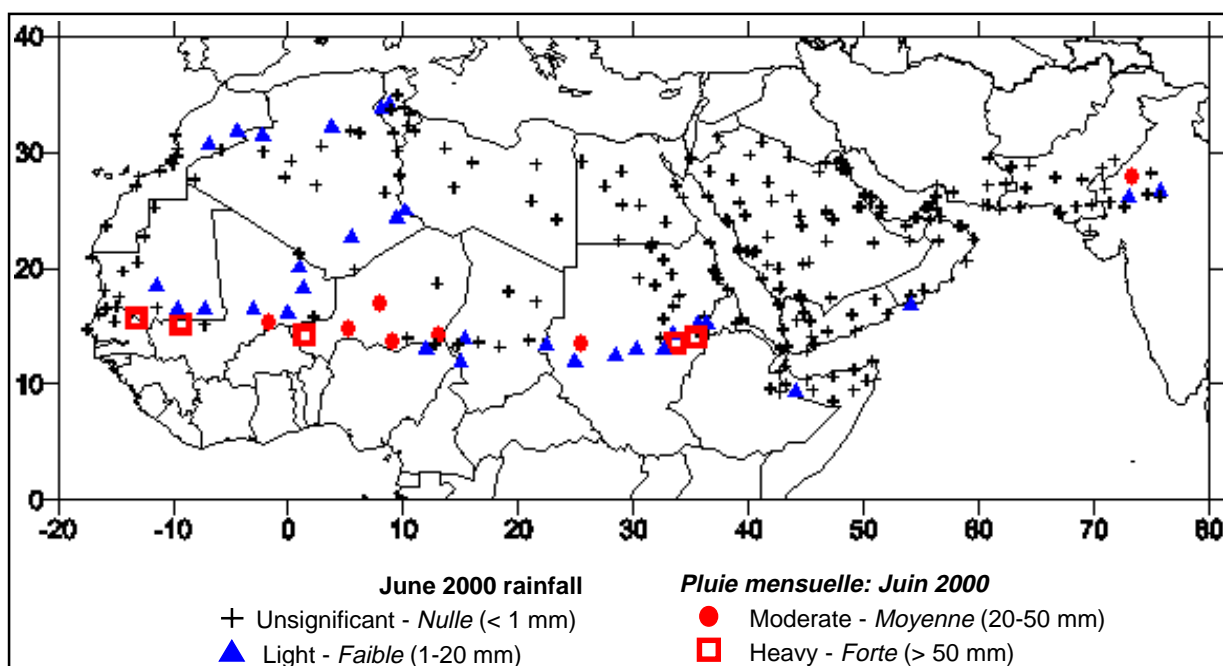
Conditions météorologiques et écologiques en juin 2000

La saison des pluies a commencé progressivement dans la partie nord du Sahel, du Mali au Soudan, où les conditions deviennent graduellement propices à la reproduction mais un temps sec et des conditions défavorables à la reproduction ont prédominé dans le sud de la Mauritanie. Des conditions sèches ont caractérisé les zones de reproduction estivale d'Asie du Sud-Ouest.

En Afrique de l'Ouest, le Front inter-tropical (FIT) a largement fluctué entre 14°N et 18°N au cours du mois de juin. En conséquence, des pluies légères à fortes sont tombées dans le Sahel septentrional à l'exception du sud de la Mauritanie où seules de légères pluies sporadiques ont été signalées (voir la carte). La plupart de ces précipitations étaient inférieures à la moyenne pour le mois de juin pour les trente dernières années si ce n'est dans la région de l'Aïr, au Niger, où Agadez a reçu près de 40 mm de pluie, ce qui équivaut à presque quatre fois la moyenne mensuelle à long terme. Les vents étaient très variables au-dessus des pays du Sahel suite à la position fluctuante du FIT. Malgré de légères averses sporadiques, la végétation dans le sud de la Mauritanie est généralement sèche et les conditions

En Afrique du Nord-Ouest, une faible pluviométrie a été enregistrée par un petit nombre de stations météorologiques du Maroc à la Tunisie. Au cours de la première décade du mois de juin, des averses légères à probablement fortes ont été signalées sur les Monts Hoggar du sud de l'Algérie et s'étendaient jusqu'à la région de Djanet. Une analyse des images satellitaires SPOT-Végétation suggérerait que la végétation continue à se dessécher ou est complètement sèche dans les aires d'invasion du Cricket pèlerin de la Région.

En Afrique de l'Est, de faibles pluies sont tombées sur des parties des zones de reproduction estivale du Nord-Darfour, du Nord-Kordofan et près de Kassala, au Soudan, et des pluies modérées ont été signalées à El Fasher (21 mm). Bien que le volume de ces précipitations soit bien inférieur à la moyenne à long terme pour le mois de juin, une végétation verte était présente et les conditions sont propices à la reproduction dans le Nord-Kordofan suite aux précipitations tombées au cours des deux derniers mois. Un petit nombre d'averses légères a été observé dans le nord de la Somalie où la végétation est en cours de dessèchement dans les plaines côtières du centre-nord mais reste verte dans les oueds ainsi que sur l'escarpement dans l'intérieur du pays. Le vent de secteur sud-ouest au-dessus de la corne de l'Afrique, associé à la mousson dans le sud-ouest de l'Asie, est bien établi. Des conditions sèches persistaient dans les plaines côtières de l'Érythrée.



Au **Proche-Orient**, aucune pluie significative n'a été signalée dans la Région si ce n'est dans les plaines côtières du Tihama, au Yémen où, le 28 juin, de légères pluies sont tombées dans le nord et des pluies plus fortes sont tombées dans le sud. La végétation était sèche et les conditions restaient défavorables à la reproduction le long des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden, dans l'intérieur de l'Arabie Saoudite et sur la côte de la Batinah, dans le nord d'Oman.

En **Asie du Sud-ouest**, aucune pluie significative n'a été signalée dans la région où une grave sécheresse persiste. Seules quelques localités situées à l'est du Rajasthan, en Inde, ont signalé des averses légères à modérées au cours d'une journée du mois de juin. Des conditions sèches persistaient au Balouchistan, dans l'ouest du Pakistan, et dans le sud-est de l'Iran.



Superficies traitées

Égypte aucun détail (24 juin)



Situation du Criquet pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

Quelques groupes d'ailés matures ont été signalés le 14 juin à l'est de Nouadhibou dans le Dakhlet près de Bou Lanouar (2116N/1630W) et de la frontière marocaine. Ces populations sont probablement celles observées précédemment dans l'extrême sud-ouest du Maroc près de Bir Guendouz (2124N/1634W) au cours du mois de mai [cf. Bulletin No. 260]. Celles-ci se déplacent vers le sud en direction des zones de reproduction estivale. Aucune autre activité acridienne n'a été signalée au cours du mois.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés vont probablement apparaître dans les zones de reproduction estivale du Tagant et dans les deux Hodhs où ils pondront avec le début des pluies. On s'attend à ce que la première génération de reproduction soit à une petite échelle mais qu'elle soit dispersée dans tout le sud et le sud-est, selon la nature des précipitations. Aucune activité acridienne supplémentaire n'est probable dans le nord à cause des conditions sèches.

Mali

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs de Criquet pèlerin sont probablement présents et persisteront probablement dans un petit nombre d'oueds de l'Adrar des Iforas où une ponte limitée pourrait commencer au cours de la période de prévision si des pluies tombent.

Niger

• SITUATION

Des ailés solitaires épars ont été observés au cours de la première semaine du mois de juin dans le centre et le nord de l'Air près d'Assode (1825N/0838E), d'Oued Zilalet et d'Iko (1846N/0804E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé ailleurs dans le nord de l'Air près de Tadreck ni dans la région d'Irhazer du Tamesna au cours du mois.

• PRÉVISIONS

Les populations résiduelles éparses signalées précédemment et actuellement dans la région de l'Air pourraient se déplacer vers l'ouest en direction du Tamesna et pondre au cours de la période de prévision dans les régions de pluies récentes.

Tchad

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

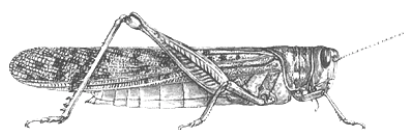
• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

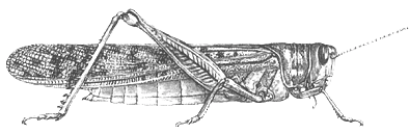
Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée Bissau et Guinée Conakry

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 261



No. 261

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Algérie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents et pourraient persister dans les régions de pluies récentes du sud-est près de Djanet ou dans les zones de ruissellement proches des Monts Hoggar. On ne s'attend à aucun développement significatif au cours de la période de prévision.

Maroc

• SITUATION

Un petit nombre d'ailés isolés a été signalé le 5 juin près d'Errachidia à Merzouga (3102N/0400W).

• 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 juin.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'un seul ailé mature avait été observé le 8 mai dans la région de Matmata El Jadida (3340N/1001E) dans le sud du pays.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DE L'EST

Somalie

• SITUATION

Des ailés matures épars ont été observés le 4 juin sur la côte nord à l'ouest de Berber près de Sabawanak (1033N/4405E) et près des contreforts dans l'oued Osoli (1033N/4348E) et, le 20 juin, à l'est de Berber près d'Hodmo (1034N/4618E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent persister dans un petit nombre de régions côtières et sub-côtières. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Soudan

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 7 au 30 juin dans le Nord-Kordofan. Dans l'extrême nord du Nord-Kordofan, une signalisation non confirmée d'un essaim volant du sud-est en direction du nord dans l'oued Almuhbes (1545N/2947E) a été faite le 1er juin. Etant donné les faibles effectifs de la population présente dans la Région et les conditions généralement sèches jusqu'à présent, il est possible qu'il ne s'agisse pas d'un essaim.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, au nord de Kassala et dans des parties du Nord-Kordofan et du Nord-Darfour. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se produise surtout dans les régions du Nord-Kordofan qui ont reçu des pluies au cours des deux derniers mois et, dans une moindre mesure, dans le Nord-Darfour et dans le Kassala. De faibles effectifs de larves apparaîtront probablement au cours de la période de prévision.

Érythrée

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé le long de la côte de la mer Rouge ni dans l'intérieur du pays au cours du mois de juin.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 11 au 19 juin dans l'est du pays, de Dire Dawa à la frontière avec Djibouti.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Kenya, Tanzanie et Ouganda

• 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 juin le long des plaines côtières de la mer Rouge ni dans l'intérieur du pays.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours de la première quinzaine du mois de juin dans les plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent apparaître et persister dans les régions de pluies récentes du Tihama.

Égypte

• SITUATION

Des ailés matures transiens à des densités de 2 à 3 ailés par m² dans des régions de cultures ont fait l'objet d'un traitement le 26 juin à El-Heiz (2802N/2838E) dans le désert occidental. On ne sait pas très bien s'il s'agit de Criquet pèlerin ou d'une espèce locale de sautériaux. Aucun autre acridien n'a été observé au cours des prospections effectuées dans les plaines côtières de la mer Rouge de Safaga à la frontière avec le Soudan, dans les plaines sub-côtières voisines ainsi que dans d'autres régions du désert occidental.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Koweït

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• SITUATION

On signale que la situation est calme et qu'aucune prospection n'a été effectuée au cours du mois de juin.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Émirats arabes unis

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahrein, Iraq, Israël, Jordanie, Qatar, République arabe syrienne et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ASIE DU SUD-OUEST

Iran

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucun Criquet pèlerin n'avait été observé au cours des prospections effectuées du 22 avril au 23 mai dans les provinces d'Hormozgan et de Kerman.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés vont probablement apparaître dans des parties des zones de reproduction estivale, surtout dans la région de Tharparkar et dans une moindre mesure de Khaipur et de Bahawalpur. Une ponte peut se produire à petite échelle avec le début des pluies de mousson.

Inde

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé lors des prospections effectuées au Rajasthan au cours de la deuxième quinzaine de mai et de la première quinzaine de juin.

• PRÉVISIONS

Un petit nombre d'ailés isolés va probablement apparaître dans le Rajasthan et pondre à une très petite échelle dès que les pluies de mousson commenceront. On ne s'attend à aucun développement significatif.

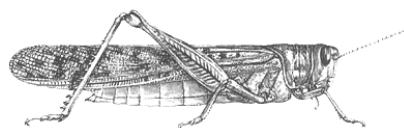
Afghanistan

• SITUATION

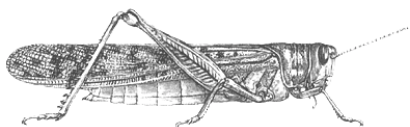
Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 261



No. 261



Annonces

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Autres espèces d'acridiens

Madagascar. Des ailés grégaires du Criquet migrateur malgache (*Locusta migratoria capito*) persistaient et des essaims continuaient à se former principalement dans le centre-ouest du pays au cours du mois de mai et au début du mois de juin. On signale que la situation s'est détériorée au cours de la saison des pluies, ce qui suggère un risque de réinvasion plus tard cette année.

Kazakhstan. Au cours du mois de juin, des opérations à grande échelle de lutte contre le Criquet italien (*Calliptamus italicus*) étaient en cours au nord du 49ème parallèle du nord-ouest à l'est du pays. Tous les stades larvaires étaient présents et les éclosions continuent dans un petit nombre de régions. Un certain nombre d'ailés est apparu dans le sud à la mi-juin.

Chine. Le temps sec a favorisé le développement d'une grave recrudescence acridienne dans les provinces orientales ainsi qu'une autre flambée dans le nord-ouest du pays. A la mi-juin, on signalait que près d'1 million d'ha étaient infestés dans la première région par ce que l'on pense être le Criquet migrateur (*Locusta migratoria*) à des densités atteignant 4000 ailés par m². Environ 2 millions d'ha infestés par le Criquet italien et 33.000 ha par le Criquet migrateur, à des densités atteignant 1000 ailés par m², ont été signalés dans le nord-ouest du pays. Des opérations de lutte antiacridienne sont en cours.

Pérou. Une recrudescence du Criquet péruvien (*Schistocerca piceifrons peruviana*) s'est développée dans les régions montagneuses du nord et dans les régions côtières voisines où des dégâts aux cultures ont été signalés. Il existe un risque qu'un certain nombre d'essaims se déplace vers le sud de l'Équateur.

Rapports sur les acridiens. Nous aimerions rappeler aux pays affectés que les rapports sur la situation acridienne 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.

Rapports soumis par courrier électronique. Nous encourageons les pays affectés à envoyer les Formulaires FAO de prospection remplis et accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique à eclo@fao.org.

Commission FAO de lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région orientale de son aire de répartition en Asie du Sud-Ouest. La treizième session du Comité exécutif et la vingt-deuxième session de la Commission auront lieu du 17 au 21 septembre à Téhéran, R.I. d'Iran.

Cartes des précipitations mensuelles. Des cartes des précipitations mensuelles pour l'an 2000 (de janvier à juin) peuvent être obtenues dans les pages du web relatives aux acridiens: <http://www.fao.org/news/global/locusts/archiv00.htm>.



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

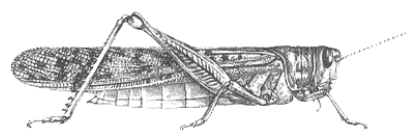
- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

RÉMISSION

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

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.



No. 261

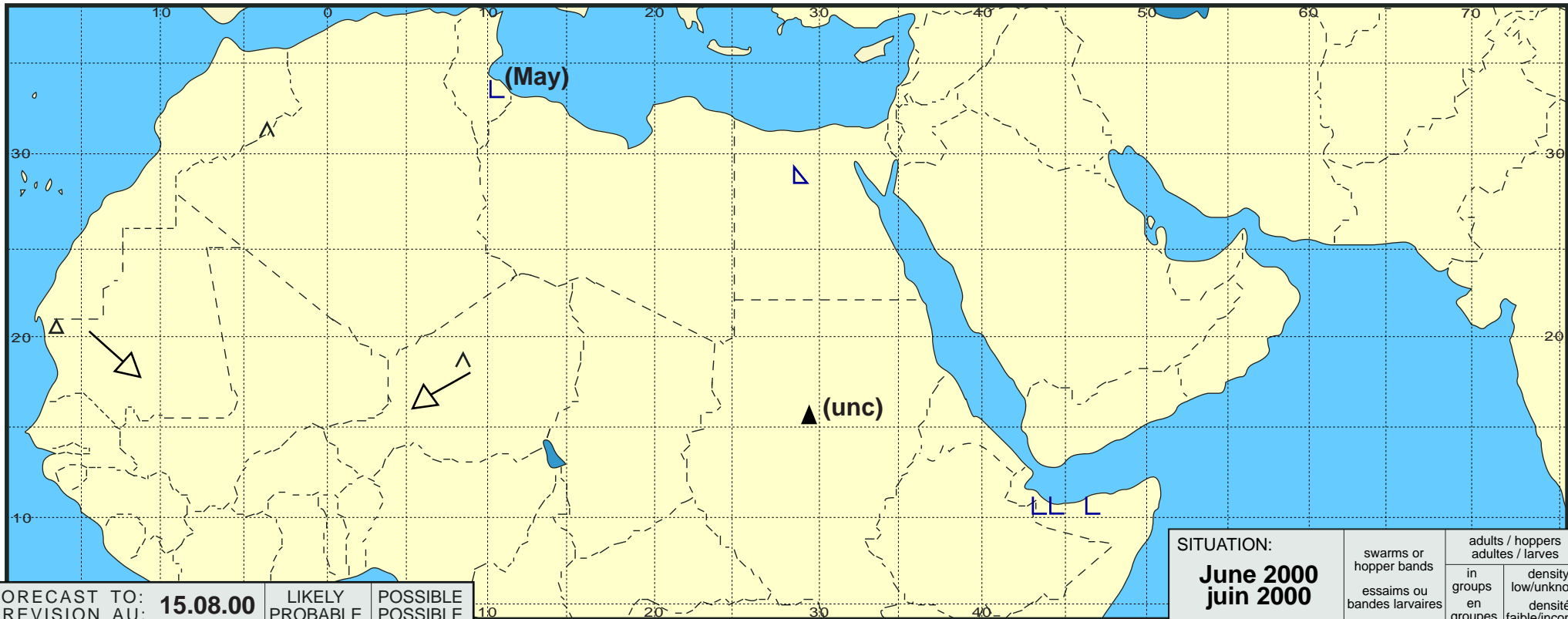
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

261



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
15.08.00		
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 2000 juin 2000	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)			