

# BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 297



**Situation générale en juin 2003  
Prévisions jusqu'à mi-août 2003**

(3.7.2003)

La situation relative au Cricket pèlerin est restée généralement calme au cours du mois de juin. La majeure partie de l'activité acridienne s'est concentrée dans la Région occidentale où les pluies saisonnières ont commencé dans les zones de reproduction estivale du Sahel et où les conditions écologiques étaient en cours d'amélioration. Des groupes d'ailés ont été traités dans le sud de l'Algérie et des groupes de larves et d'ailés ont été signalés dans le nord de la Libye. De faibles effectifs d'ailés étaient présents dans le nord du Mali et du Niger. Dans la Région orientale, les pluies de mousson ont atteint les zones de reproduction estivale situées le long de la frontière ind-pakistanaise mais aucun Cricket pèlerin n'a été signalé jusqu'à présent. On s'attend à une reproduction à petite échelle au cours de la période de prévision en Afrique de l'Ouest, au Soudan et le long de la frontière indo-pakistanaise. Il est recommandé d'effectuer des prospections afin de surveiller régulièrement la situation au cours de l'été.

**Région occidentale.** Des opérations de lutte terrestre ont été réalisées fin mai et début juin contre des ailés, certains formant des groupes, dans le sud de l'Algérie où des opérations similaires avaient été effectuées mi-avril contre des groupes larvaires. Une signalisation inhabituelle de larves et d'ailés en train de former des groupes a été faite dans le nord de la Libye ainsi qu'une signalisation non confirmée de Crickets pèlerins dans deux oasis de l'est du Niger.

Il est rare que des Crickets pèlerins soient observés dans ces zones durant les périodes de rémission. De faibles effectifs d'ailés étaient présents dans le nord du Mali et dans l'Air, au Niger. Ces signalisations suggèrent que la reproduction dans le sud de l'Algérie peut avoir été plus étendue que précédemment indiqué et que quelques ailés peuvent avoir pénétré dans les zones voisines. Les pluies estivales ont commencé dans le sud de la Mauritanie, dans le nord du Mali, au Niger et peut-être dans le nord du Tchad. Au cours de la période de prévision, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans ces zones. Les effectifs acridiens vont progressivement augmenter mais devraient rester en-deçà des niveaux menaçants.

**Région centrale.** Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans la région au cours du mois de juin hormis quelques Crickets pèlerins mélangés à des Crickets migrants africains qui persistaient dans un projet agricole dans le sud de l'Égypte. De bonnes pluies sont tombées sur des zones de l'intérieur du Soudan où les conditions sont devenues propices à la reproduction sur certains sites. Des averses sporadiques ont été signalées dans quelques zones du nord de la Somalie, de l'est de l'Éthiopie, en Oman et peut-être sur la côte de la mer Rouge entre Jizan, en Arabie Saoudite, et le Yémen. Au cours de la période de prévision, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu au Soudan.

**Région orientale.** Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans la région. Les pluies de mousson ont atteint le Rajasthan, en Inde, à la mi-juin et, par conséquent, les conditions écologiques sont en cours d'amélioration dans de nombreuses régions. Au cours de la période de prévision, des ailés apparaîtront probablement le long de la frontière indo-pakistanaise et se reproduiront à petite échelle.

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](mailto:eclo@fao.org)

Internet: [www.fao.org](http://www.fao.org)

DLIS: [www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm](http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm)



No. 297

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en juin 2003

**Les pluies saisonnières ont commencé au cours du mois de juin dans la plupart des zones de reproduction estivale, de la Mauritanie au Soudan. Par conséquent, les conditions écologiques sont en cours d'amélioration dans de nombreuses zones. Les pluies de mousson ont atteint les zones de reproduction estivale du Rajasthan, en Inde, où les conditions s'améliorent également.**

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) a oscillé en juin entre 12N et 18N, avec des poussées périodiques vers 20-22N au-dessus du nord du Mali et du Niger. En conséquence, de bonnes pluies ont été signalées la première quinzaine de juin dans le sud-est de la Mauritanie (deux Hodhs), suivies par des averses légères à modérées dans les zones centrales du sud (Brakna, Assaba, Tagant) et du sud-est la dernière semaine du mois. De bonnes pluies sont également tombées en juin de façon sporadique sur le nord du Mali (Adrar des Iforas et Tamesna), le nord du Niger (Tadress et Air) et le sud de l'Algérie (près des monts du Hoggar, entre Tamanrasset et Djanet). Des pluies peuvent également être tombées début juin sur le nord du Tchad (Tibesti et Ennedi). Il est probable que suffisamment de pluie est tombée sur beaucoup de ces zones pour permettre à la reproduction de commencer.

Dans la **Région centrale**, les pluies ont été sporadiques en juin. Des averses ont été signalées dans des zones de l'aire de reproduction estivale du Soudan, surtout dans la partie sud du Nord-Kordofan, la partie occidentale du Nord-Darfour et près de Kassala, dans la région orientale. Bien que des précipitations modérées à fortes aient été signalées à El Obeid, celles-ci n'ont pas pu être confirmées par l'analyse des images satellitaires des nuages. Néanmoins, les conditions de reproduction vont probablement s'améliorer dans beaucoup de ces zones. Des pluies légères peuvent être tombées la dernière semaine de juin sur quelques sites le long des plaines côtières de la mer Rouge, entre Jizan, en Arabie Saoudite, et le Yémen. Des pluies légères à modérées sont sporadiquement tombées sur l'est

de l'Éthiopie, entre Dire Dawa et Jijiga, jusqu'à des zones du nord du plateau somalien où la végétation était en cours de dessèchement dans certains sites. Les conditions étaient chaudes et sèches des plaines côtières de l'Érythrée au nord de la Somalie. En Oman, des pluies légères sont tombées sur certaines zones du nord de l'intérieur du pays et les pluies de mousson se sont poursuivies dans le sud du pays, dans la région de Dhofar.

Dans la **Région orientale**, des pluies saisonnières associées à la mousson ont atteint mi-juin le Rajasthan, en Inde. Des averses légères à modérées ont été signalées à Jodhpur et à Bikaner. Des pluies légères de pré-mousson sont tombées sur certaines zones voisines du Tharparkar et du Cholistan, au Pakistan. En conséquence, les conditions de reproduction vont probablement s'améliorer dans beaucoup de ces zones.



### Superficies traitées

Algérie 807 ha (du 25 mai au 7 juin)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### RÉGION OCCIDENTALE

##### **Mauritanie**

###### • SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de juin.

###### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés sont probablement présents entre Aioun El Atrous et Nema. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle commence dans les zones de pluie récente. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

##### **Mali**

###### • SITUATION

Bien qu'aucune prospection n'ait été réalisée en juin, des signalisations non confirmées d'ailés matures isolés ont été faites par des voyageurs dans le sud de l'Adrar des Iforas, à Arkad (1738N/0022W) et près d'Aguelhoc (1927N/0052E). Des nomades ont déclaré que d'importantes populations d'ailés étaient présentes en juin plus au nord, près de Tessalit (2011N/0102E), à Amchach (2020N/0047E) et à Bolrech (2046N/0107E).

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés persisteront dans l'Adrar des Iforas et une reproduction à petite échelle commencera dans les zones de pluie récente, y compris dans la vallée du Tilemsi, dans le Timetrine et dans le Tamesna. Par conséquent, les effectifs d'acridiens vont progressivement augmenter dans ces zones durant la période de prévision. Il est recommandé d'effectuer des prospections pour clarifier et surveiller régulièrement la situation.*

#### Niger

##### • SITUATION

En juin, des ailés épars étaient présents et en cours de maturation dans le nord-ouest de l'Aïr, près d'Arlit (1843N/0721E), dans le sud de l'Aïr, près d'Agadez (1700N/0756E), et plus au sud, dans le Tadress (1541N/0740E). Une signalisation non confirmée d'acridiens dans les oasis de Fachi (1806N/1134E) et de Bilma (1846N/1304E) a été faite.

##### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle se produira dans les zones de pluie récente de l'Aïr et du Tadress où les effectifs acridiens vont progressivement augmenter durant la période de prévision. Une reproduction peut également avoir lieu dans le Tamesna si des pluies tombent. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### Tchad

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

##### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'acridiens pourraient apparaître et se reproduire dans les zones du Tibesti et de l'Ennedi où des précipitations sont probablement récemment tombées.*

#### Sénégal

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

#### Algérie

##### • SITUATION

En juin, des populations d'ailés étaient présentes sur les acacias entre Tamanrasset (2250N/0528E) et In Salah, près d'Arak (2517N/0340E), et dans des exploitations agricoles à l'ouest de Tamanrasset, dans la région d'Abalissa (2251N/0440E). Il s'agit globalement de la zone dans laquelle des opérations de lutte ont été réalisées fin mars et début avril contre des groupes larvaires. Des opérations de lutte ont été de nouveau entreprises la première semaine de juin

et ont concerné 807 ha d'ailés immatures et matures à des densités de 40 à 100 ailés par ha. Certaines des infestations étaient en train de former des groupes. Sur un site, jusqu'à 150 ailés ont été observés sur un arbre.

##### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés vont probablement persister dans les zones de pluie récente près de Tamanrasset alors que d'autres peuvent apparaître plus à l'est, en direction de Djanet, où des pluies peuvent être tombées en juin. Il existe une faible possibilité de reproduction à petite échelle dans certaines de ces zones durant la période de prévision.*

#### Maroc

##### • SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en juin.

##### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### Jamahiriya arabe libyenne

##### • SITUATION

Des larves de tous stades, à des densités de 2 à 5 larves par m<sup>2</sup>, des jeunes ailés et des ailés immatures, à des densités pouvant atteindre 150 ailés par ha, formant de petits groupes ont été signalés le 19 juin dans cinq sites du Djebel Waddan, à 100 km environ au nord de Waddan (2910N/1610E), dans le nord du pays. C'est une zone dans laquelle le Criquet pèlerin est rarement présent au cours des périodes de rémission. La zone totale infestée était d'environ 400 ha.

##### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens vont diminuer près de Waddan au fur et à mesure du dessèchement de la végétation naturelle. Quelques acridiens peuvent se déplacer vers le sud en direction des zones de reproduction estivale du Sahel alors que d'autres pourraient apparaître dans le sud-ouest, près de Ghat. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### Tunisie

##### • SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en mai et juin.

##### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*



No. 297

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 297

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

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

• **PRÉVISIONS**

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### **RÉGION CENTRALE**

#### **Soudan**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 15 au 24 juin sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, entre Kassala (1424N/3630E) et Sinkat (1855N/3648E), et dans le désert de Baiyuda, entre Khartoum et Dongola (1910N/3027E).

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés apparaîtront probablement et se reproduiront à petite échelle dans les zones de pluie récente du Nord-Kordofan, du Nord-Darfour et de Kassala. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### **Érythrée**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées les 18 et 19 juin sur la côte de la mer Rouge, entre Massawa (1537N/3928E) et Mehimet (1723N/3833E).

• **PRÉVISIONS**

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### **Somalie**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 12 au 17 juin sur le plateau, entre Hargeisa (0931N/4402E) et Erigavo (1040N/4720E).

• **PRÉVISIONS**

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### **Éthiopie**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées les 19 et 20 juin au nord de Jijiga (0922N/4250E).

• **PRÉVISIONS**

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### **Djibouti**

• **SITUATION**

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en juin.

• **PRÉVISIONS**

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### **Égypte**

• **SITUATION**

En juin, des Criquets pèlerins mélangés à des Criquets migrateurs africains persistaient dans deux exploitations agricoles proches de la frontière soudanaise, à Sh. Oweinat (2219N/2845E), où des larves, de jeunes ailés et des ailés immatures et matures ont été signalés le 20 juin.

• **PRÉVISIONS**

*Les effectifs acridiens vont continuer à légèrement augmenter dans les zones agricoles près de Sh. Oweinat suite à une reproduction à petite échelle dans les cultures irriguées. Néanmoins, cela ne menace pas les zones voisines et on ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### **Arabie Saoudite**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en juin dans les plaines côtières de la mer Rouge, le long des contreforts des monts Asir, entre Jeddah et Khamis Mushait (1819N/4245E), ni dans l'intérieur du pays, près de Buraydah (2620N/4359E).

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés peuvent être présents dans les plaines côtières de la mer Rouge, près de Jizan. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### **Yémen**

• **SITUATION**

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en juin.

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés peuvent être présents dans certaines zones de l'intérieur d'Al-Jawf et de la Shabwah. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### **Oman**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en juin sur la côte du nord de la Batinah et dans la péninsule de Musandam.

• **PRÉVISIONS**

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

**Bahreïn, EAU, Iraq, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar, République arabe syrienne, Tanzanie et Turquie**

• **PRÉVISIONS**

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

**RÉGION ORIENTALE**

**Iran**

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

**Pakistan**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé la deuxième quinzaine de mai ni la première quinzaine de juin.

• **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs d'acridiens apparaîtront probablement et se reproduiront à petite échelle dans certaines zones des déserts du Cholistan et de Tharparkar dès que les pluies estivales commenceront. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

**Inde**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans le Rajasthan jusqu'au 18 juin.

• **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs d'acridiens apparaîtront probablement et se reproduiront à petite échelle dans les zones du Rajasthan ayant reçu des pluies. 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.*



**Annonces**

**Rapports sur les acridiens.** Nous aimerions rappeler aux pays affectés que tous les rapports sur la situation acridienne doivent être envoyés au siège de la FAO avant le 28ème 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.**

Après chaque prospection ou opération de lutte,

les pays affectés devraient envoyer les Formulaires FAO de prospection et de lutte contre le Criquet pèlerin, remplis et accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique à [eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org).

**Directives relatives au Criquet pèlerin.** L'édition révisée en langue anglaise a été publiée en septembre 2001 et peut être obtenue auprès de la FAO. Des versions française et arabe ainsi que le Volume 6 concernant les précautions d'usage pour la santé humaine et l'environnement seront publiées cet automne. Veuillez contacter le Groupe Acridiens pour plus d'information.

**eLocust.** Des détails mis à jour d'un nouveau système permettant d'enregistrer et de transmettre les données sur les prospections et la lutte antiacridienne recueillies sur le terrain peuvent être obtenus sur Internet à [www.fao.org/news/global/locusts/elocust.htm](http://www.fao.org/news/global/locusts/elocust.htm)

**Publications sur internet.** Davantage de rapports de réunions de la FAO relatives au Criquet pèlerin peuvent être téléchargés à partir de [www.fao.org/news/global/locusts/reports1.htm](http://www.fao.org/news/global/locusts/reports1.htm).

- EMPRES/RC: Évaluation de l'équipement de pulvérisation (en anglais)
- EMPRES/RC: Rapport annuel 2002 (en anglais)
- EMPRES/RC et Commission de lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région centrale: Deuxième prospection conjointe à la frontière entre l'Égypte et le Soudan, janvier 2003 (en anglais)
- Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Asie du Sud-ouest: Neuvième prospection conjointe entre l'Iran et le Pakistan, du 1<sup>er</sup> au 30 avril 2003 (en anglais)
- SPOT-VGT: formulaire à utiliser sur le terrain pour valider l'imagerie satellitaire de la végétation (en anglais et en arabe)

**Prix pour récompenser la recherche sur le Criquet pèlerin.** La Commission FAO de lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région centrale (CRC) a le plaisir d'annoncer qu'un prix en espèces sera décerné pour des recherches éminentes sur le Criquet pèlerin. Veuillez contacter le bureau de la CRC au Caire ([munir.butrous@fao.org](mailto:munir.butrous@fao.org)) pour plus de détails.



No. 297

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 297

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

**Réunion des bailleurs de fonds pour la Région occidentale.** Le Ministère français des Affaires étrangères, en collaboration avec la FAO, se prépare à organiser le 29 juillet à Paris une table ronde concernant les promesses de contributions des bailleurs de fonds pour appuyer le programme de lutte contre le Cricquet pèlerin dans la Région occidentale.

**Réunions en 2003.** Les réunions suivantes sont prévues à titre provisoire:

- **CRC.** Vingt-quatrième réunion du Comité exécutif, du 14 au 18 juillet, à Beyrouth (Liban)
- **DLCC.** Trente-septième session, du 22 au 26 septembre, à la FAO, à Rome
- **EMPRES/Région centrale.** Onzième réunion des Chargés de liaison, du 12 au 16 octobre, à Djibouti
- **EMPRES/Région occidentale.** Deuxième réunion des Chargés de liaison, du 8 au 13 décembre, à Agadir (Maroc)
- **Groupe consultatif sur les pesticides.** Huitième réunion, à Rome en décembre (date annoncée ultérieurement).



### Glossaire des termes employés

Pour les rapports de criquets, les termes spécifiques suivants sont utilisés dans le Bulletin sur le Cricquet 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 km<sup>2</sup>                      • bande: 1-25 m<sup>2</sup>

##### **PETIT(E)**

- essaim: 1-10 km<sup>2</sup>                      • bande: 25-2.500 m<sup>2</sup>

##### **MOYEN(NE)**

- essaim: 10-100 km<sup>2</sup>                      • bande: 2.500 m<sup>2</sup>-10 ha

##### **GRAND(E)**

- essaim: 100-500 km<sup>2</sup>                      • bande: 10-50 ha

##### **TRÈS GRAND(E)**

- essaim: 500+ km<sup>2</sup>                      • 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 grégairisation, 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**

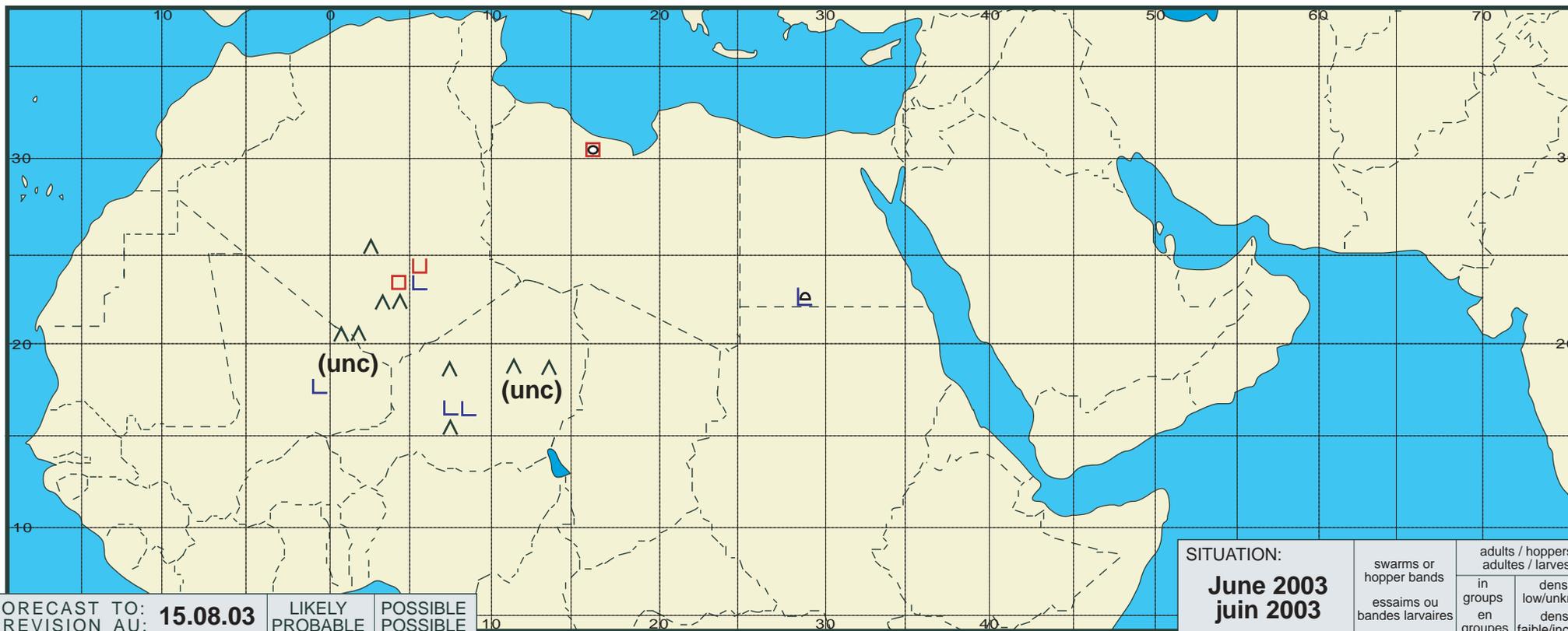
- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même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



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

297



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.08.03</b>	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: <b>June 2003</b> <b>juin 2003</b>	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)			