

# BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention  
Antiacridien d'Urgence



No. 223  
4 avril 1997



## Situation générale en mars 1997 Prévisions jusqu'à mi-mai 1997

**Des opérations de lutte à grande échelle, terrestres et aériennes, sont en cours contre des bandes larvaires de Cricket pèlerin dans les plaines côtières de la mer Rouge, en Arabie Saoudite. Comme ces infestations sont étendues, des criquets échapperont probablement aux traitements et formeront de nouveaux essaims qui pourraient menacer les pays voisins. Des reproductions sont toujours signalées en un site des plaines côtières du Soudan où des opérations de lutte à petite échelle sont en cours. Des ailés isolés sont présents au Baluchistan, dans l'ouest du Pakistan, où il est probable que des pontes aient lieu dans les zones ayant récemment reçu des pluies. Aucune infestation significative n'a été signalée de l'Afrique du Nord-Ouest et de l'Afrique de l'Ouest.**

### Région centrale

En **Arabie Saoudite**, des opérations de lutte à grande échelle ont été réalisées contre des nombres croissants de bandes larvaires dans les plaines côtières de la mer Rouge. Au moins trente équipes terrestres et deux avions ont traité plus de 25,000 ha en mars. L'ampleur de cette campagne laisse penser que la reproduction qui a précédé a été bien plus

importante que les estimations qui avaient été faites et que des essaims se sont ajoutés aux populations déjà présentes. Compte tenu de l'ampleur des infestations, certaines ne seront ni localisées ni traitées ce qui pourrait conduire à la formation d'essaims la seconde quinzaine d'avril. Si tel est le cas, ces essaims vont probablement se déplacer vers les zones ayant récemment reçu des pluies dans le sud-ouest de la zone centrale de l'Arabie Saoudite et dans les zones adjacentes du Yémen. D'autres pourraient se déplacer vers le centre de l'Arabie Saoudite ou vers l'ouest, à travers la mer Rouge, en direction de l'Egypte et du Soudan. Dans les plaines côtières occidentales de la mer Rouge, la reproduction est en cours au **Soudan**, dans une zone située au nord de Port Soudan, où près de 600 ha d'infestations larvaires ont été traités. Cependant, les conditions sont généralement défavorables car il n'a pas plu depuis janvier et la probabilité que des infestations de grande échelle se développent est faible. Aucune infestation significative n'a été signalée du **Yémen** ou d'**Egypte**.

### Région orientale

Des ailés épars étaient présents dans les zones côtières et de l'intérieur du Baluchistan, dans l'ouest du **Pakistan**. Comme des pluies sont récemment tombées dans de nombreuses zones, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu au cours des prochains mois.

### Région occidentale

Par manque de pluie, les conditions ne sont toujours pas favorables à la reproduction dans la plupart des zones de reproduction printanière d'Afrique du Nord-Ouest. Seuls quelques ailés

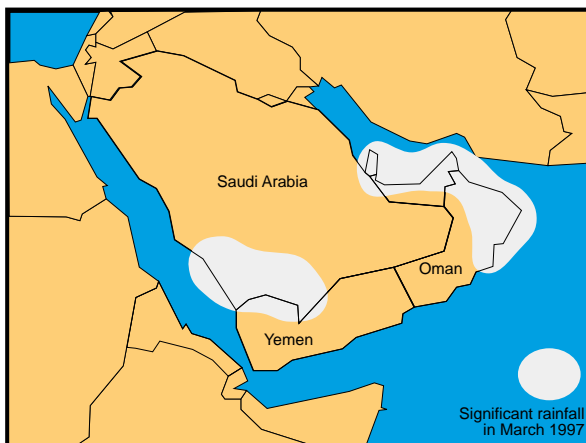
Le Bulletin FAO sur le Cricket pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricket pèlerin. Il est distribué par télécopie, courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Group Acridiens, Autres Migrateurs Nuisibles et Opérations d'Urgence, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.  
**Téléphone:** (39-6) 522-52420 (7 jours/semaine, 24 hr)  
**Téléfax:** (39-6) 522-55271  
**E-mail:** [eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org)  
**Télex:** 610181 FAO 1  
**Internet:** <http://www.fao.org/NEWS/GLOBAL/locusts/locuhome.HTM>  
[ seulement texte: [gopher://gopher.fao.org](http://gopher://gopher.fao.org) ]



No. 223

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

solitaires isolés ont été signalés en quelques sites d'Algérie, du Maroc et du nord de la Mauritanie. En conséquence, s'il ne pleut pas, on ne s'attend à aucune reproduction significative et la menace sur le Sahel d'Afrique de l'Ouest sera considérablement diminuée l'été prochain.



### Conditions météorologiques et écologiques - mars 1997

Les conditions de reproduction sont restées favorables le long des plaines côtières de la mer Rouge, en Arabie Saoudite, et de bonnes pluies sont tombées dans le sud-ouest de la zone centrale ainsi que dans les zones adjacentes du Yémen. Les conditions écologiques s'améliorent dans le Baluchistan, dans l'ouest du Pakistan et dans le nord d'Oman mais la sécheresse persiste en Afrique du Nord-Ouest et de l'Ouest.

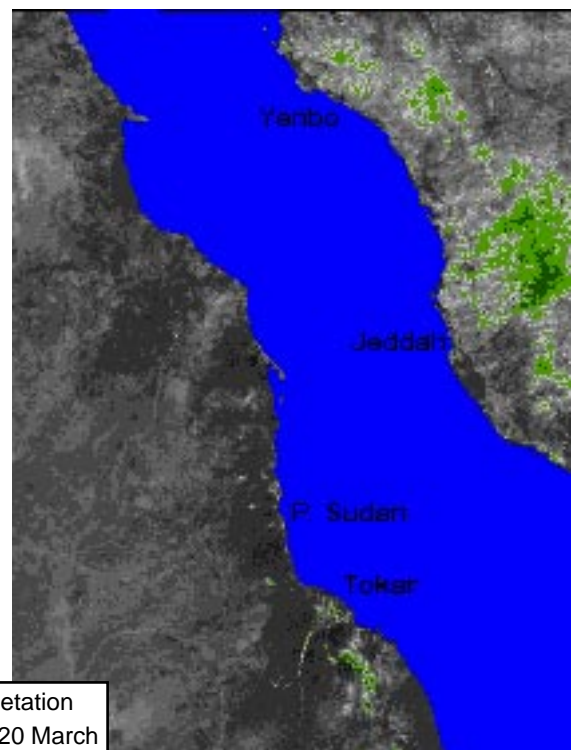
Au cours des deux premières décades de mars, des vents de secteur Nord ont prévalu en Afrique du Nord-Ouest, sur l'intérieur de la Libye et jusqu'au Tchad ; ils étaient de secteur Nord-Est à Est sur le sud de l'Algérie. Les vents furent plus variables au nord de la région à cause de nombreuses dépressions se déplaçant au-dessus de la Méditerranée et qui ont donné des pluies en Tunisie (Medinine: 30mm, Sidi Bouzid: 15mm) et en Libye. Des pluies sont également tombées au Maroc au cours de la troisième décade de mars (Sidi Ifni: 11mm; Ouarzazate: 22mm).

possible areas of green vegetation  
Red Sea coastal plains, 11-20 March  
(NOAA 1 km resolution imagery)

Faute de pluies, les conditions de reproduction sont toujours défavorables dans la zone saharienne de l'Algérie. Les températures ont été comprises entre 24 et 32°C le jour et entre 11 et 17°C la nuit ; elles étaient un peu inférieures dans l'ouest de l'Algérie, près de Tindouf.

En Afrique de l'Ouest, les vents étaient généralement de secteur Nord à Nord-Est sur le Tchad, virant à l'Est entre le Niger et la Mauritanie. Le Front Inter-Tropical (FIT) s'est principalement situé au-dessus des parallèles 5 à 10N au cours des deux premières décades de mars mais, le 23, la partie orientale du FIT a commencé à se déplacer vers le Nord et, le 25 mars, le FIT se situait à 7N sur la côte de la Sierra Leone, à 15N sur le Niger et 20N sur le Tchad. Cela a perturbé le schéma général des vents en créant des vents de secteur Ouest sur l'ensemble de la région à partir du 27 mars. Au cours de la troisième décade de mars, le FIT était situé au-dessus des parallèles 10 à 15N. Des pluies localisées ont probablement été produites par les bandes nuageuses sur les zones sud de la Mauritanie, du Mali et du Niger et peut-être du Tchad. Quelques pluies ont également pu être associées à la position septentrionale du FIT au cours de la dernière décade. Cependant, la sécheresse persiste dans les zones de reproduction estivale du Sahel. Des conditions semblables ont également été signalées dans le nord de la Mauritanie, près d'Atar et de Zouérate.

En Afrique de l'Est, les conditions météorologiques ont été globalement les mêmes qu'au cours du mois



dernier. Au cours des deux premières décades du mois, les vents furent généralement de secteur Nord sur l'intérieur de l'Egypte et au Soudan et sur le nord de l'Ethiopie. Faute de pluies depuis janvier dans la plupart des zones, les conditions ne sont pas favorables à la reproduction dans les plaines côtières du Soudan. Une zone de convergence était localisée au point 13N/37E sur l'intérieur de l'Ethiopie ; elle a parfois fusionné avec la zone de convergence de la mer Rouge plus au nord, sur la côte de l'Erythrée et du Soudan, généralement entre les parallèles 15 et 20N. Dans cette dernière zone, les vents du nord le long des côtes du Soudan, du sud de l'Egypte et de l'ouest de l'Arabie Saoudite ont rencontré les vents de sud-est du sud de la mer Rouge. L'Ethiopie a signalé des pluies modérées au cours du mois (Dire Dawa: 28mm), produites par de hautes bandes nuageuses se déplaçant vers l'Est. La côte nord de la Somalie a connu des vents d'est et des températures variant de 22 à 29°C le jour et de 14 à 17°C la nuit. Bien qu'il semble que la saison des pluies ait commencé en quelques sites, les conditions écologiques sont toujours globalement sèches.

Au **Proche-Orient**, des nuages d'altitude venant d'Afrique de l'Est ont donné des pluies significatives dans les Monts Asir du sud-ouest de l'Arabie Saoudite (Al Asha: 58mm; Al Baha: 31mm; Khamis Mushait: 95mm), dans l'intérieur (Najran: 47mm; Sharurah: 71mm) ainsi que dans les zones adjacentes du Yémen (Marib et Al Jawf). Des pluies importantes sont tombées dans les Emirats Arabes Unis (Dubai: >110mm), au nord d'Oman (Khassab: >170mm; Seeb: >220mm; Sur: >120mm) et au Qatar. Les vents de surface dominants sur le sud de la côte arabique étaient de secteur Nord-Est, virant au sud-est sur l'intérieur de l'Arabie Saoudite. Les vents étaient variables dans le nord de l'Arabie Saoudite. Dans les plaines côtières de la mer Rouge, au nord de Jeddah, les températures ont varié de 23 à 27°C le jour et de 10 à 15°C la nuit. Suite à des pluies récentes, les conditions sont favorables à la reproduction dans les plaines côtières près de Jeddah, dans l'intérieur près de Madinah et à Oman sur la côte de Batinah.

En **Asie du Sud-Ouest**, des pluies largement répandues ont été signalées dans les zones côtières et de l'intérieur du Baluchistan, dans l'ouest du Pakistan (Panjgur: > 20mm; Pasni and Turbat) et des pluies localisées sont tombées dans le Rajasthan, en Inde. Dans le Baluchistan, les températures étaient comprises entre 23 et 28°C le jour et entre 10 et 13°C la nuit ; les vents étaient variables et les conditions favorables à la reproduction. Dans la région de Chabahar, sur la côte sud-est de l'Iran, les conditions n'étaient pas favorables à la reproduction au cours de

la première quinzaine de mars. Cependant, des pluies, associées aux nuages ayant donné des précipitations au Proche-Orient, ont dû tomber plus tard au cours du mois.



## Surfaces traitées

Arabie Saoudite	25,224 ha	(Mars)
Soudan	618 ha	(Mars)



## Situation du Criquet Pèlerin et prévisions

### AFRIQUE DE L'OUEST

#### **Mauritanie**

##### • SITUATION

Au cours des deux premières décades de mars, des ailés isolés solitaires effectuaient lentement leur maturation en quelques sites à l'est d'Akjoujt (1944N/1420W) et au sud d'Atar (2031N/1303W). Un seul ailé solitaire a été observé au nord de Zouérate (2244N/1221W) le 11 mars.

##### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés vont poursuivre leur maturation en certaines zones de l'Adrar, de l'Inchiri et du Tiris-Zemmour. Ces effectifs devraient être complétés par des ailés se déplaçant du Nord vers le Sud, où ils feront leur apparition vers la fin de la période de prévision. Cependant, on s'attend à ce que ces mouvements se fassent à une échelle petite et non significative.*

#### **Mali**

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés venant du Nord devraient faire leur apparition vers la fin de la période de prévision et augmenter les faibles effectifs probablement déjà présents en quelques sites de l'Adrar des Iforas.*

#### **Niger**

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés venant du Nord devraient faire leur apparition vers la fin de la période de prévision et augmenter les faibles effectifs probablement déjà présents en quelques sites du Tamesna.*



No. 223

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 223

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

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

- **PRÉVISIONS**

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

### **AFRIQUE DU NORD-OUEST**

#### **Algérie**

- **SITUATION**

Au cours de la première quinzaine de mars, des ailés isolés solitaires étaient présents et en cours de maturation en quelques sites près de la frontière marocaine, entre Tindouf (2742N/0810W) et Béchar (3135N/0217W), et en un site au nord-ouest des monts du Hoggar, dans l'Adrar N'Ahnet.

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction est peu probable dans le centre et l'ouest du Sahara à moins que des pluies ne se produisent au cours de la période de prévision. En conséquence, on s'attend à ce que seuls des effectifs non significatifs d'ailés persistent et se déplacent lentement vers le Sud en direction du Sahel.*

#### **Maroc**

- **SITUATION**

Quelques adultes solitaires étaient présents au sud des monts Atlas, à Fzou (3055N/0505W), entre le 15 et le 23 mars.

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction est peu probable au sud des monts Atlas à moins que des pluies ne se produisent au cours de la période de prévision. On s'attend donc à ce que seuls des effectifs non significatifs d'ailés soient présents en quelques sites et à ce qu'ils se déplacent lentement vers le Sud en direction du Sahel.*

#### **Libye et Tunisie**

- **PRÉVISIONS**

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

### **AFRIQUE DE L'EST**

#### **Soudan**

- **SITUATION**

Des reproductions sont toujours signalées sur les plaines côtières de la mer Rouge, au nord de Port Soudan, dans la zone de Eight (2009N/3711E), où des accouplements d'adultes en phase solitaire, des

champs de ponte et des larves des stades 1 à 4 ont été observés tout au long du mois de mars. Des traitements ont été réalisés sur 437 ha, principalement contre des larves à des densités atteignant 10 individus par m<sup>2</sup>. Les densités d'ailés atteignaient 1,200 par ha et quelques ailés grégaires ont été signalés. Des infestations de même type ont été trouvées plus tard au cours du mois en quatre autres sites proches.

Dans la partie sud des plaines côtières, des ailés dispersés ont été observés en accouplement sur une superficie de 180 ha, le 16 mars, près d'Adobana (1810N/3818E). Des adultes étaient présents dans le même secteur sur un total de 750 ha à Khors Aeit (1755N/3819E) et Balatat (1800N/3825E).

- **PRÉVISIONS**

*Comme le dessèchement se poursuit, la reproduction est improbable dans les plaines côtières de la mer Rouge sauf si de nouvelles pluies se produisent. En conséquence, on s'attend à ce que les larves se concentrent et forment des groupes dans les zones restées vertes. De nouveaux ailés vont apparaître au cours de la période de prévision. Il se peut que les effectifs déjà présents soient enrichis, vers la fin de la période de prévision, d'ailés immatures et d'essaims arrivant de la partie orientale de la mer Rouge.*

#### **Erythrée**

- **PRÉVISIONS**

*IDes ailés isolés doivent être présents dans quelques sites le long des plaines côtières de la mer Rouge, entre Massawa et Karora ; la reproduction reste cependant improbable sauf si des pluies se produisent. En conséquence, les effectifs acridiens vont diminuer au cours de la période de prévision.*

#### **Somalie**

- **SITUATION**

Des ailés isolés immatures ont été observés sur la côte nord, près de Eleye (1056N/4707E), lors de prospections dans les zones côtières et sub-côtières, du 3 au 8 mars.

- **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés persistent en quelques sites dans le nord-ouest des plaines côtières et dans les zones adjacentes de l'intérieur où ils effectueront leur maturation et pondront si des précipitations ont lieu au cours de la prochaine saison des pluies.*

#### **Ethiopie**

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours de prospections réalisées dans les régions du sud de Jijiga et de Degahbur du 26 février au 17 mars.

• **PRÉVISIONS**

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

**Djibouti, Kenya, Ouganda et Tanzanie**

• **PRÉVISIONS**

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

**PROCHE-ORIENT**

**Arabie Saoudite**

• **SITUATION**

L'augmentation significative de l'activité acridienne signalée en mars laisse penser que les pontes qui ont eu lieu en février étaient de plus grande ampleur que les estimations ne l'indiquaient. L'arrivée de plusieurs essaims sur la côte de la mer Rouge a été signalée les 8 et 9 mars près de Thoul (2217N/3906E) et de Khulais (2202N/3919E) ; ils s'y sont reproduits. Il y a eu d'autres rapports signalant des essaims en ponte le long des plaines côtières au nord de Jeddah (2130N/3910E). La taille des essaims variait de 3 à 18 km<sup>2</sup> et les densités atteignaient 30 ailés par m<sup>2</sup>. En conséquence, les éclosions et la formation de bandes se sont produites sur une vaste zone des plaines côtières entre Jeddah et Umm Lajj (2515N/3720E). Vers la fin du mois, des bandes larvaires de troisième stade ont été signalées en quelques sites à des densités de 5 à 20 larves par m<sup>2</sup>. Des opérations de lutte sont en cours, mobilisant 32 équipes terrestres assistées par un hélicoptère et un avion. Au cours du mois de mars, plus de 25,000 ha ont ainsi été traités, principalement contre des bandes larvaires.

• **PRÉVISIONS**

*Des nombres modérés de bandes larvaires vont continuer à se former dans le centre des plaines côtières de la mer Rouge et de nouveaux essaims devraient commencer à apparaître à partir de la seconde quinzaine d'avril. L'importance de ces futurs essaims dépend de la réussite des opérations de lutte mais il est probable que de nombreux essaims de taille petite à moyenne se forment. Certains d'entre eux pourraient se déplacer vers l'Ouest ou l'Est à partir des plaines côtières.*

**Yémen**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections réalisées du 5 au 14 mars, dans les plaines côtières de la mer Rouge. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé ailleurs dans le pays.

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés doivent être présents en quelques sites le long des plaines côtières de la mer Rouge mais, faute de pluies, la reproduction est improbable. Des effectifs faibles à modérés d'ailés et d'essaims*

*ayant échappé aux opérations de prospection et de traitement réalisées plus au nord pourraient apparaître à partir de fin avril dans l'intérieur, près de Marib et de Al-Jawf. Ils devraient pondre vers la fin de la période de prévision dans les zones ayant récemment reçu des pluies.*

**Egypt**

• **SITUATION**

Des ailés épars étaient présents dans le Wadi Diib (3555N/2205E), près de la frontière soudanaise, sur 30 ha de culture jusqu'au 9 mars. Quelques adultes de couleur jaune ont été vus en accouplement et des larves de différents stades larvaires ont été signalées à des densités atteignant 5 par m<sup>2</sup>.

• **PRÉVISIONS**

*Suite à une précédente reproduction, de faibles effectifs de larves vont poursuivre leur développement dans la partie sud des plaines côtières de la mer Rouge. La végétation étant en cours de dessèchement, les densités devraient légèrement augmenter lors du regroupement des larves et des ailés dans les zones de végétation restée verte.*

**Koweït**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en février.

• **PRÉVISIONS**

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

**Oman**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé jusqu'au 19 mars, au cours des prospections réalisées dans les plaines côtières du Batinah, au nord-ouest de Muscat, et dans les zones nord de l'intérieur.

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés doivent être présents en quelques zones de la côte du Batinah et dans le Sharkiya. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones ayant récemment reçu des pluies et les larves apparaîtraient alors vers la fin de la période de prévision.*

**Emirats Arabes Unis**

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés sont probablement présents dans quelques zones de la côte Fujayrah. Des pontes à*



No. 223



No. 223

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

---

*petite échelle devraient avoir lieu et les larves devraient apparaître au cours de la période de prévision dans les zones ayant récemment reçu des pluies.*

**Bahreïn, Iraq, Israël, Jordan, Qatar, Syrie et Turquie**

• **PRÉVISIONS**

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

### **ASIE DU SUD-OUEST**

#### **Pakistan**

• **SITUATION**

Au cours de la première quinzaine de mars, des ailés épars étaient dispersés dans toutes les zones côtières et de l'intérieur des districts de Pasni, Gwadar, Turbat et Panjgur, dans le Baluchistan, ainsi que dans le district de Lasbela, à l'ouest de Karachi. Les infestations consistaient en faibles effectifs d'ailés solitaires à des densités atteignant 12 par site ; elles étaient initialement limitées aux vallées et aux plaines côtières.

• **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce que la reproduction ait lieu à petite échelle dans les régions côtières et de l'intérieur du Baluchistan et que de jeunes ailés apparaissent vers la fin de la période de prévision.*

#### **Inde**

• **SITUATION**

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections réalisées la seconde quinzaine de février et la première quinzaine de mars.

• **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs d'ailés solitaires devraient persister en quelques sites du Rajasthan.*

#### **Iran**

• **SITUATION**

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections réalisées jusqu'au 12 mars dans les plaines du Yashnam, près de Chabahar (2517N6037E).

• **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs d'ailés doivent être présents dans les zones côtières et de l'intérieur du Baluchistan. Cependant, la reproduction est peu probable si des pluies ne se produisent pas pendant la période de prévision.*

#### **Afghanistan**

• **PRÉVISIONS**

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

Date de parution : 4 avril 1997



## 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 par transect de 400 m à pied (ou moins de 25 par 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 par transect de 400 m à pied (ou 25-500 par ha).

#### **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).

### **TAILLE DES ESSAIMS ET BANDES LARVAIRES**

#### **TRÈS PETIT(E)**

- essaim: moins de 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 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.



No. 223

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



# Desert Locust summary Criquet pèlerin situation résumée

# 223