

Niveau d'alerte: **Caution** (Régions centrale)

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 350

(4.12.2007)



**Situation générale en novembre 2007**  
**Prévisions jusqu'à mi-janvier 2008**

En novembre, la situation relative au Cricket pèlerin s'est aggravée en Afrique de l'est. Éclosions et formation de bandes larvaires ont eu lieu dans l'est de l'Éthiopie, des essaims ont été observés en Somalie et, pour la première fois depuis 1961, quelques essaims ont envahi le nord-est du Kenya et y ont pondu. Éclosions et formation de bandes concerneront ces trois pays en décembre. En conséquence, il est indispensable d'entreprendre des opérations intensives de prospection et de lutte, sans lesquelles de nouveaux essaims pourraient commencer à se former à la fin de l'année et se déplacer plus au Sud, au Kenya. De petits essaims se sont également formés au Soudan et se sont déplacés vers l'Égypte et la côte de la mer Rouge, où une reproduction était en cours et continuera pendant la période de prévision, entraînant une nouvelle augmentation des effectifs acridiens. Tous les efforts devraient être faits pour suivre attentivement cette situation potentiellement dangereuse en cours de développement et, si besoin, entreprendre des opérations de lutte. La situation acridienne est restée calme dans les régions occidentale et orientale.

**Région occidentale.** La situation est restée calme en novembre. Les effectifs acridiens ont légèrement augmenté suite à une reproduction à petite échelle qui a eu lieu dans le centre de la **Mauritanie**, le nord du **Niger** et probablement le nord-est du **Tchad**. Pendant la période de prévision, on s'attend à une reproduction

à petite échelle dans le nord-ouest de la Mauritanie et à une nouvelle augmentation des effectifs acridiens. De faibles effectifs d'ailés persisteront dans le nord du **Mali** et du Niger, ainsi que dans le nord-est du Tchad. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé en Afrique du nord-ouest et on n'y s'attend à aucun développement significatif.

**Région centrale.** En novembre, une reproduction a eu lieu dans l'est de l'Éthiopie où éclosions et formation de nombreuses bandes larvaires ont eu lieu dans l'Ogaden. Plusieurs essaims ont continué à y pondre tandis que quelques autres se sont déplacés au Sud, vers le sud de la **Somalie** et le nord-est du **Kenya**. Des opérations de lutte terrestre et aérienne ont été réalisées en Éthiopie et les équipes kenyanes se préparent au traitement de bandes larvaires en décembre. De nombreux groupes d'ailés et plusieurs essaims se sont formés dans la zone de reproduction estivale de l'intérieur du **Soudan** et, avec le dessèchement de la végétation, se sont déplacés vers le Nord et l'Est. En conséquence, un nombre croissant d'ailés a été observé dans le désert Occidental, en **Égypte**, et quelques ailés ont atteint Le Caire. Dans les zones de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge, des bandes larvaires et un essaim se sont formés dans le nord-est du Soudan, et des bandes étaient présentes dans le delta du Tokar. Une reproduction à plus petite échelle était en cours sur la côte dans le sud-est de l'Égypte, le nord de l'Érythrée, au **Yémen**, y compris sur la côte du golfe d'Aden, et probablement en **Arabie Saoudite**. Des opérations de lutte ont été réalisées en Soudan et en Égypte. En décembre, on s'attend à l'arrivée de quelques essaims en provenance de l'intérieur et à leur ponte. Si davantage de pluie tombe le long de la côte de la mer Rouge, la reproduction continuera pendant la période de prévision, entraînant une nouvelle augmentation des effectifs acridiens.

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 courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Group Acridiens et Autres Migrateurs Nuisibles, AGP, FAO, 00153 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/ag/locusts](http://www.fao.org/ag/locusts)



No. 350

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

**Région orientale.** En novembre, les effectifs acridiens ont diminué dans les zones de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Suite à une reproduction locale dans le nord du Baloutchistan, au **Pakistan**, deux petits essaims se sont formés de manière inattendue; ils ont été traités début novembre.



### Conditions météorologiques et écologiques en novembre 2007

**Très peu de pluie est tombée en novembre sur l'ensemble des régions. Toutefois, les conditions écologiques sont restées favorables à la survie des criquets dans des zones du nord du Sahel de l'Afrique occidentale, et à la reproduction le long de certaines parties de la côte de la mer Rouge et en Afrique de l'est.**

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) a continué son retrait régulier vers le Sud en Afrique de l'ouest, atteignant le parallèle 5N à la fin du mois. Malgré l'absence de pluie significative dans la région, suffisamment de végétation verte a persisté dans quelques zones du nord du Sahel pour permettre la survie d'acridiens en faibles effectifs. Dans le centre de la Mauritanie, la végétation est restée verte et les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans le Tagant et le sud-ouest de l'Adrar. De la végétation verte s'est maintenue dans les principaux oueds de l'Adrar des Iforas, dans le nord du Mali, et dans les montagnes de l'Aïr, au Niger. En Afrique du nord-ouest, des averses légères sont tombées au Maroc sur quelques sites le long du versant sud des monts Atlas et sur la côte, près de Tan-tan, pendant la dernière semaine de novembre.

Dans la **Région centrale**, très peu de pluie est tombée en novembre. Toutefois, les conditions écologiques sont restées favorables dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan, dans le Nord-Kordofan le long de l'oued Milk et près d'Abu Uruq, dans le désert de Baiyuda, le long des fleuves Nil et Atbara, ainsi que sur le versant occidental des collines de la mer Rouge. Sur la côte, les conditions écologiques n'étaient pas favorables à la reproduction sauf dans quelques sites où des averses légères

sont tombées, entre le delta du Tokar, au Soudan, et Mehimet, en Érythrée, et près d'Abu Ramad, dans le sud-est de l'Égypte. Au Yémen, la végétation était en cours de dessèchement le long de certaines zones des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, où seules quelques averses légères sont tombées sporadiquement au cours du mois. Dans le nord-ouest de la Somalie, des pluies faibles à modérées sont tombées sur la côte, l'escarpement et le plateau; les conditions écologiques s'amélioraient. Des pluies faibles à modérées, associées à une perturbation tropicale, sont tombées du 1er au 3 novembre sur des zones côtières et de l'intérieur du sud et du centre d'Oman. Quelques averses sont également tombées sur les zones côtières de l'est du Yémen et du nord-est de la Somalie. Pendant la première décade du mois, des averses légères à modérées et largement distribuées sont tombées dans l'est de l'Éthiopie, le centre et le sud de la Somalie, et le nord-est du Kenya. Par la suite, seules des averses légères sont tombées dans des parties du sud de la Somalie et du nord-est du Kenya. Toutefois, les conditions écologiques étaient favorables dans les trois pays.

Dans la **Région orientale**, des conditions sèches ont prédominé tout le mois de novembre dans la région et les conditions écologiques n'étaient pas favorables à la reproduction. La végétation était en cours de dessèchement dans le désert de Cholistan, au Pakistan, près de la frontière avec l'Inde, et dans la plupart des sites du Rajasthan, en Inde, sauf dans le district de Barmer.



### Superficies traitées

Égypte	168 ha (1-26 novembre)
Éthiopie	40 ha (31 octobre)
	1 707 ha (9-23 novembre)
Pakistan	700 ha (26-31 octobre)
	250 ha (2-6 novembre)
Soudan	28 446 ha (1-23 novembre)



### Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### RÉGION OCCIDENTALE

##### **Mauritanie**

##### • SITUATION

En novembre, les effectifs acridiens ont augmenté de manière continue suite à une reproduction à petite échelle et aux éclosions dans le nord de Brakna, le nord-est du Trarza, le Tagant et le sud-ouest de

l'Adrar, où larves et ailés solitaires épars étaient présents. Le 20 novembre, les densités avaient atteint 3 000 larves/ha et 3 500 ailés/ha et, dans quelques sites, on a observé jusqu'à quatre larves de stade âgé/buisson et une larve de premier stade/m<sup>2</sup>. Des pontes étaient également en cours dans le sud-ouest de l'Adrar. Aucun criquet n'a été observé dans le Hodh Ech Chargui excepté des adultes épars sur un site, à l'est de Nema (1636N/0715W).

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle va continuer dans le centre et le nord-ouest, entraînant une nouvelle augmentation des effectifs acridiens avec la possibilité de formation de quelques petits groupes.*

### **Mali**

- **SITUATION**

Des criquets solitaires isolés ont été signalés le 16 novembre dans la partie centrale de l'Adrar des Iforas, près d'Etambar (1827N/0124E).

- **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce que des criquets isolés persistent dans les zones de l'Adrar des Iforas restées vertes.*

### **Niger**

- **SITUATION**

En novembre, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés près de Tahoua (1457N/0519E) et d'Arlit (1843N/0721E). Des larves des derniers stades et des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents dans le sud-est des montagnes de l'Aïr; un groupe d'ailés immatures a également été observé le 13 novembre dans la même zone, à Azangara (1705N/0854E).

- **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs acridiens vont probablement persister dans quelques zones des montagnes de l'Aïr et peut-être s'y reproduire si les conditions deviennent favorables.*

### **Tchad**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle a dû avoir lieu en novembre dans la zone de Fada. Pendant la période de prévision, avec la poursuite du dessèchement de la végétation dans le nord-est, des ailés épars pourraient se concentrer et former de petits groupes.*

### **Sénégal**

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé en novembre.

- **PRÉVISIONS**

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

### **Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Libéria, Nigeria, Sierra Leone et Togo**

- **PRÉVISIONS**

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

### **Algérie**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

- **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs acridiens peuvent être présents dans le sud, près de Tamanrasset et de Bir Bou Mokhtar, mais une reproduction est improbable en l'absence de nouvelle pluie.*

### **Maroc**

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en octobre et novembre.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars vont probablement apparaître dans l'extrême sud du Sahara occidental et s'y reproduire à petite échelle en cas de pluie.*

### **Jamahiriya arabe libyenne**

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé au cours des prospections réalisées fin novembre dans le sud-ouest, près de Ghat (2459N/1011E), et dans le sud-est, près de Kufra (2411N/2315E).

- **PRÉVISIONS**

*Il existe un faible risque que des ailés épars, et peut-être quelques petits groupes, puissent apparaître dans le sud-est, près de Jebel Uweinat, en provenance du nord du Soudan.*

### **Tunisie**

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé en novembre.

- **PRÉVISIONS**

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

### **RÉGION CENTRALE**

#### **Soudan**

- **SITUATION**

Dans les zones de reproduction estivale, des groupes d'ailés solitaires, transiens et grégaires,



No. 350



No. 350

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

immatures et matures, se sont formés, à des densités atteignant 30 000 ailés/ha, dans l'Etat du Nord-Kordofan, entre Sodiri (1423N/2906E), l'oued Milk et le désert de Baiyuda. Des groupes similaires et quelques douzaines d'essaims de faible densité et d'une taille atteignant 5 km<sup>2</sup>, se sont formés sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, près d'Haiya (1820N/3621E), et, à moindre échelle, le long des fleuves Atbara et Nil. Des groupes et des bandes larvaires des derniers stades ainsi que de jeunes ailés étaient présents sur quelques sites dans le désert de Baiyuda, au sud de Merowe (1830N/3149E), et des adultes ont été observés en ponte plus au nord, le long du Nil, près de Dongola (1910N/3027E). Pendant la troisième semaine, certains de ces essaims se sont déplacés à l'est, vers le delta du Tokar, sur la côte de la mer Rouge, où ils étaient en accouplement. D'autres essaims se sont déplacés au même moment vers le nord-ouest, en direction de la frontière égyptienne, au niveau de l'oued Halfa (2147N/3122E), et vers le nord-est en direction de l'oued Oko, près de Tomala (2002N/3551E).

Dans les zones de reproduction hivernale, de nombreuses petites bandes larvaires des derniers stades étaient présentes et effectuaient leur mue imaginaire près de la frontière égyptienne, dans l'oued Diib, entraînant l'apparition de quelques petits essaims au cours de la troisième semaine. Des groupes d'adultes étaient également présents aux environs, et des ailés ont été vus sur la côte au nord de Port-Soudan. La reproduction a continué dans le delta du Tokar, où des groupes d'adultes étaient présents et où des larves formaient de petits groupes et bandes. Le 19 novembre, un essaim a été observé en ponte.

Les équipes de lutte terrestre ont traité 28 446 ha jusqu'au 23 novembre. Malgré la mention faite dans le Bulletin 349, le *Metarhizium* n'a pas été utilisé en octobre.

### • PRÉVISIONS

*Avec le dessèchement de la végétation, les effectifs acridiens vont diminuer dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur et les populations restantes formeront de petits groupes et des essaims qui se déplaceront en décembre vers la côte de la mer Rouge. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront sur la côte, principalement dans le delta du Tokar, et dans les zones sub-côtières du nord*

*(W. Oko/Diib). La reproduction continuera dans ces zones, où larves et ailés formeront de petits groupes, bandes et peut-être quelques essaims.*

## Érythrée

### • SITUATION

En novembre, des ailés isolés étaient en ponte sur la côte septentrionale de la mer Rouge, entre Mehimet (1723N/3833E) et Karora (1745N/3820E), pendant les première et dernière semaines du mois. Aucun criquet n'a été observé au cours des prospections réalisées dans les basses-terres occidentales.

### • PRÉVISIONS

*Des éclosions à petite échelle auront lieu et les effectifs acridiens augmenteront légèrement sur la côte de la mer Rouge, entre Mehimet et Karora. En cas de pluie, la reproduction pourrait aussi s'étendre à d'autres zones le long de la côte, vers Massawa.*

## Éthiopie

### • SITUATION

Le 31 octobre, des bandes larvaires de stades 2 et 3 étaient présents sur 7 sites dans l'est de l'Ogaden, à l'est de Warder (0658N/4520E). Des traitements terrestres ont eu lieu dans quatre de ces sites, concernant une superficie de 40 ha.

En novembre, plusieurs essaims matures ont continué leur déplacement vers le sud, dans l'Ogaden, et y ont pondu, atteignant le 9 novembre, le fleuve Shebele à Gode (0557N/4333E), le 16, Dolo (0410N/4203E), et traversant, le 18, le fleuve Dawa vers le nord-est du Kenya. Quelques essaims ont également été signalés plus à l'ouest, le long du versant oriental des hautes-terres de l'Harar. Les œufs pondus en octobre ont éclos, principalement pendant la deuxième semaine de novembre, et de nombreuses et denses petites bandes larvaires des premiers stades se sont formées au nord du fleuve Shebele, dans les zones de Korahé et de Warder. Quelques bandes des derniers stades, issues d'éclosions antérieures, ont été observées au cours de la troisième semaine. Beaucoup d'infestations étaient concentrées entre Warder (0658N/4520E) et la frontière somalienne.

Une superficie de 1 707 ha a été traitée du 9 au 23 novembre, dont 1 400 ha par voie aérienne.

### • PRÉVISIONS

*Début décembre, on s'attend à ce que les éclosions commencent au sud du fleuve Shebele, où des bandes larvaires se formeront, entraînant l'apparition de petits essaims début janvier. A partir de mi-décembre, on s'attend à la formation de petits essaims dans l'Ogaden, au nord du Shebele, et à leur déplacement progressif vers le Sud, en direction du Kenya.*

## Djibouti

### • SITUATION

Aucun rapport na été reçu en novembre.

### • PRÉVISIONS

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

## Somalie

### • SITUATION

Dans le nord-ouest, des adultes étaient présents sur quelques sites le long de la côte nord-ouest, près de Bulhar (1023N/4425E) et Berbera (1028N/4502E). Le 24 novembre, un essaim mature de densité moyenne, d'une taille de 6 km<sup>2</sup>, a été signalé juste à l'est de Berbera. Aucun criquet n'a été observé sur le plateau, entre Hargeisa (0931N/4402E) et Burao (0931N/4533E).

Dans le centre et le sud, des groupes de larves solitaires et *transiens* des derniers stades, de densité moyenne et élevée, ont été observés pendant la deuxième semaine à l'est de Garowe (0824N/4828E) et près de Galkayo (0646N/4725E). Un petit essaim mature de faible densité a été vu plus au sud, près de la frontière éthiopienne, à Belet Weyne (0444N/4512E). La semaine suivante, il y a eu une signalisation non confirmée de criquets dans les régions méridionales de Bay et Bakool, et un essaim a été observé le 20 novembre en déplacement de Qansahdere (0252N/4300E) vers l'ouest, en direction de la région de Gedo et de la frontière kenyane.

### • PRÉVISIONS

*Des pontes peuvent avoir lieu sur la côte nord-ouest près de Berbera, ce qui pourrait entraîner l'apparition de quelques petits groupes et bandes larvaires à la fin de la période de prévision. Il se peut que quelques essaims aient pondu dans des parties du centre et du sud, pouvant donner lieu à éclosions et formation de bandes larvaires en décembre.*

## Kenya

### • SITUATION

Le 18 novembre, un essaim mature dense a survolé Mandera (0356N/4151E), dans la Province Nord-Est, près des frontières avec l'Ethiopie et la Somalie. Pendant les jours suivants, il y a eu plusieurs signalisations d'au moins un essaim, d'environ 8 km<sup>2</sup>, qui s'est dispersé dans la zone de Mandera et pondait. Il y a également eu des signalisations de pontes plus au sud, près d'Elwak (0249N/4056E), et une signalisation non confirmée près de Wajir (0144N/4003E). Quelques dégâts aux cultures se sont produits le long du fleuve Dawa.

### • PRÉVISIONS

*Des éclosions vont avoir lieu dans le nord-est pendant la deuxième semaine de décembre et de petites bandes se formeront, entraînant l'apparition de petits essaims mi-janvier. De nouveaux essaims*

*pourraient apparaître à partir du nord après la mi-décembre.*

## Égypte

### • SITUATION

Pendant la dernière semaine d'octobre, des ailés solitaires en densité moyenne étaient présents dans le sud-ouest, près de Jebel Uweinat (2154N/2458E).

Au cours de la première quinzaine de novembre, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans l'oued Diib, près de la côte de la mer Rouge et la frontière soudanaise, où des larves solitaires, des stades 1 à 4, ont été vues au début du mois. Des ailés épars, immatures et matures, étaient présents dans les plaines côtières de la mer Rouge, près d'Abu Ramad (2224N/3624E), dans les collines de la mer Rouge, près de l'oued Allaqi, et le long des rives du lac Nasser, entre Abu Simbel (2219N/3138E) et Assouan (2405N/3256E). Certains ailés étaient *transiens* et formaient de petits groupes.

Au cours de la seconde quinzaine de novembre, des ailés solitaires et *transiens* sont apparus plus au nord, sur la côte de la mer Rouge, près de Berenice (2359N/3524E), et dans les collines de la mer Rouge, à l'ouest de Marsa Alam (2504N/3454E), et des ailés *transiens* immatures ont été signalés au Caire. Des ailés ont également été observés dans le désert Occidental au nord de Tushka (2247N/3126E), et des groupes matures étaient présents dans l'oasis de Farafra (2710N/2818E). Des traitements ont été réalisés dans la plupart de ces zones, concernant une superficie de 168 ha au 26 novembre. À la fin du mois, il y a eu une signalisation non confirmée d'ailés grégaires immatures dans le sud-ouest, près de Jebel Uweinat.

### • PRÉVISIONS

*La reproduction à petite échelle va probablement continuer dans le sud-est, sur les plaines côtières, près d'Abu Ramad, et, en cas de pluie dans ces zones, s'étendre le long de la côte vers Marsa Alam et l'intérieur, en direction du lac Nasser.*

## Arabie Saoudite

### • SITUATION

Aucun rapport na été reçu en novembre.

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle est probablement en cours le long de certaines parties de la côte de la mer Rouge, surtout dans les zones de pluie*



No. 350

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 350

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

*récente, et s'étendra à celles recevant des pluies pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

### Yémen

#### • SITUATION

En novembre, de faibles effectifs d'ailés solitaires et *transiens* épars, immatures et matures, ont persisté le long des plaines côtières de la mer Rouge, entre Zabid (1410N/4318E) et Midi (1619N/4248E), ainsi que dans les plaines côtières à l'ouest d'Aden (1250N/4503E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les deux zones, où des larves solitaires et *transiens* isolées étaient présentes. Les densités larvaires étaient légèrement supérieures, atteignant 4 larves/m<sup>2</sup>, sur la côte du golfe d'Aden, près de Lahij (1303N/4453E).

#### • PRÉVISIONS

*On s'attend à la poursuite de la reproduction à petite échelle le long des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

### Oman

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections effectuées en novembre dans la péninsule de Musandam.

#### • PRÉVISIONS

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

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

#### • PRÉVISIONS

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

### RÉGION ORIENTALE

#### Iran

#### • SITUATION

En novembre, de faibles effectifs d'ailés solitaires, immatures et matures, étaient présents sur la côte sud-est, près de Chabahar (2517N/6036E), et des larves isolés de tous les stades ont été observées dans plusieurs sites environnants. Aucun criquet n'a été vu ailleurs le long de la côte, près de Jask (2540N/5746E) et de Bander-e Lengheh (2634N/5452E).

#### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs acridiens vont probablement persister sur la côte sud-est.*

### Pakistan

#### • SITUATION

Un rapport tardif mentionnait que de traitements terrestres avaient été réalisés du 26 au 31 octobre dans les zones de reproduction printanière du Baloutchistan contre 700 ha de larves de stade 5, de jeunes ailés et d'ailés immatures près de Kharan (2832N/6526E). Deux petits essaims immatures ont été traités les 2 et 6 novembre, sur 250 ha.

Dans les zones de reproduction estivale, les effectifs acridiens ont continué à diminuer pendant la première quinzaine de novembre dans le désert de Cholistan, et seuls des adultes isolés subsistaient près de la frontière avec l'Inde, au sud-est de Rahimyar Khan (2822N/7020E) et Bahawalpur (2924N/7147E).

Aucun criquet n'a été signalé pendant la seconde quinzaine de novembre.

#### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens vont continuer à diminuer dans le Cholistan mais de petites populations résiduelles peuvent être présentes dans la zone de Kharan, au Baloutchistan.*

### Inde

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le Rajasthan et le Gujarat pendant la seconde quinzaine d'octobre et en novembre.

#### • PRÉVISIONS

*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.** Au cours des périodes de rémission, les pays devraient envoyer un rapport au moins une fois par mois et transmettre les données RAMSES accompagnées d'une brève interprétation. Au cours des périodes de prudence (couleur jaune), de résurgence, recrudescence et invasion acridienne, les fichiers de sortie RAMSES, accompagnés d'une brève interprétation, devraient être transmis deux fois par semaine et dans les 48 heures suivant la dernière prospection. Les pays affectés sont également encouragés à préparer des bulletins décennaires

résumant la situation. Toute l'information devrait être envoyée par courrier électronique au Service d'information sur le Criquet pèlerin (DLIS) de la FAO (ecl@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin du mois en cours; sinon, elle n'apparaîtra que le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

**eLocust2.** En collaboration avec les pays affectés et l'Agence française de l'Espace (CNES/Novacom), la FAO a mis au point une nouvelle version du dispositif eLocust qui permet la saisie directe par les agents, sur le terrain, des données de prospection et de lutte, et leur transmission en temps réel par satellite vers le centre national de lutte antiacridienne. Les données peuvent également être téléchargées sur un ordinateur et visualisées sur *GoogleEarth*. Le logiciel existe en anglais et en français. Le DLIS de la FAO a distribué des dispositifs à presque tous les pays de la ligne de front. Des photographies et davantage d'informations sont disponibles sur [www.fao.org/ag/locusts/en/activ/DLIS/index.html](http://www.fao.org/ag/locusts/en/activ/DLIS/index.html)

#### **Niveaux d'alerte sur le Criquet pèlerin.**

Une codification par couleur a été établie pour indiquer la gravité de la situation acridienne du moment: la couleur verte signifie *calme*, la jaune, *prudence*, l'orange, *menace* et la rouge, *danger*. Cette codification apparaît sur la page Internet de l'Observatoire acridien et l'en-tête du bulletin mensuel. Les niveaux d'alerte indiquent le risque perçu ou la menace que représentent les infestations de Criquet pèlerin en cours pour les cultures, et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau.

**Sites Internet d'EMPRES.** Une information détaillée sur le programme EMPRES et les Commissions régionales FAO de lutte contre le Criquet pèlerin sont disponibles sur Internet pour la Région centrale ([www.crc-empres.org](http://www.crc-empres.org)) et la Région occidentale ([www.clcpro-empres.org](http://www.clcpro-empres.org)).

**Groupe Google.** Le DLIS de la FAO a mis en place un groupe Google pour les chargés d'information nationaux afin qu'ils puissent échanger leurs opinions et expériences concernant la gestion et l'analyse des données, le SIG, eLocust2 et l'imagerie satellitaire. Les chargés d'information intéressés doivent contacter le DLIS (ecl@fao.org) pour les détails.

**Imagerie MODIS.** L'International Research Institute for Climate and Society (IRI) de l'Université de Columbia a commencé à fournir une imagerie MODIS d'une résolution de 250 mètres sur une période de

16 jours pour suivre les conditions écologiques dans la zone de rémission du Criquet pèlerin, en plus des estimations pluviométriques quotidiennes déjà disponibles. Ces produits peuvent être téléchargés dans différents formats convenant à un SIG à partir de: [http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html). Vous pouvez adresser vos commentaires et questions à Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu).

**Nouvelle information disponible à l'Observatoire acridien.** Les derniers ajouts sur le site Internet concernent:

- **Situation acridienne.** Plusieurs mises à jour en novembre (page d'accueil et section Archives)
- **CLCPRO.** Rapports de la 4<sup>ème</sup> réunion du Comité exécutif et de la 4<sup>ème</sup> Session (section Publications - Rapports)
- **Alerte précoce.** Composantes de base pour une alerte précoce efficace (section Activités - DLIS)
- **Communiqués de presse.** Mise à jour du 11 novembre sur la situation acridienne au Soudan pour les *media* (section Archives - Bulletins)

Les liens à l'information mentionnée ci-dessus peuvent être trouvés dans la section de l'Observatoire acridien intitulée *Derniers ajouts*.

**Réunions en 2007.** Les réunions suivantes sont prévues:

- **EMPRES-RO.** 3<sup>e</sup> Session du Comité de pilotage du programme (3-4 décembre), Agadir, Maroc
- **EMPRES-RO.** Atelier d'évaluation de RAMSES et eLocust2 (6-8 décembre), Agadir, Maroc.



No. 350

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 350

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN



### Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Cricquet pèlerin.

#### **AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES**

##### **ISOLÉ (PEU, DES)**

- très peu d'individus présents et pas d'interaction entre eux; 0-1 ailé/transect pédestre de 400 m (ou moins de 25/ha).

##### **ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)**

- suffisamment d'individus présents pour qu'une interaction soit possible mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoir; 1-20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 25-500/ha).

##### **GROUPES**

- les individus présents forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 500+/ha).

#### **TAILLE DES ESSAIMS ET DES 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

#### **PRÉCIPITATIONS**

##### **LÉGÈRES**

- < 20 mm

##### **MODÉRÉES**

- 20 à 50 mm

##### **IMPORTANTES (OU FORTES)**

- > 50 mm

#### **AUTRES TERMES DES RAPPORTS**

##### **REPRODUCTION**

- l'ensemble du processus de reproduction, de l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES**

- de juillet à septembre-octobre.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES**

- d'octobre à janvier-février.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES**

- de février à juin-juillet.

##### **DÉCLIN**

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

##### **RÉSURGENCE**

- augmentation marquée des effectifs acridiens suite à une concentration, une multiplication et une grégarisation ce qui peut, en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

##### **INVASION**

- période d'un an ou plus avec des infestations fortes et largement distribuées, la majorité d'entre elles se manifestant sous forme de bandes ou d'essaims. On parle d'invasion généralisée quand au moins deux régions sont simultanément affectées.

##### **RÉCESSION**

- période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims.

##### **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 effectifs acridiens et par des résurgences simultanées, suivie par au moins deux saisons successives de reproduction *transiens* à grégaire dans des zones de reproduction saisonnières complémentaires d'une même région du Cricquet pèlerin, ou dans des régions voisines.

#### **SEUILS D'ALERTE**

##### **VERT**

- Calme. Aucune menace aux cultures. Maintenir des prospections et un suivi réguliers.

##### **JAUNE**

- Prudence. Menace potentielle aux cultures. Une accrue est requise, des opérations de lutte peuvent être nécessaires.

##### **ORANGE**

- Menace. Menace aux cultures. Des prospections et des opérations de lutte doivent être entreprises.

##### **ROUGE**

- Danger. Importante menace sur les cultures. Des prospections intensives et des opérations de lutte doivent être entreprises.



## **RÉGIONS**

### **RÉGION OCCIDENTALE**

- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Criquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau.

### **RÉGION CENTRALE**

- Pays du pourtour de la mer Rouge affectés par le Criquet pèlerin : Arabie Saoudite, Djibouti, Egypte, Erythrée, Ethiopie, Oman, Somalie, Soudan et Yémen, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar, Syrie, Tanzanie, Turquie.

### **RÉGION ORIENTALE**

- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Criquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



No. 350

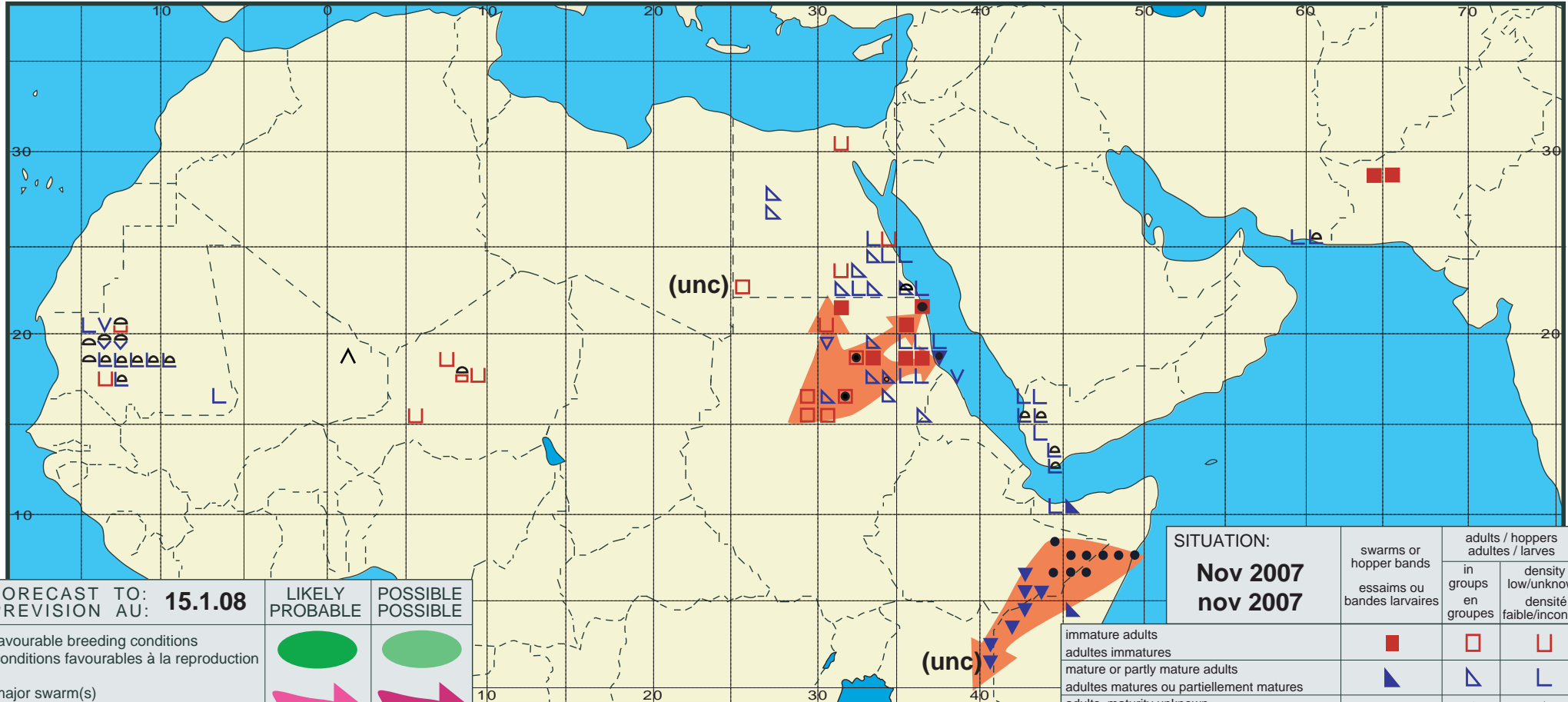
**BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN**



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

350



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.1.08</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>Nov 2007 nov 2007</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)			