

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 338



Situation générale en novembre 2006
Prévisions jusqu'à mi-janvier 2007

(5.12.2006)

De petites bandes larvaires se sont formées en novembre dans le nord-ouest de la Mauritanie et dans le sud du Sahara occidental suite à la résurgence qui a eu lieu en octobre. De petits groupes de larves et d'ailés se sont formés au Mali et au Niger avec le dessèchement de la végétation. Les équipes terrestres en Mauritanie, dans le Sahara occidental et au Niger ont traité 3 200 ha. On s'attend à ce que des infestations limitées persistent dans ces pays au cours des prochains mois et, sauf si davantage de pluie tombe, la reproduction devrait se terminer. Une reproduction à petite échelle a commencé le long de la côte de la mer Rouge, au Soudan et en Érythrée, alors que seuls des ailés isolés étaient présents au Yémen. On s'attend à ce qu'une reproduction ait lieu durant la période de prévision sur les deux rives de la mer Rouge, ce qui entraînera un accroissement progressif des effectifs acridiens. La situation est restée calme en Asie du Sud-Ouest.

Région occidentale. En novembre, près de 900 ha de bandes et de groupes larvaires ont été traités par voie terrestre dans le nord-ouest de la **Mauritanie** et 600 dans le **Sahara occidental**. En Mauritanie, ces opérations ont été complétées par des essais de lutte biologique avec le *Metarhizium*. Comme peu de pluie est tombée en novembre, les infestations étaient limitées à quelques zones seulement et devraient le rester sauf si davantage de pluie tombe. Bien que

les basses températures retardent le développement embryonnaire et la maturation des ailés, il existe un risque que des ailés se déplacent plus au nord, jusqu'au nord de la Mauritanie et à la vallée du Draa, au **Maroc**, au cours des périodes de vents chauds de secteur Sud. Les prospections n'ont pas pu être effectuées dans le nord-est du **Mali** mais de petits groupes de larves et d'ailés se sont formés plus à l'ouest, près de Tombouctou, ainsi que plus à l'est, dans les plaines du Tamesna, au Niger. Les équipes terrestres ont traité 1 700 ha au **Niger**. Avec la poursuite du dessèchement de la végétation au Mali et au Niger, les criquets se concentreront dans les quelques zones encore vertes où ils pourraient former de petits groupes. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé ailleurs dans la région.

Région centrale. Des ailés solitaires isolés étaient présents et en ponte dans quelques sites des plaines de la mer Rouge, au **Soudan** et en **Érythrée**. Des ailés solitaires ont également été signalés sur la côte de la mer Rouge, au **Yémen**. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu au cours des prochains mois le long de certaines zones de la côte de la mer Rouge, entre le sud-est de l'Égypte et le centre de l'Érythrée, ainsi que de la côte centrale de l'**Arabie Saoudite** au Yémen. L'importance de la reproduction dépendra des précipitations pendant la période de prévision. En conséquence, tous les efforts possibles devraient être déployés pour surveiller attentivement ces zones de façon régulière.

Région orientale. De faibles effectifs d'ailés solitaires persistaient en novembre dans quelques sites du Rajasthan, en **Inde**. Une reproduction limitée a eu lieu dans une zone inondée en août. On ne s'attend à aucun développement significatif dans la région au cours de la période de prévision.

Le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Criquet pèlerin. Il est distribué par 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: ecl@fao.org

Internet: www.fao.org

DLIS: www.fao.org/ag/locusts



No. 338

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en novembre 2006

Aucune pluie significative n'est tombée en novembre dans la région occidentale et la végétation restait verte uniquement dans certaines zones de la Mauritanie, du Sahara occidental, de l'Algérie et du Niger. Des pluies sporadiques sont tombées le long de parties de la côte de la mer Rouge et les conditions de reproduction se sont améliorées. La végétation restait verte le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise suite aux inondations du mois d'août.

Dans la **Région occidentale**, aucune pluie significative n'a été signalée et aucune pluie ne semble être tombée en novembre dans les zones de reproduction du Criquet pèlerin du Sahel d'Afrique de l'Ouest. Néanmoins, la végétation restait verte dans le nord-ouest de la Mauritanie (Inchiri, Dakhlet Nouadhibou, sud-ouest de l'Adrar) mais était en cours de dessèchement plus au sud, dans le Trarza (Aouker, Aguilal Faye). Au Mali, la végétation se desséchait ou était déjà sèche dans la plupart des sites sauf pour une zone située à environ 150 km au nord-est de Tombouctou, en direction de Ti-n-kar. La végétation restait majoritairement verte dans les plaines du Tamesna, au Niger, mais avait commencé à se dessécher dans quelques sites vers la fin du mois. La végétation était sèche au sud de 17N et de Tassara. En Afrique du Nord-Ouest, des pluies légères sont tombées sporadiquement sur des zones du centre de l'Algérie, entre Tamanrasset et In Salah, et sur le sud de la Tunisie. Des pluies légères à modérées sont tombées les 5 et 6 novembre sur le nord-ouest et le centre de la Libye, dans la zone de l'Al Hamada Al Hamra et entre Sabha et Mizda, entraînant la crue de certains oueds. Des signalisations de crue de certains oueds ont également été faites dans le sud-ouest près de Ghat. De la végétation verte était présente dans le sud du Sahara occidental, entre la frontière mauritanienne et Awssard mais, vers la fin du mois, les premiers signes d'un dessèchement partiel étaient notés. La végétation était sèche plus au nord dans le Sahara occidental et dans l'ouest de l'Algérie. Ailleurs en Algérie, la végétation était verte près d'Adrar et d'Illizi et dans le sud et le sud-est, entre la frontière malienne et Tamanrasset.

Dans la **Région centrale**, des pluies sont tombées sporadiquement en novembre sur les zones de reproduction hivernale situées le long des plaines côtières de la mer Rouge. De bonnes pluies sont tombées et des inondations ont eu lieu du 1^{er} au 4 novembre sur la côte du sud-est de l'Égypte, entre Abu Ramad et la frontière soudanaise. Des précipitations sont également tombées le long de certaines zones de la côte du Soudan (entre Suakin et Mohamed Qol), de l'Érythrée (entre Karora et Mehimet -76 mm les 22 et 23 novembre- et près de Shieb), en Arabie Saoudite (près de Jizan) et au Yémen. La végétation était déjà verte suite aux précipitations tombées en octobre sur des zones du centre et du nord de la côte de l'Érythrée (de Shieb aux plaines occidentales d'Akbanazouf, près de Mersa Cuba et de Mehimet) et sur la côte du centre de Tihama, au Yémen, mais était plus sèche près de la frontière entre le Yémen et l'Arabie Saoudite. En novembre, la végétation commençait à verdifier le long de la côte centrale du Soudan et dans certains sites situés à l'ouest des collines de la mer Rouge, près de l'oued Diib, et dans les plaines du golfe d'Aden, dans le sud du Yémen.

Dans la **Région orientale**, aucune pluie significative n'est tombée en novembre. Néanmoins, les conditions écologiques restaient propices à la reproduction dans des parties des districts de Barmer et de Jaisalmer, en Inde, et dans le Tharparkar, au Pakistan, qui ont reçu des pluies exceptionnellement fortes et subi des inondations en août. Des averses légères sont tombées sur la partie nord de l'intérieur des zones de reproduction printanière du Balouchistan, au Pakistan, à Dalbandin et à Nushki. Une pluie plus légère est tombée sur la partie centrale de l'intérieur, à Panjgur.



Superficies traitées

Mauritanie	894 ha (du 1 ^{er} au 30 novembre)
Maroc	600 ha (du 16 au 28 novembre)
Niger	1 706 ha (du 23 au 30 novembre)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En novembre, de petites bandes larvaires ont continué à se développer dans la province de l'Inchiri,

dans le nord-ouest, où des bandes de dernier stade étaient présentes dans deux zones au sud-ouest de Bennichab (1932N/1512W). Des infestations similaires ont été trouvées dans deux autres zones, l'une près du Parc national du Banc d'Arguin et l'autre à 150 km environ vers le nord, près de la frontière avec le Sahara occidental. Les bandes larvaires étaient petites, d'une taille variant de 5 à 4 000 m², avec des densités de 5 à 120 larves par m². De faibles effectifs de larves et d'adultes solitaires étaient également présents dans l'Inchiri. Quelques ailés étaient en accouplement. Les populations acridiennes ont diminué à l'ouest et au nord-ouest du plateau du Tagant, dans la région d'Aftout Faye (ca. 18N/14W), dans le nord de Trarza, s'étendant presque jusqu'à Chinguetti (2027N/1221W), dans le sud-ouest de l'Adrar. Ce sont surtout des larves et des ailés solitaires et *transiens*, isolés et épars, qui persistaient sauf dans un site près de Lebheir (1936N/1235W), où des larves et de jeunes ailés à des densités de 2/m² étaient présents, en mélange à des ailés. La situation s'est améliorée au cours de la deuxième quinzaine de novembre avec la diminution des effectifs acridiens dans toutes les zones. Les équipes de lutte terrestre ont traité 894 ha du 1^{er} au 30 novembre.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs acridiens persisteront dans le nord-ouest (Inchiri, Dakhlet Nouadhibou, Trarza et sud-ouest de l'Adrar) et continueront à se reproduire à une échelle limitée dans quelques sites. En conséquence, on peut s'attendre à quelques éclosions à partir de la mi-décembre. Si de bonnes pluies tombent, la reproduction sera probablement d'une échelle un peu plus grande et entraînera une augmentation plus importante des effectifs acridiens. Au cours des périodes de vents chauds de secteur Sud, quelques ailés pourraient se déplacer plus au nord jusqu'au Tiris-Zemmour et finir par se reproduire dans toute zone recevant de la pluie. De toute façon, les températures fraîches retarderont le développement embryonnaire et la maturation des acridiens dans le nord-ouest et dans le nord.

Mali

• **SITUATION**

En novembre, quelques ailés immatures, solitaires et *transiens*, ont été observés au cours de prospections effectuées à l'ouest (1649N/0259W) et au nord-est de Tombouctou, en direction de Ti-n-kar (1926N/0022W). Dans cette dernière zone, un éclat d'essaim immature de 200 ha a été signalé le 19 novembre à El Blod (1832N/0210W), à une densité estimée à 30 ailés par m². A proximité sur deux sites, des larves *transiens* des stades 4 et 5 avaient formé de petits groupes, à des densités de 15 à 25 larves par m², au cours de la dernière semaine du mois.

Ailleurs, aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans l'ouest et le centre, entre Kayes (1426N/1128W) et Tombouctou. Aucune prospection n'a pu être effectuée dans le Timétrine, la vallée du Tilemsi, l'Adrar des Iforas ni le Tamesna.

• **PRÉVISIONS**

Des larves et des ailés épars sont presque certainement présents et en cours de reproduction à petite échelle dans certaines parties du Timétrine, de la vallée du Tilemsi, de l'Adrar des Iforas et du Tamesna. On s'attend à ce que de faibles effectifs acridiens persistent pendant la période de prévision dans toutes les zones encore vertes du nord-est.

Niger

• **SITUATION**

En novembre, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie dans une grande partie du Tamesna, au nord de 17N, où ce sont surtout de faibles effectifs de larves solitaires de tous les stades qui étaient présents. Des larves solitaires de dernier stade et des larves *transiens* ainsi que des ailés immatures ont formé de petits groupes dans environ 30 sites entre In Abangharit (1754N/0559E) et Tassara (1650N/0550E). La dernière semaine du mois, les densités de groupes larvaires avaient atteint 50 larves par m². Les équipes de lutte terrestre ont traité 1 706 ha du 23 au 30 novembre.

Au sud du Tamesna, des ailés solitaires immatures et matures épars ont été observés entre Tassara et la frontière malienne.

• **PRÉVISIONS**

Sauf si davantage de pluie tombe, la reproduction diminuera dans le Tamesna au fur et à mesure du dessèchement de la végétation. En conséquence, on s'attend à ce que les larves et les ailés se concentrent dans les quelques zones encore vertes où ils pourraient former quelques petits groupes.

Tchad

• **SITUATION**

Un rapport tardif a indiqué qu'une reproduction à petite échelle avait eu lieu en octobre près de Fada (1714N/2132E), où de faibles effectifs d'ailés solitaires matures et de larves des stades 3 à 6 étaient présents dans quelques sites. Des ailés isolés ont également été observés à environ 100 km au sud,



No. 338



No. 338

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

près de Kalait (1550N/2054E), ainsi que près d'Arada (1501N/2040E) et dans des parties du nord de Batha.

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé signalé au cours des deux premières décades de novembre.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en novembre dans l'ouest, près de Tindouf (2741N/0811W), dans le centre du Sahara, près d'Adrar (2753N/0017W) et d'In Salah (2712N/0229E), dans le sud-est, près d'Illizi (2630N/0825E) et de Djanet (2434N/0930E), et dans le sud du Sahara, près de Tamanrasset (2250N/0528E) et le long des frontières du Mali et du Niger.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés pourraient apparaître dans l'ouest et le sud au cours des périodes de vents chauds de secteur Sud.

Maroc

• **SITUATION**

Dans le Sahara occidental, une reproduction a eu lieu en novembre dans une petite zone d'environ 35 km sur 25 dans la région de l'Adrar Souttouf, au sud-ouest de Awssard (2240N/1410W). De faibles effectifs de larves des stades 1 à 3 ont été observés pour la première fois le 5 novembre. Vers la mi-novembre, des larves de tous les stades ont formé jusqu'à 50 petits groupes et bandes, chacun d'une taille d'environ 400 m² et de densités de 30 à 40 larves par m² dans des zones de moins de 50 ha. Cela suggère que des pontes ont eu lieu au

cours de la deuxième quinzaine de septembre et début octobre et que les éclosions ont commencé la deuxième semaine d'octobre. Des ailés immatures et matures isolés, solitaires et *transiens*, ont été signalés à proximité. Du 16 au 28 novembre, 600 ha ont été traités par voie terrestre.

Plus au nord, dans le Sahara occidental, des ailés solitaires isolés arrivaient à maturité début novembre dans quelques sites près de Bir Anzarane (2353N/1431W) et de Guelta Zemmour (2508N/1223W)

• **PRÉVISIONS**

Sauf si davantage de pluie tombe, la reproduction à petite échelle devrait se terminer dans le Sahara occidental. Si les températures restent élevées, les mues imaginaires commenceront début décembre; sinon elles pourraient être retardées de plusieurs semaines à cause des températures basses. En conséquence, il existe un risque que les effectifs d'ailés augmentent et que quelques petits groupes et petits essaims puissent se former pendant la période de prévision. Si tel est le cas, ceux-ci resteront probablement dans le Sahara occidental sauf pendant des périodes de vents chauds de secteur Sud au cours desquelles ils pourraient se déplacer plus au nord, en direction de la vallée du Draa.

Jamahiriya arabe libyenne

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

Des ailés épars peuvent être présents dans des zones de l'Al Hamada Al Hamra et près de Ghat, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente et entraîner une légère augmentation des effectifs acridiens.

Tunisie

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en novembre.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• **SITUATION**

Au cours de la première semaine de novembre, des ailés solitaires matures isolés ont été observés dans quatre sites de la côte de la mer Rouge, entre Port Soudan (1938N/3707E) et le sud de Suakin (1908N/3717E). On pense que pontes et éclosions à petite échelle ont eu lieu dans certains sites, y compris dans le delta du Tokar. A la fin du mois, des populations de même type ont été observées dans les cultures, sur un site près de Tomala (2002N/3551E),

le long de l'oued Oko, dans le nord-est; certains ailés étaient en accouplement. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées sur la côte, entre Suakin et la frontière érythréenne.

Des prospections ont également été réalisées dans les zones de reproduction estivale, au nord de Khartoum, mais aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans le désert de Baiyuda ou à l'est de Shendi (1641N/3322E), le long de l'oued El Hawad.

- **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens augmenteront légèrement avec la poursuite d'une reproduction à petite échelle le long des plaines côtières de la mer Rouge et dans l'oued Oko/Diib. Les éclosions continueront probablement en décembre et les mues imaginaires pourraient commencer d'ici la fin de l'année.

Érythrée

- **SITUATION**

Des ailés solitaires matures isolés étaient présents et en ponte au cours de la première semaine de novembre dans quelques sites des plaines côtières de la mer Rouge, sur le versant occidental de la plaine d'Akbanazouf (1555N/3910E), près de la mer à Mersa Cuba (1616N/3911E) et entre Mehimet (1723N/3833E) et la frontière soudanaise.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans les zones de pluie récente des plaines côtières de la mer Rouge, entre Massawa et la frontière soudanaise. Les éclosions auront lieu au début de la période de prévision et on s'attend à ce que les mues imaginaires commencent fin décembre ou début janvier. En conséquence, les effectifs acridiens vont augmenter et tous les efforts possibles devraient être déployés pour surveiller attentivement la situation.

Éthiopie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 23 au 26 novembre sur la côte, près de la capitale ainsi que le long du golfe de Tadjoura ni dans des zones de l'intérieur, près de Tadjoura (1147N/4253E) et d'Obock (1157N/4317E).

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en novembre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en novembre dans le nord-ouest, près de Salum (3131N/2509E) et de Siwa (2912N/2531E), ainsi que le long de la rive du lac Nasser, d'Abu Simbel (2219N/3138E) à Garf Husein (2317N/3252E). A la fin du mois, aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections réalisées dans les collines de la mer Rouge, entre Marsa Alam (2504N/3454E) et Shalatyn (2308N/3535E).

- **PRÉVISIONS**

Des ailés solitaires en faibles effectifs sont probablement présents et se reproduiront dans les zones de pluie récente des plaines côtières de la mer Rouge, entre Shalatyn et la frontière soudanaise.

Arabie Saoudite

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en novembre dans les régions de la Mecque, d'Al Jawf et d'Asir.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars peuvent apparaître le long de certaines zones des plaines côtières de la mer Rouge, entre Rabigh et Jizan, où ils pourraient se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente, ce qui entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision. Tous les efforts possibles devraient être déployés pour surveiller attentivement la situation.

Yémen

- **SITUATION**

En novembre, des ailés immatures et matures solitaires isolés étaient présents dans quelques sites de la côte de la mer Rouge, entre Suq Abs (1600N/4312E) et Al Zurah (1541N/4300E), et dans les plaines centrales entre Bajil (1458N/4314E) et Bayt Al Faqih (1430N/4317E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées le long de la côte du golfe d'Aden.



No. 338



No. 338

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que des criquets en faibles effectifs persistent dans les plaines côtières de la mer Rouge et s'y reproduisent à petite échelle. Une reproduction limitée pourrait également avoir lieu dans les zones de pluie récente des plaines côtières du golfe d'Aden. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront légèrement au cours de la période de prévision. Tous les efforts possibles devraient être déployés pour surveiller attentivement la situation.

Oman

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé pendant les prospections effectuées en novembre sur la côte nord de la Batinah, de Sohar (2421N/5644E) à 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

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• SITUATION

Un rapport tardif a indiqué que des ailés immatures et matures épars étaient présents en octobre dans le district de Jaisalmer, à l'ouest de Sam (2649N/7030E), et il y a eu une signalisation de ponte.

En novembre, de faibles effectifs d'ailés solitaires persistaient dans huit sites à l'ouest de Sam et des pontes ont été signalées dans l'un d'entre eux le 9 novembre. Des ailés ont également été observés

dans deux sites, près de Phalodi (2706N/7222E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé ailleurs au Rajasthan au cours des prospections.

• PRÉVISIONS

Des larves isolées sont probablement présentes près de Jaisalmer et effectueront leurs mues imaginaires d'ici la fin de la période de prévision. 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 résurgences, recrudescences et invasions acridiennes, les fichiers de sortie RAMSES, accompagnés d'une brève interprétation, devraient être transmis deux fois par semaine et les pays concernés sont 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 (eclo@fao.org). L'information reçue à 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. La FAO, en collaboration avec les pays affectés et l'Agence française de l'Espace (CNES/ Novacom), a mis au point une nouvelle version d'eLocust qui permet la saisie directe sur le terrain des données de prospection et de lutte par les spécialistes chargés des opérations, et leur transmission en temps réel par satellite à leur 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 eLocust2 à presque tous les pays de la ligne de front. Des photographies et davantage d'information sont disponibles sur le site suivant: www.fao.org/ag/locusts/en/activ/DLIS/index.html

Niveaux d'alerte pour le Criquet pèlerin. Une codification par couleurs a été établie pour indiquer la gravité de la situation acridienne du moment:

la couleur verte signifie *calme*, la couleur jaune, *prudence*, et la rouge, *danger*. Cette codification apparaît sur la page Internet « l'Observatoire acridien » et l'en-tête du bulletin mensuel. Les niveaux d'alerte indiquent le risque perçu ou la menace que les infestations de Criquet pèlerin font peser sur les cultures, et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau. Votre avis sur l'utilité de ce programme et toute suggestion pour son amélioration seront les bienvenus.

Site web d'EMPRES/CRC. Une information détaillée sur EMPRES/RC et la Commission FAO pour la Région centrale ainsi que les profils des pays membres sont disponibles sur le nouveau site Internet d'EMPRES/CRC: www.crc-empres.org

Nouvelle information disponible à l'Observatoire acridien. En octobre, le DLIS a lancé une nouvelle initiative appelée *Brèves électroniques sur le Criquet pèlerin* afin de fournir une information hebdomadaire sur la page Internet du Groupe Acridiens, L'Observatoire acridien (www.fao.org/ag/locusts).. Les derniers ajouts sont:

- **DLCC.** Rapport final de la Trente-huitième session tenue à Rome (septembre 2006)
- **Prévisions pour la Mauritanie.** Prévisions à six mois (jusqu'à mai 2007) pour l'Afrique du Nord-Ouest (publiées le 13 novembre)
- **Photos de Mauritanie.** Photos des infestations et des opérations de lutte terrestre (octobre-novembre 2006)
- **N° 33 de la Série technique de la FAO.** Impact environnemental des traitements en barrières contre les acridiens.

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

Réunions en 2006-2007. Les réunions suivantes sont prévues:

- **EMPRES/RO.** Cinquième réunion des chargés de liaison EMPRES, 4 au 7 décembre, Nouakchott, Mauritanie.
- **CLCPRO.** Troisième Comité exécutif, 8 et 9 décembre, Nouakchott, Mauritanie.
- **Banque mondiale.** Revue à mi-parcours du Projet de la Banque mondiale de lutte d'urgence contre le Criquet pèlerin en Afrique, 11 au 15 décembre, Nouakchott, Mauritanie.
- **FIDA.** Réunion de démarrage du projet de recherche du FIDA, 16 et 17 décembre, Nouakchott, Mauritanie.
- **EMPRES/RO.** Deuxième session du Comité de pilotage, 22 au 24 janvier, Bamako, Mali.

- **Lutte alternative.** Atelier sur les alternatives aux méthodes de lutte antiacridiennes conventionnelles, 12 au 15 février, Dakar, Sénégal.

Accident au Maroc. C'est avec une profonde tristesse que nous annonçons le décès de deux agents du Centre national de lutte antiacridienne, MM. Riyadi Hamdia (chauffeur) et Omar Al Hilali (prospecteur), suite à un accident de la route survenu le 7 octobre près de Guelmim. Nous présentons nos sincères condoléances à leurs familles et à leur Gouvernement.



Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Criquet 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 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



No. 338

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 338

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

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.

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 Cricquet 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 Cricquet 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

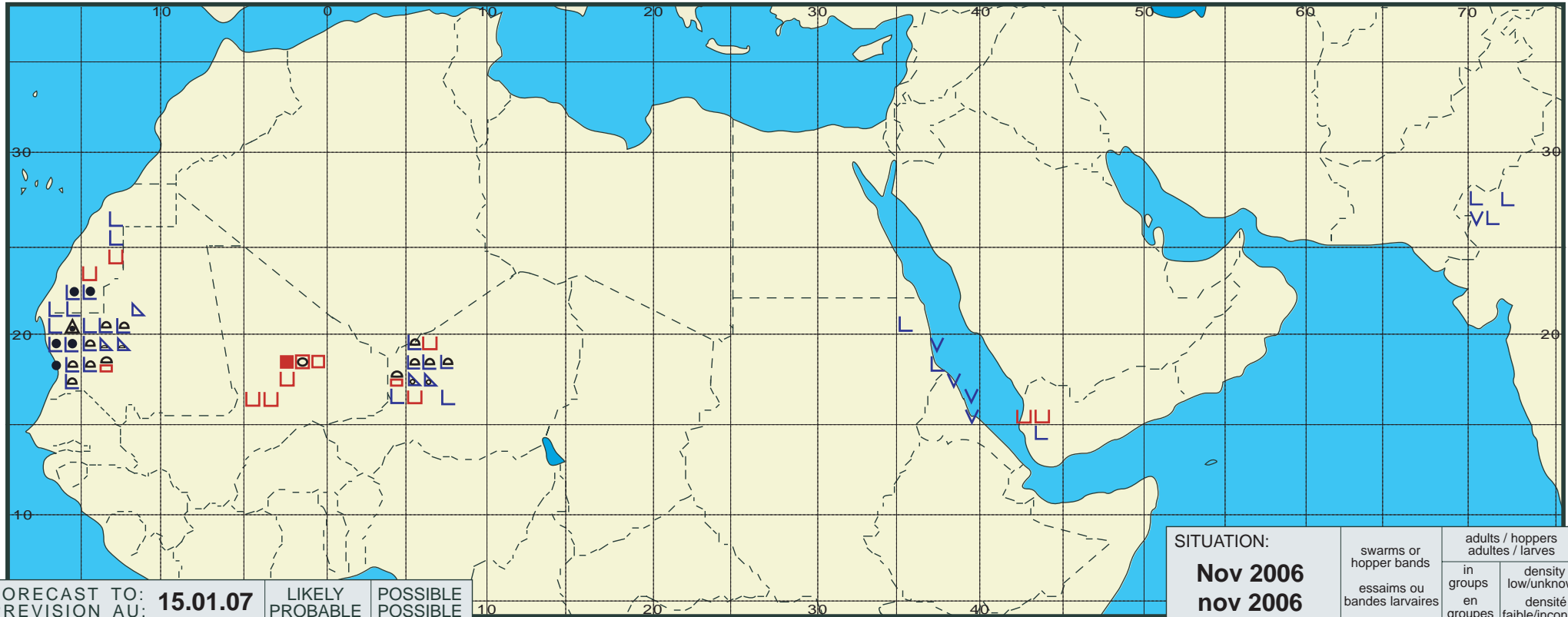
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

338



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.01.07	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: Nov 2006 nov 2006	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	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)			