

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

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 349



Situation générale en octobre 2007
Prévisions jusqu'à mi-décembre 2007

(6.10.2007)

Une résurgence de Criquet pèlerin s'est développée en octobre dans le nord du Soudan où des bandes larvaires et de petits essaims se sont formés. Quelques bandes larvaires se sont également formées sur la côte de la mer Rouge, au Soudan et au Yémen. Cet hiver sera une période critique vu la forte possibilité d'une augmentation significative des effectifs acridiens sur la côte de la mer Rouge, au Soudan, et, dans une moindre mesure, au Yémen, en novembre et décembre. Tous les efforts devraient être faits pour suivre attentivement l'évolution de cette situation potentiellement dangereuse et réaliser les opérations de lutte si nécessaire. Dans la Corne de l'Afrique, quelques essaims se sont déplacés du nord de la Somalie vers l'est de l'Éthiopie où ils pondront probablement en novembre. Il existe un risque très faible que quelques criquets puissent atteindre le nord-est du Kenya.

Région occidentale. La situation a continué à être calme en octobre. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans des parties de l'ouest et du centre de la **Mauritanie**, dans le nord du **Niger** et le nord-est du **Tchad**, où les effectifs acridiens ont légèrement augmenté. Une situation similaire a dû se produire dans le nord du **Mali** mais aucune prospection n'a pu être réalisée en raison de l'insécurité. Pendant la période de prévision, les criquets pourraient se concentrer, augmenter en nombre et former quelques petits groupes avec le dessèchement de la végétation dans l'ouest de la Mauritanie, les plaines du Tamesna

au Niger et le nord-est du Tchad. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en Afrique du nord-ouest et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Région centrale. Les effectifs acridiens ont augmenté dans les zones de reproduction estivale du **Soudan**, où de petites bandes larvaires et quelques essaims se sont formés dans le nord en octobre. Malgré les opérations de lutte aérienne et terrestre, de petits groupes d'ailés et des essaims vont probablement se former en novembre dans l'intérieur et se déplacer vers les plaines côtières de la mer Rouge, où ils arriveront rapidement à maturité et pondront. Éclosions et formation de bandes interviendront vers mi-décembre. Même si la résurgence acridienne s'est terminée dans l'intérieur du **Yémen**, la reproduction sur la côte de la mer Rouge a entraîné l'apparition de quelques bandes larvaires, et la reproduction devrait se poursuivre pendant la période de prévision. Une reproduction limitée aura lieu le long de la côte dans le sud-est de l'**Égypte**, dans le nord de l'**Érythrée** et sur la côte de l'**Arabie Saoudite**, où quelques criquets étaient présents en octobre. Une reproduction, d'échelle petite à moyenne, aura probablement lieu dans l'Ogaden, dans l'est de l'**Éthiopie**, où plusieurs essaims sont arrivés du nord de la **Somalie**. En octobre, des opérations limitées de lutte terrestre ont été réalisées en Éthiopie, en Arabie Saoudite et au Yémen.

Région orientale. En octobre, les effectifs acridiens ont diminué dans les zones de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise, et quelques ailés ont persisté sur la côte dans le sud-est de l'Iran. 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, 00153 Rome, Italie.

Téléphone: +39 06 570 52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: eclo@fao.org

Internet: www.fao.org

DLIS: www.fao.org/ag/locusts



No. 349

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en octobre 2007

En octobre, la végétation s'est desséchée dans les zones de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan. Des pluies légères tombées le long de la côte de la mer Rouge au Soudan, en Arabie Saoudite et au Yémen, ont assuré le maintien de conditions écologiques favorables dans les zones de reproduction hivernale. Des conditions météorologiques sèches ont prédominé dans la Région orientale.

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) a amorcé en octobre son retrait vers le Sud et est resté sous le parallèle 15N en Afrique de l'ouest. En conséquence, seules des pluies légères sont tombées sporadiquement, essentiellement dans le sud de la Mauritanie début octobre. En Mauritanie, la végétation annuelle s'est desséchée dans le sud mais est restée verte dans le sud-ouest et l'ouest où les conditions étaient favorables à la reproduction. De la même manière, la végétation annuelle se desséchait dans le nord du Mali, du Niger et du Tchad. Les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans le sud de l'Algérie, près des montagnes du Hoggar et le long de la frontière malienne. En Afrique du nord-ouest, des pluies légères associées à des dépressions méditerranéennes se déplaçant vers l'Est, sont tombées le long du versant sud des monts Atlas, au Maroc et, dans une moindre mesure, en Algérie.

Dans la **Région centrale**, très peu de pluie est tombée en octobre dans les zones de reproduction estivale alors que des averses ont eu lieu dans quelques zones, le long des plaines côtières de la mer Rouge. Dans les zones de reproduction hivernale, des pluies faibles à modérées sont tombées sur les collines de la mer Rouge, du sud-est de l'Égypte à la frontière soudano-érythréenne, y compris sur certaines zones de la côte, près de la frontière avec l'Égypte et dans le delta du Tokar, au Soudan. En conséquence, la végétation était en cours de verdissement ou déjà verte; les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans le delta du Tokar et s'amélioreraient dans les

autres zones. En Érythrée, en l'absence de pluie à l'exception de quelques averses tombées le 29 octobre dans le nord, entre Mehimet et la frontière avec le Soudan, les conditions écologiques étaient défavorables sur la côte. Des pluies faibles à modérées sont tombées le long de la côte de la mer Rouge, entre Jizan, en Arabie Saoudite, et Mocha, au Yémen, où les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction. Dans la Corne de l'Afrique, des pluies légères sont tombées début octobre sur le plateau dans le nord-ouest de la Somalie mais la végétation est restée sèche. Il se peut que des pluies légères soient aussi tombées dans des parties de l'Ogaden, dans l'est de l'Éthiopie, où les conditions de reproduction pourraient s'améliorer avec davantage de pluie.

Dans la **Région orientale**, des conditions sèches ont prédominé tout le mois d'octobre dans les zones de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Aucune pluie n'est tombée et la végétation était en cours de dessèchement.



Superficies traitées

Arabie Saoudite	15 ha (octobre)
Égypte	8 ha (octobre)
Éthiopie	35 ha (1-8 octobre)
Inde	21 ha (16-30 septembre)
Soudan	11 212 ha (1-29 octobre)
Yémen	10 ha (25-30 septembre)
	384 ha (1-10 octobre)



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En octobre, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans des parties du Tagant, du nord de Brakna, du Trarza et du sud-ouest de l'Adrar. Dans ces zones, des larves et des ailés immatures et matures, solitaires isolés et épars, étaient présents. Pontes et éclosions ont été signalées jusqu'à la fin du mois dans le sud-ouest de l'Adrar, le Tagant et le nord du Brakna, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, jusqu'à 400 larves par site.

• PRÉVISIONS

En cas de pluie dans le nord-ouest (Inchiri et sud-ouest de l'Adrar) et le nord (sud du Tiris-Zemmour), une reproduction à petite échelle pourrait entraîner une légère augmentation des effectifs acridiens.

Mali

• SITUATION

En octobre, aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé.

• PRÉVISIONS

Des criquets, en faibles effectifs, peuvent être présents et pourraient persister dans les zones encore vertes de l'Adrar des Iforas.

Niger

• SITUATION

Bien qu'il n'ait pas été possible de réaliser de prospection en octobre, des larves solitaires éparées, des stades 3 à 5, et des ailés immatures ont été signalés le 26 octobre sur un site au nord-ouest d'Agadez (1700N/0756E). Le 30 octobre, des groupes d'ailés solitaires immatures ont été vus à 15 km à l'est d'Arlit (1843N/0721E).

• PRÉVISIONS

Il est probable que des ailés épars soient présents et en cours de reproduction dans des zones du Tamesna, dans l'ouest des montagnes de l'Aïr et près de Tanout. En conséquence, les effectifs acridiens pourraient augmenter et les criquets se concentrer et former de petits groupes.

Tchad

• SITUATION

En septembre, des adultes solitaires isolés étaient présents dans le Kanem, près de Salal (1448N/1712E), dans le Biltine, au nord d'Iriba (1507N/2215E), et dans l'Ennedi, entre Kalait (1550N/2054E) et Fada (1714N/2132E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu près de Kalait, où des larves solitaires de tous les stades étaient présentes en faibles effectifs. Des pontes ont été signalées près de Kalait et Fada après la mi-septembre.

Pendant la première quinzaine d'octobre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, à des densités atteignant 3 700 ailés/ha, ont persisté dans le Kanem, près de Salal (1448N/1712E), et dans l'Ennedi, près de Kalait (1550N/2054E) et de Fada (1714N/2132E). Quelques adultes ont été observés en accouplement près de Fada au début du mois.

• PRÉVISIONS

On s'attend à une augmentation des effectifs acridiens dans la région de Fada suite aux éclosions au début de la période de prévision. Ailleurs, les criquets vont probablement se concentrer et pourraient former de petits groupes avec la poursuite du dessèchement de la végétation.

Sénégal

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun

criquet signalé en octobre.

• 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

En octobre, des ailés solitaires isolés étaient présents dans l'extrême sud, le long de la frontière avec le Mali, près de Bir Bou Mokhtar (2120N/0056E).

• PRÉVISIONS

Des criquets en faibles effectifs peuvent persister 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 septembre.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent apparaître dans l'extrême sud du Sahara occidental, surtout en cas de pluie.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en octobre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en octobre.

• PRÉVISIONS

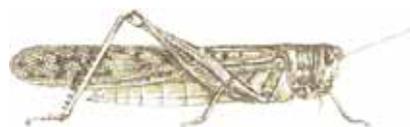
On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Pendant la première semaine d'octobre, quelques petits essaims ont pondu et des éclosions ont eu lieu dans le nord du désert de Baiyuda, près de



No. 349



No. 349

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Merowe (1830N/3149E). Tout au long du mois, des bandes larvaires se sont formées et des groupes d'ailés immatures et matures étaient présents dans le Baiyuda, entre Merowe et Shendi (1641N/3322E), le long de la rivière Atbara, au nord-ouest de Kassala (1527N/3623E), et sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, près d'Haiya (1820N/3621E) ainsi que dans l'oued Oko, près de Tomala (2002N/3551E). Les bandes étaient généralement petites et constituées de larves de tous les stades, à des densités atteignant 50 larves/m². À la fin du mois, la plupart des bandes effectuaient leur mue imaginale. À partir du 18 octobre, de petits essaims immatures et matures ont été observés dans le Baiyuda et près de Kassala et d'Haiya. Certains des essaims près de Kassala ont pondu.

Dans les zones de reproduction hivernale, des groupes d'ailés solitaires et grégaires, immatures et matures, étaient présents sur la côte de la mer Rouge, dans le delta du Tokar, à des densités atteignant 2 000 ailés/ha, ainsi que dans les zones sub-côtières septentrionales le long de l'oued Diib, à des densités atteignant 650 ailés/ha. Dans le delta du Tokar, des pontes ont eu lieu tout au long du mois. Des larves solitaires, *transiens* et grégaires ont formé de petits groupes à des densités atteignant 12 larves/m² et, vers la dernière semaine du mois, quelques petites bandes larvaires de dernier stade s'étaient formées.

En octobre, les équipes de lutte terrestre ont traité 11 212 ha dont 418 dans le delta du Tokar et 112 avec du *Metarhizium*. Quelques traitements aériens ont été réalisés près de Kassala.

• PRÉVISIONS

De petits groupes d'ailés et des essaims vont probablement se former dans le désert de Baiyuda, le long de la rivière Atbara et à l'ouest des collines de la mer Rouge. On s'attend à ce que ces criquets se déplacent vers les plaines côtières de la mer Rouge où ils arriveront rapidement à maturité et pondront, principalement dans le delta du Tokar et les plaines côtières environnantes. Certains d'entre eux pourraient atteindre l'oued Diib, dans le nord. Éclosions et formation de groupes, voire de petites bandes, sont attendues dans le Tokar et pourraient avoir lieu près de Kassala où des essaims ont été observés en ponte en octobre.

Érythrée

• SITUATION

En octobre, les effectifs acridiens ont diminué dans les plaines côtières de la mer Rouge en raison de conditions de reproduction défavorables. Seuls des adultes solitaires en faibles effectifs ont persisté dans quelques sites près de Shelshela (1553N/3906E), Naro (1626N/3840) et Karora (1745N/3820E).

Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les cultures près de Naro, où des larves solitaires éparses, des stades 2 et 3, ont été observées mi-octobre, et où des ailés étaient en accouplement dans le nord, près de Mehimet (1723N/3833E) pendant la dernière semaine. Aucun criquet n'a été observé entre Massawa (1537N/3928E) et Tio (1441N/4057E) lors de prospections réalisées du 9 au 13 octobre.

• PRÉVISIONS

Des éclosions à petite échelle auront lieu et les effectifs acridiens augmenteront légèrement sur la côte de la mer Rouge, entre Massawa et Karora, en cas de pluie pendant la période de prévision. Il existe un faible risque que des groupes d'ailés arrivent dans le nord en provenance des zones côtières adjacentes du Soudan.

Éthiopie

• SITUATION

Pendant la première décennie d'octobre, des ailés solitaires immatures isolés ont persisté entre Dire Dawa (0935N/4150E) et les frontières avec Djibouti et le nord de la Somalie, où de l'ordre de trois essaims ont été observés fin septembre. Dans l'Ogaden, des pontes ont eu lieu au nord de Warder (0658N/4520E) et, le 27 octobre, de petites bandes larvaires de deuxième stade, de densité faible à moyenne, ont été signalées sur deux sites. À partir du 23 octobre environ, il y a eu plusieurs signalisations d'essaims matures arrivant dans l'est de l'Ogaden en provenance des zones adjacentes du nord de la Somalie. Ces essaims se sont déplacés à l'ouest et au sud et, à la fin du mois, certains d'entre eux avaient atteint la zone de Fik (0808N/4218E) dans l'ouest et le sud de Kebri Dehar (0644N/4416E), près de Kelafo (0524N/4410E) et de la rivière Shabele. Les efforts de prospection ont été entravés par l'insécurité dans la région.

Dans la région Afar, les équipes de lutte terrestre ont traité 35 ha de larves qui avaient grégarisé à Buldugum (1155N/4129E) début octobre.

• PRÉVISIONS

On s'attend à une reproduction de petite à moyenne échelle dans les zones de pluie récente de l'Ogaden; les groupes et bandes larvaires résultants peuvent former de petits groupes d'ailés et des essaims vers la fin de la période de prévision.

Djibouti

• SITUATION

Aucun rapport na été reçu en octobre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Pendant la dernière semaine de septembre, un essaim près d'Hargeisa a été observé en déplacement vers le sud-est, en direction des zones adjacentes de l'est de l'Éthiopie. Des ailés solitaires, immatures et matures, étaient présents sur quelques sites, dans les plaines côtières à l'ouest de Berbera (1028N/4502E).

Début octobre, des groupes d'adultes ont été observés dans le nord-est, près de Gardo (0930N/4905E). Pendant la deuxième semaine, il y a eu plusieurs signalisations de criquets plus au sud, entre Garowe (0824N/4828E) et Galkayo (0642N/4725E). Certains d'entre eux ont été observés traversant la frontière vers l'est de l'Éthiopie. Peu après mi-octobre, plusieurs essais ont été signalés au sud-est de Burao (0931N/4533E), le long de la frontière avec l'Éthiopie. La situation était signalée calme à la fin du mois.

• PRÉVISIONS

En l'absence de nouvelle pluie, seuls des ailés épars vont probablement rester dans certaines zones du plateau, entre Boroma et Gardao, et dans les plaines côtières du nord-ouest.

Kenya

• PRÉVISIONS

Il existe un très faible risque que quelques petits groupes d'ailés ou essais puissent atteindre la partie nord de la province du Nord-Est, en provenance des zones adjacentes du sud-est de l'Éthiopie et finissent par y pondre dans les zones de pluie récente.

Égypte

• SITUATION

En octobre, des adultes solitaires épars étaient présents dans les plaines côtières de la mer Rouge, près d'Abu Ramad (2224N/3624E) et de l'oued Diib. À la fin du mois, quelques adultes étaient en accouplement. Des ailés solitaires immatures isolés étaient présents le long de la rive occidentale du lac Nasser, près de Tushka (2247N/3126E); les équipes terrestres ont traité 8 ha de groupes d'adultes solitaires et *transiens*.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle va probablement avoir lieu dans le sud-est, dans les plaines côtières, entre Abu Ramad et Halaib, et dans l'oued Diib. Des ailés isolés peuvent persister près du lac Nasser.

Arabie Saoudite

• SITUATION

En octobre, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents sur la côte de la mer Rouge, près de Jizan (1656N/4233E), Qunfidah (1909N/4107E), Rabigh (2247N/3901E) et Yenbo (2405N/3802E). Les équipes terrestres ont traité 15 ha près de Yenbo ainsi qu'une infestation d'ailés, atteignant des densités de 200 à 500 ailés/ha, près de Medina. Aucun criquet n'a été signalé dans l'intérieur.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle va probablement avoir lieu le long de certaines zones de la côte de la mer Rouge, en particulier dans les zones de pluie récente ou celles qui en recevront pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Yémen

• SITUATION

En octobre, de petites infestations acridiennes étaient présentes le long des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Une reproduction à petite échelle a continué dans le nord, près de Suq Abs (1600N/4312E), et dans les plaines centrales, entre Hodeidah et Bayt Al Faqih (1430N/4317E). Des larves de tous les stades ont formé quelques petites bandes dans le nord ainsi que de petits groupes à des densités atteignant 20 larves/m² sur la côte centrale. Les opérations de lutte terrestre ont concerné une superficie de 384 ha du 1^{er} au 10 octobre. Des populations solitaires de jeunes ailés et d'ailés immatures et matures, à des densités inférieures à 1 000 ailés/ha, étaient également présentes dans ces deux zones. Au début du mois, certains adultes étaient en accouplement.

Des ailés solitaires immatures et matures, à des densités inférieures à 500 ailés/ha, étaient dispersés le long de la côte d'Aden, de l'ouest d'Aden à l'est de Zinjibar (1306N/4523E). La majorité des criquets, dont certains d'apparence *transiens*, était concentrée dans la zone d'Am Rija (1302N/4434E). Quelques adultes ont été vus en accouplement au début du mois, des éclosions ont eu lieu pendant la seconde quinzaine et des larves solitaires éparses, des stades 1 et 2, étaient présentes, à des densités atteignant 2 larves/m², pendant la dernière semaine.

Dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur, des adultes *transiens* et grégaires étaient



No. 349



No. 349

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

présents près de Minwakh (1650N/4812E) pendant la première semaine d'octobre. Aucune autre prospection n'a eu lieu par la suite.

• PRÉVISIONS

De petits groupes et bandes larvaires et peut-être quelques essaims de très petite taille pourraient se former dans certaines zones le long des plaines côtières de la mer Rouge. Si davantage de pluie tombe, une autre génération de reproduction aura lieu, entraînant une nouvelle augmentation des effectifs acridiens. Sur la côte du golfe d'Aden, la reproduction pourrait continuer en cas de nouvelle pluie; sinon, seuls des criquets en faibles effectifs vont probablement persister.

Oman

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections effectuées en octobre sur la côte 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, Liban, Ouganda, Palestine, Qatar, République arabe syrienne, Tanzanie et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Iran

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait la présence d'adultes solitaires épars, à des densités atteignant 500 ailés/ha, pendant la dernière semaine de septembre, le long de la côte sud-est, entre Chabahar (2517N/6036E) et la frontière pakistanaise. Aucun criquet n'a été observé dans l'intérieur entre Kahnuj (2757N/5742E) et Bampur (2711N/6028E).

En octobre, des adultes solitaires isolés ont persisté dans quelques sites près de Chabahar. Aucun criquet n'a été observé sur la côte du golfe persique, à l'ouest de Bander-e Lengheh (2634N/5452E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

En octobre, des ailés immatures et matures épars, à des densités atteignant 350 ailés/ha, ont persisté près de la frontière avec l'Inde, au sud-est de Rahimyar Khan (2822N/7020E). À la fin du mois, les effectifs acridiens diminuaient.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• SITUATION

Pendant la première quinzaine de septembre, les équipes terrestres ont traité 21 ha de larves des stades 1 à 3 à l'ouest de Jodhpur, près de Phalodi (2706N/7222E).

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le Gujarat pendant la première quinzaine d'octobre.

• 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

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.

Site Internet 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 site Internet d'EMPRES/CRC: www.crc-empres.org.

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.ideo.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. En octobre 2006, le DLIS a lancé une nouvelle initiative appelée *Information électronique sur le Criquet pèlerin* afin de fournir à chacun une information hebdomadaire sur la page Internet du Groupe Acridiens, intitulée L'Observatoire acridien (www.fao.org/ag/locusts). Les derniers ajouts concernent:

- **Situation acridienne.** Plusieurs mises à jour en octobre (page d'accueil et section Archives)

- **Séries techniques de la FAO.** N° 34 – Revue de l'efficacité de *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* (section Publications)
- **Directives.** Essais de terrain sur le *Metarhizium* (section Publications)

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.** 6^e Réunion des chargés de liaison (26-30 novembre) et 3^e 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.



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



No. 349

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 349

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

GRAND(E)

- essaim: 100-500 km² • bande: 10-50 ha

TRÈS GRAND(E)

- essaim: > 500 km² • 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 Criquet 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

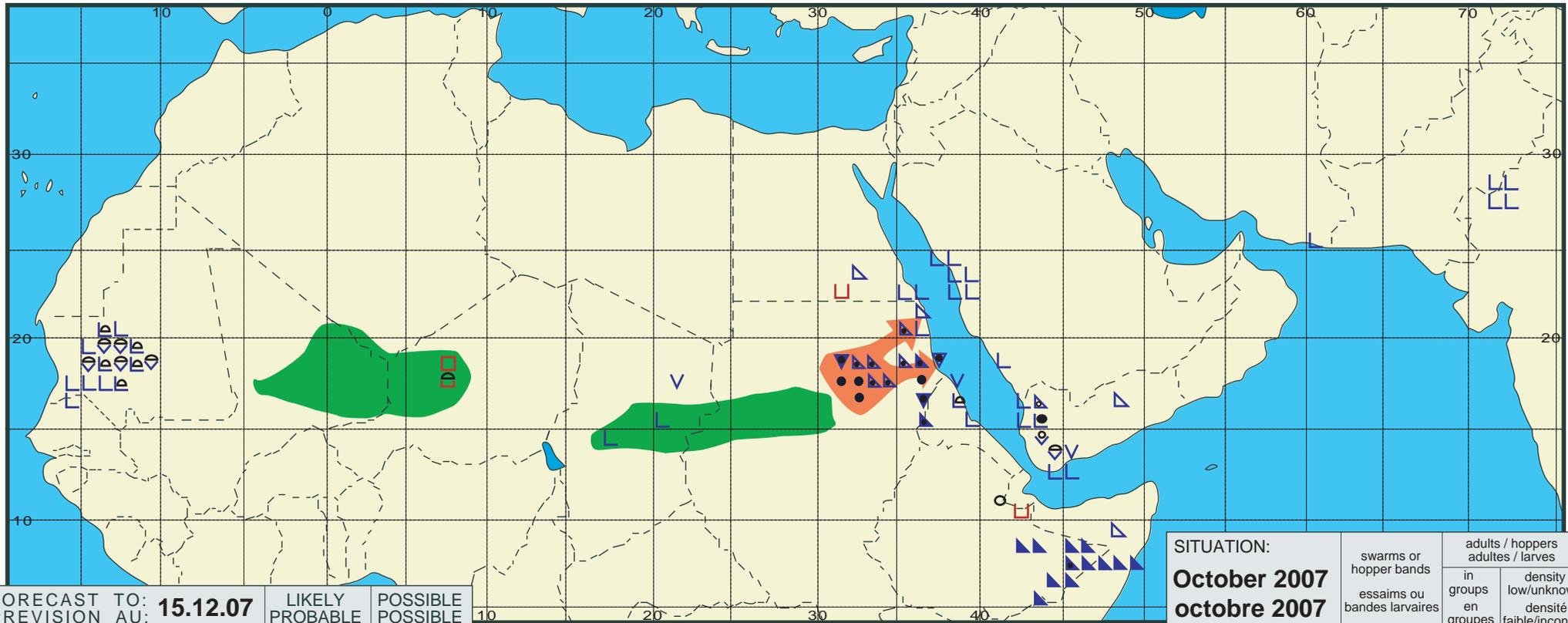
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Criquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

349



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.12.07	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: October 2007 octobre 2007	swarms or hopper bands	adults / hoppers	
	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)			