

Niveau d'alerte: Menace

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 410



**Situation Générale en novembre 2012
Prévision jusqu'à mi-janvier 2013**

(4.12.2012)

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée préoccupante en novembre avec la formation de petits essaims au Mali, au Niger et au Tchad et le déplacement de groupes d'ailés au Nord vers la Libye, la Tunisie et l'Algérie. Des effectifs croissants d'ailés ont été observés au Maroc et dans le Sahara occidental. Des criquets ont formé des groupes et de petites bandes larvaires dans l'ouest de la Mauritanie. Il est probable que davantage de groupes et petits essaims se forment dans le Sahel en décembre et se déplacent en Afrique du nord-ouest et dans le nord-ouest de la Mauritanie. Dans la Région centrale, des groupes et des essaims se sont formés dans le nord du Soudan et déplacés vers l'Égypte et la côte de la mer Rouge, où la reproduction hivernale aura lieu pendant la période de prévision. Un groupe a traversé la mer Rouge vers la côte de l'Arabie saoudite. Les traitements aériens ont commencé en Algérie, au Niger et au Soudan. Des opérations de lutte terrestre ont également été réalisées en Mauritanie, Libye, Tchad et Égypte. Tous les efforts sont requis pour suivre la situation et entreprendre les opérations de lutte nécessaires.

Région occidentale. La deuxième reproduction a continué à entraîner une augmentation des effectifs acridiens dans le nord du Sahel au Mali, au Niger et au Tchad en novembre. Avec le dessèchement de la végétation, les larves et les ailés ont formé des groupes et quelques bandes larvaires ainsi

que de petits essaims. De petits groupes d'ailés se sont déplacés en direction du Nord dans le sud-est et l'ouest de la Libye, le sud de la Tunisie et l'Algérie. En Mauritanie, les infestations acridiennes ont augmenté dans l'ouest et le nord-ouest suite à une reproduction locale et à l'arrivée d'ailés en provenance des aires de reproduction estivale du sud, entraînant la formation de groupes de larves et d'ailés ainsi que de quelques bandes larvaires. Les opérations de lutte aérienne ont commencé au Niger et en Algérie, s'ajoutant aux efforts de lutte terrestre. Des traitements terrestres ont aussi été réalisés au Tchad et en Mauritanie. Au cours de la période de prévision, davantage de groupes et d'essaims vont se former dans le nord du Sahel et se déplacer en Afrique du nord-ouest, où une reproduction pourrait avoir lieu si les températures restent élevées. La reproduction se poursuivra dans le nord-ouest de la Mauritanie, entraînant une nouvelle augmentation des effectifs acridiens.

Région centrale. Des groupes de larves et d'ailés, des bandes et des essaims ont continué de se former en novembre dans les aires de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan. Bien que des opérations de lutte terrestre et aérienne aient été réalisées, des groupes d'ailés se sont déplacés au Nord vers le sud de l'Égypte, tandis que d'autres groupes et de petits essaims migraient vers les aires de reproduction hivernale du nord-est du Soudan et de la côte de la mer Rouge, dans le sud-est de l'Égypte. Au moins un groupe a traversé la mer Rouge vers les plaines côtières septentrionales de l'Arabie saoudite. Au cours de la période de prévision, une reproduction d'échelle petite à modérée entraînera une augmentation des effectifs acridiens le long des deux rives de la mer Rouge avec le début des éclosions, en décembre.

Le bulletin FAO sur le Cricquet pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Cricquet pèlerin, division AGP (FAO HQ). Il est complété par des avertissements et des mises à jour lors de périodes d'activité acridienne plus importantes. Toutes les publications sont envoyées par courriel et sont disponibles sur Internet.

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

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: eclo@fao.org

Internet: www.fao.org/ag/locusts

Facebook: www.facebook.com/faolocust

Twitter: www.twitter.com/faolocust



No. 410

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Région orientale. Des ailés isolés ont persisté sur quelques sites des aires de reproduction estivale au Rajasthan, en **Inde**, près de la frontière avec le **Pakistan**. On ne s'attend à aucun développement significatif.



Conditions météorologiques et écologiques en novembre 2012

De bonnes pluies sont tombées dans des parties des aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge et sur quelques sites en Afrique du nord-ouest. En conséquence, les conditions écologiques ont commencé à devenir favorables à la reproduction dans ces deux zones.

Dans la **Région occidentale**, des averses légères sont tombées sur des parties de l'Afrique du nord-ouest, tandis que la végétation se desséchait dans les aires de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'ouest. Des pluies légères sont tombées dans le nord-est du Maroc et sur des parties du nord du Sahara occidental. La végétation était verte et les conditions écologiques favorables à la reproduction dans la partie sud du Sahara occidental et le long du versant méridional des monts Atlas, y compris l'oued Draa, la vallée Ziz-Ghris et le nord-est, près de Bouarfa. En Algérie, des pluies faibles à modérées sont tombées dans le Sahara près de Tindouf, Bechar ainsi qu'au nord d'Illizi et Tamanrasset. En conséquence, des zones limitées de végétation verte étaient présentes dans des parties du sud et du centre du Sahara en Algérie. En Libye, des pluies sont tombées à la fin du mois dans l'ouest et le sud. En Mauritanie, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans le nord-ouest tandis que les conditions devenaient plus sèches dans le centre et étaient sèches dans le sud-est. Au Mali, la végétation était en cours de dessèchement mais restait verte dans les principaux oueds de l'Adrar des Iforas et sur quelques sites des plaines du Tamesna. Au Niger, la végétation se desséchait dans toutes les zones sauf dans les inter-dunes du Tamesna et dans des parties des montagnes de l'Aïr et du désert du Ténééré.

Au Tchad, la végétation annuelle était en cours de dessèchement dans la plupart des zones et seules de petites taches de végétation verte étaient présentes dans le nord.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées en novembre sur certaines des aires de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge. Des pluies faibles à modérées sont tombées au cours de la deuxième semaine sur la côte de la mer Rouge et sur les zones sub-côtières du sud-est de l'Égypte et du nord-est du Soudan. Des averses modérées à fortes sont tombées sporadiquement au cours des deux premières décades du mois sur la côte septentrionale de la mer Rouge, en Arabie saoudite, entre Rabigh et Duba. En conséquence, les conditions de reproduction se sont améliorées le long de la côte ainsi que dans les zones sub-côtières du nord-est du Soudan et le long des oueds Oko/Diib dans le sud-est de l'Égypte. Malgré le dessèchement de la végétation dans la plupart des aires de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan, des taches de végétation suffisamment verte ont permis une concentration acridienne sur quelques sites. Ailleurs, les conditions étaient principalement sèches et défavorables à la reproduction.

Dans la **Région orientale**, aucune pluie significative n'est tombée en novembre. En conséquence, la végétation a continué de se dessécher dans les aires de reproduction estivale de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise et est restée sèche dans la plupart des aires de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan et du sud-est de l'Iran.



Superficies traitées

Algérie	1 110 ha (novembre)
Égypte	2 866 ha (novembre)
Libye	74 ha (novembre)
Mauritanie	4 725 ha (octobre, mise à jour)
	14 663 ha (1-26 novembre)
Niger	42 819 ha (novembre)
Soudan	2 024 ha (octobre, mise à jour)
	26 289 ha (3-28 novembre)
Tchad	227 ha (novembre)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En novembre, les infestations de larves des derniers stades et d'ailés solitaires immatures ont progressivement diminué dans les aires de reproduction estivale du nord du Hodh El Gharbi et de l'Assaba. Dans l'ouest et le nord-ouest, les effectifs acridiens ont continué à augmenter dans le Tagant, le Trarza, l'Inchiri et le sud-ouest de l'Adrar, où pontes et éclosions ont été signalées.

Des larves et des ailés solitaires et *transiens* ont formé un grand nombre de petits groupes à des densités atteignant 500 larves/m² et 50 000 ailés/ha entre Nouakchott (1809N/1558W) et Atar (2032N/1308W). Quelques bandes larvaires se sont formées après la mi-octobre sur la côte au sud de Nouakchott et dans l'intérieur, entre Tidjikja (1833N/1126W) et Akjoujt (1945N/1421W), à des densités atteignant 30 larves/m². Des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents dans l'Inchiri. Il y a eu des signalisations non confirmées de petits essaims dans les oasis du sud de l'Adrar. Les équipes terrestres ont traité 14 663 ha du 1^{er} au 26 novembre.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à échelle petite à modérée entraînera une nouvelle augmentation des effectifs acridiens dans le Trarza, le nord du Brakna, l'ouest du Tagant, l'Inchiri, le Dakhlet Nouadhibou et le sud-ouest de l'Adrar. Des groupes, bandes et essaims de petite taille pourront se former dans quelques zones. Les infestations pourraient aussi s'étendre plus au nord dans le Tiris-Zemmour. Il existe un risque élevé que de petits groupes et essaims arrivent du nord du Sahel en décembre.

Mali

• SITUATION

Au cours des deux premières décades de novembre, de nombreux groupes et petites bandes larvaires, à des densités atteignant 65 larves/m², en mélange avec des groupes d'ailés solitaires et *transiens*, immatures et matures, à des densités atteignant 15 ailés/m², étaient présents dans le nord-est. Un essaim immature de densité moyenne a été observé en vol en direction du Nord-Ouest les 9 et 13 octobre et un autre essaim a été signalé le 22 octobre. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les zones de l'ouest et du centre entre Kayes (1426N/1128W) et Mopti (1430N/0415W).

• PRÉVISIONS

Des groupes d'ailés et de petits essaims vont continuer à se former en décembre dans l'Adrar des Iforas et le Tamesna. On s'attend à ce que la plupart des ailés migrent vers le Nord-Ouest, le Nord et le Nord-Est tandis que quelques populations résiduelles pourraient persister dans les zones restées vertes dans le nord-est.

Niger

• SITUATION

Au cours de la première décade de novembre, des éclosions supplémentaires ont entraîné une nouvelle augmentation des effectifs acridiens dans le Tamesna entre In Abangharit (1754N/0559E), Tassara (1650N/0550E) et Agadez (1700N/0756E) et, dans une moindre mesure, dans les montagnes de l'Aïr, les zones centrales près de Tanout (1458N/0852E) et dans le sud-est, près de Ngourti (1519N/1312E) et de la frontière tchadienne. Pendant le reste du mois, des larves solitaires, *transiens* et grégaires de une deuxième génération se sont développées et les ailés ont effectué leur maturation sexuelle, formant un nombre croissant de groupes dans toutes ces zones. Les densités ont atteint 50 larves/m² et 20 000 ailés/ha. Des bandes larvaires des derniers stades étaient présentes près de Tahoua (1457N/0519E). Quelques essaims immatures de faible densité se sont formés mi-octobre dans le Tamesna. Les opérations de lutte ont concerné sur 42 819 ha en novembre, dont 5 500 ha traités par voie aérienne au cours de la dernière décade.

• PRÉVISIONS

Des groupes d'ailés et de petits essaims vont continuer à se former en décembre dans le Tamesna, les montagnes de l'Aïr, près de Tahoua et, dans une moindre mesure, près de Tanout et éventuellement dans le sud-est. On s'attend à ce que la plupart des ailés migrent vers le Nord-Ouest, le Nord et le Nord-Est tandis que quelques populations résiduelles pourraient persister dans les zones du Tamesna et de l'Aïr restées vertes.

Tchad

• SITUATION

Au cours de la première quinzaine de novembre, quelques essaims immatures et en cours de maturation, de densité faible à moyenne, atteignant une taille 10 km², ont été observés dans le nord-est,



No. 410

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 410

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

près de Fada (1714N/2132E). Des adultes grégaires épars étaient présents au sud de Fada. Pendant la seconde quinzaine, plusieurs essaims en cours de maturation et des groupes d'ailés ont été signalés à l'ouest de Fada, près de Faya (1756N/1907E), atteignant même Gouro (1932N/1933E), au nord. Des effectifs plus faibles d'ailés solitaires, immatures et matures, ont été signalés dans le sud du BET et le nord du Batha et du Kanem. Les équipes terrestres ont traité 227 ha.

• PRÉVISIONS

Les infestations acridiennes vont diminuer avec le dessèchement de la végétation et les ailés restant former de petits groupes et essaims qui se déplaceront vers le Nord-Ouest dans les prochaines semaines. Par la suite, seules quelques populations résiduelles pourront persister dans les zones du nord-est restant vertes.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu 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

Début novembre et à nouveau plus tard au cours du mois, quelques petits groupes d'ailés immatures et matures, à des densités atteignant 2 500 ailés/ha, sont apparus dans l'extrême sud près de la frontière nigérienne et d'In Guezzam (1937N/0552E). Des concentrations d'ailés solitaires étaient présentes près de la frontière malienne et de Tin Zaouatene (1957N/0258E) ainsi que dans les zones irriguées du Sahara central, au sud d'Adrar (2753N/0017W). Les équipes de lutte ont traité 960 ha par voie terrestre et 150 ha par voie aérienne. Des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été signalés au sud-est des montagnes du Hoggar, près de Djanet (2434N/0930E), et des ailés isolés ont été observés par des populations locales dans le

Sahara septentrional près de Bechar (3135N/0217W), Ghardaia (3225N/0337E), El Oued (3323N/0649E) et Ouargla (3157N/0520E).

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont persister dans le sud, le centre et l'est du Sahara, auxquels vont probablement s'ajouter en décembre des groupes d'ailés et de petits essaims issus des actuelles infestations dans le nord du Sahel. Une reproduction à échelle petite ou modérée pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente si les températures restent élevées.

Maroc

• SITUATION

En novembre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont persisté dans le sud Sahara occidental entre Bir Gandouz (2136N/1628W) et Tichla (2137N/1453W), dans les zones centrales près de Guelta Zemmur (2508N/1222W) ainsi que dans le nord, près de Laayoune (2709N/1311W) et Haouza (2707N/1112W). Une reproduction à petite échelle a été détectée près de Guelta Zemmur où des larves solitaires isolées de tous les stades étaient présentes. Des ailés immatures épars étaient présents dans l'oued Draa, de Tan-tan (2826N/1106W) à l'est de Tata (2944N/0758W), et des ailés persistaient et étaient en cours de maturation le long de la frontière algérienne entre Zagora (3019N/0550W) et Figuig (3207N/0113W), dans le nord-est.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le Sahara occidental. Il existe un risque modéré que quelques groupes et peut-être de petits essaims puissent apparaître en provenance du nord du Sahel. Si les températures restaient élevées, il est possible qu'une reproduction à petite échelle puisse avoir lieu le long du versant méridional des monts Atlas et dans l'oued Draa; sinon, les ailés persisteront, formant éventuellement quelques petits groupes, et effectueront lentement leur maturation jusqu'au printemps.

Libye

• SITUATION

Le 13 novembre, un groupe d'ailés solitaires a été observé dans le nord-ouest près des frontières algérienne et tunisienne à Ghadames (3010N/0930E). Par la suite, des ailés épars et des groupes ont été signalés au nord, atteignant Tiji (3200N/1120E). Au cours de la troisième semaine, des groupes d'ailés solitaires et *transiens* immatures ont été observés sur quelques sites dans le sud-est près de l'oasis de Kufra (2411N/2315E) et 74 ha furent traités. Dans le sud-ouest, des ailés immatures épars étaient présents

près de Ghat (2459N/1011E) pendant la troisième semaine. Il y a eu une signalisation non confirmée de criquets dans le nord-est près d'Al Jaghub (2944N/2431E) et de la frontière égyptienne le 23 novembre.

- **PRÉVISIONS**

Pendant les périodes de vents chauds de secteur Sud, quelques groupes d'ailés et de petits essaims issus des actuelles infestations dans le nord du Sahel vont probablement arriver dans les zones occidentale et centrale.

Tunisie

- **SITUATION**

En novembre, quelques ailés solitaires isolés ont été signalés le 14 dans le sud suite aux vents chauds de secteur Sud. Aucun autre criquet n'a été signalé au cours de la dernière décade du mois.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars et des groupes pourront apparaître dans le sud pendant les périodes de vents chauds de secteur Sud.

REGION CENTRALE

Soudan

- **SITUATION**

En novembre, des groupes de larves et d'ailés, des bandes et quelques essaims ont continué à se former dans les aires de reproduction estivale au nord-ouest de Khartoum (1533N/3235E) et dans le désert de Baiyuda. Il se peut que certaines infestations se soient formées dans les zones d'insécurité au Darfour et dans le nord-ouest du Kordofan. Avec le dessèchement de la végétation, les densités acridiennes ont augmenté, atteignant 5 000 ailés/ha. La plupart de ces populations se sont déplacées au nord, atteignant Wadi Halfa (2147N/3122E) et la frontière égyptienne, et le nord-est, atteignant les aires de reproduction hivernale des oueds Oko/Diib mi-octobre. Des adultes solitaires épars étaient présents le long du fleuve Atbara et sur la côte de la mer Rouge, dans le delta du Tokar et du Khor Baraka. Les équipes de lutte ont traité 26 289 ha du 3 au 28 novembre, dont 16 800 par voie aérienne.

- **PRÉVISIONS**

Des groupes d'ailés et de petits essaims se formeront dans des parties des aires de reproduction estivale et se déplaceront vers les aires de reproduction hivernale dans le nord-est et le long de la côte de la mer Rouge en décembre. Une reproduction à échelle petite à modérée aura lieu dans les oueds Oko/Diib et, dans une moindre mesure, sur les plaines côtières centrales et méridionales de la mer Rouge arrosées par des pluies, entraînant une augmentation des effectifs acridiens.

Érythrée

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés solitaires en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les aires de reproduction hivernale le long des côtes centrale et septentrionale de la mer Rouge et se reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies ou des ruissèlements pendant la période de prévision.

Éthiopie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés pourront apparaître dans les zones de pluie récente sur la côte nord-ouest et se reproduire à petite échelle en cas de nouvelles pluies.

Égypte

- **SITUATION**

Au cours de la première quinzaine de novembre, une douzaine de groupes d'ailés solitaires et *transiens*, immatures et matures, de densité moyenne à élevée, sont apparus dans le sud près d'Abu Simbel (2219N/3138E), au lac Nasser et, dans une moindre mesure, dans la région d'Allaqi. Quelques ailés ont été observés sur la côte de la mer Rouge au sud de Shalatyn (2308N/3535E). Pendant la seconde quinzaine, des groupes d'ailés immatures et matures se sont déplacés plus au nord dans le désert occidental, atteignant l'oasis de Kharga (2525N/3034E). Des groupes d'ailés et des essaims matures sont arrivés sur la côte entre Bérénice (2359N/3524E) et la frontière soudanaise,



No. 410



No. 410

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

où des accouplements ont été signalés. Les équipes terrestres ont traité 2 866 ha en novembre.

• PRÉVISIONS

De nouveaux groupes d'ailés et de petits essaims pourront arriver sur la côte de la mer Rouge et dans les zones sub-côtières voisines entre Shalatyn et la frontière soudanaise en décembre. Une reproduction à échelle petite à modérée entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans ces zones. Les éclosions débuteront début décembre et se poursuivront tout au long de la période de prévision. Une reproduction à plus petite échelle pourra avoir lieu dans la région d'Allaqi et près du lac Nasser. Pendant les périodes de vents chauds de secteur Sud, quelques groupes pourront se déplacer en direction du Nord vers le désert occidental tandis que d'autres pourront apparaître dans le nord-ouest en provenance de la Libye.

Arabie saoudite

• SITUATION

Le 18 novembre, un groupe d'adultes a été signalé sur la côte septentrionale de la mer Rouge près de Yenbo (2405N/3802E), lequel a probablement traversé la mer Rouge à partir du nord-est de l'Afrique. Des ailés solitaires et *transiens* épars, immatures et matures, étaient présents sur la côte septentrionale, entre Thuwal (2215N/3906E) et Umm Lajj (2501N/3716E).

• PRÉVISIONS

Quelques groupes et petits essaims pourraient arriver du Soudan sur la côte de la mer Rouge et se concentrer dans les zones de pluie récente ou se déplacer vers la côte centrale. Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision.

Yémen

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les aires de reproduction hivernale sur la côte de la mer Rouge et se reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies.

Oman

• SITUATION

En novembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la péninsule de Musandam, dans la partie nord de l'intérieur au sud d'Adam (2223N/5731E) ni dans le sud près de Salalah (1700N/5405E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, EAU, Irak, 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 rapport n'a été reçu en novembre.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont diminuer au Cholistan et au Khairpur avec le dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• SITUATION

Au cours de la seconde quinzaine d'octobre et durant tout le mois de novembre, des ailés solitaires isolés et épars, immatures et matures, ont persisté près du canal du Rajasthan et de la frontière pakistanaise.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont diminuer au Rajasthan avec le dessèchement de la végétation. 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

Niveaux d'alerte sur le Criquet pèlerin. Une codification par couleur indique la gravité de la situation acridienne en cours: 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.

Rapports sur les acridiens. Au cours des périodes calmes (couleur verte), 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 menace (orange) et de danger (rouge), souvent associées à des résurgences, recrudescences et invasions acridiennes, les fichiers de sortie RAMSES, accompagnés d'une brève interprétation, devraient être transmis au moins 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 pas avant le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

Outils et ressources sur les acridiens. La FAO a conçu plusieurs outils que les officiers de liaison nationaux et les personnes intéressées peuvent utiliser pour le système d'alerte précoce et d'intervention relatif au Criquet pèlerin:

- **MODIS.** Imagerie de la végétation sur une période de 16 jours (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/.Regional/.MODIS/index.html)
- **MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)
- **RFE.** Prévisions pluviométriques journalières, décennaires et mensuelles (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)
- **Cartes de verdissement.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale de la végétation

verte (<http://www.devcoast.eu/user/images/dl/Form.do>)

- **Site Google du FAODLIS.** Plateforme pour échanger problèmes, solutions, astuces et fichiers sur eLocust2, eLocust2Mapper, RAMSES et la télédétection (<https://sites.google.com/site/faodlis>)
- **Twitter FAOLOLUST.** Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sur Twitter (<http://twitter.com/faolocust>)
- **Facebook FAOLocust.** Un réseau social d'information et d'échange sur Facebook (<http://www.facebook.com/faolocust>)
- **Partage de diaporamas.** Des présentations et des photos sur le Criquet pèlerin disponibles pour être visionnées ou téléchargées (<http://www.slideshare.net/faolocust>)
- **eLERT.** Une base de données en ligne, interactive et dynamique sur les ressources en cas d'urgence acridienne (<http://sites.google.com/site/elertsite>)

Site Internet de SWAC. Le site Internet de la FAO pour la Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Asie du sud-ouest (SWAC) est maintenant consultable en français à l'adresse <http://www.fao.org/ag/locusts/SWAC>.

Nouvelles informations disponibles à l'Observatoire acridien. Les ajouts récents sur le site Internet (www.fao.org/ag/locusts) concernent:

- **Mises à jour des situations relatives au Criquet pèlerin.** Section Archives – Briefs
- **Crise au Sahel.** Section Information
- **Photos de la crise au Sahel.** Section Archives – Résurgences

Menace acridienne au Sahel. Un ensemble d'informations mises à jour explique la menace acridienne actuelle dans le Sahel d'Afrique de l'ouest. Il est disponible au: <http://www.fao.org/ag/locusts/en/info/2002/index.html>.

Événements 2012-2013. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **SWAC.** 28^e Session, New Delhi, Inde (5-7 décembre)
- **EMPRES/RO.** 11^e réunion des chargés de liaison, Dakar, Sénégal (21-25 janvier)



No. 410

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 410

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

- **EMPRES/RO.** 8^e réunion du Comité de pilotage, Dakar, Sénégal (28-29 janvier)

Mansour Liravi. C'est avec une profonde tristesse que nous vous annonçons le décès de Mansour Liravi, survenu en novembre. Mansour a dédié plus de 30 années au programme national antiacridien en Iran et était directeur de la Section Acridienne et autres Ravageurs migrants avant sa retraite au milieu de la décennie 1990. Nous adressons nos sincères condoléances à sa famille et au Gouvernement.



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 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

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 vigilance 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. 410

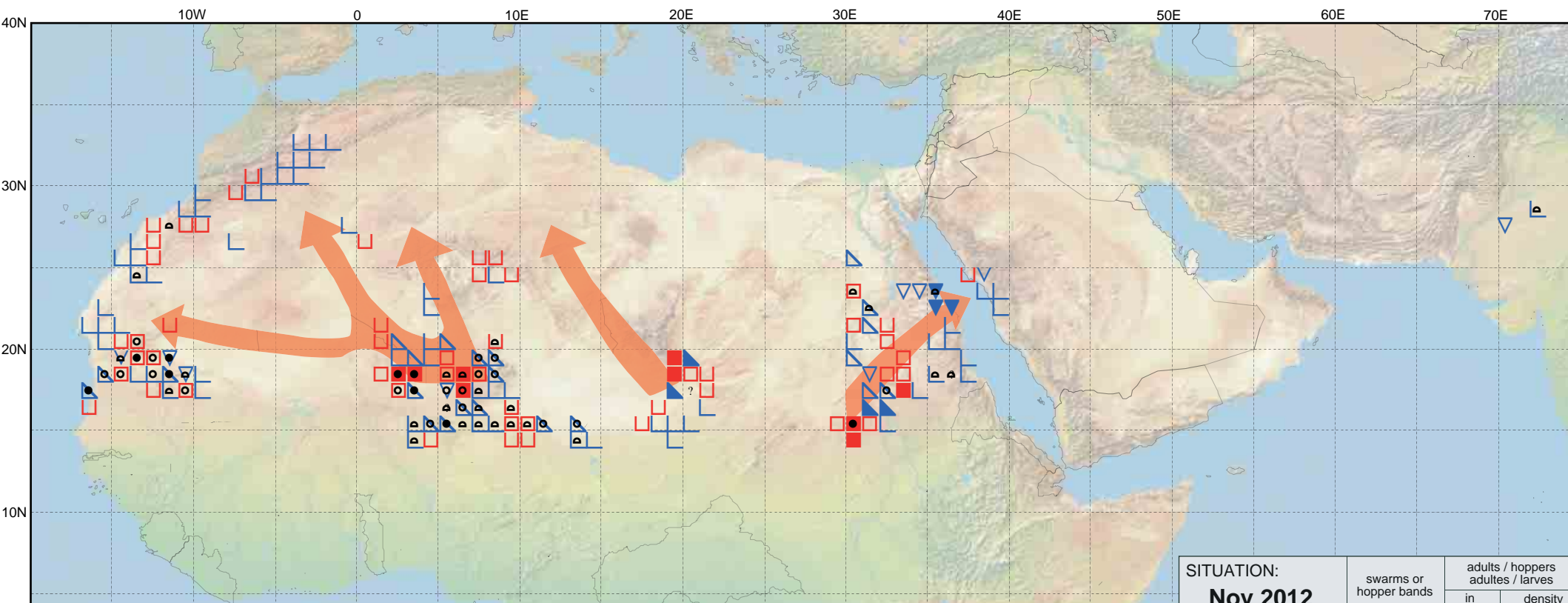
BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

410



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.01.13	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 2012 nov 2012	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)			