

Niveau d'alerte: Prudence

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 387



**Situation Générale en décembre 2010
Prévision jusqu'à mi-février 2011**

(4.1.2011)

La situation relative au Criquet pèlerin est restée préoccupante au Soudan en décembre. Malgré les efforts de lutte, des groupes d'ailés et des essaims en provenance des zones de reproduction estivale dans l'intérieur se sont déplacés vers le nord-est et sur la côte de la mer Rouge où ils ont pondus, ce qui a entraîné la formation de petits groupes et bandes larvaires. Quelques groupes larvaires et de petites bandes se sont également formés sur la côte de la mer Rouge, au Yémen, et une reproduction à petite échelle a lieu dans le sud-est de l'Égypte. Au cours de la période de prévision, les effectifs acridiens vont encore augmenter le long des deux rives de la mer Rouge et les larves formeront de petits groupes et des bandes, tandis que les ailés formeront de petits groupes et peut-être quelques petits essaims, principalement au Soudan. Dans le nord-ouest de la Mauritanie, les effectifs acridiens ont légèrement augmenté et de petits groupes de larves se sont formés. Dans le sud-ouest de l'Asie, les populations acridiennes ont décliné le long de la frontière indo-pakistanaise suite aux opérations de lutte, au dessèchement et à l'émigration vers les zones de reproduction printanière dans l'ouest du Pakistan.

Région occidentale. Une reproduction à petite échelle s'est poursuivie pour le troisième mois consécutif dans le nord-ouest de la Mauritanie, entraînant une augmentation des effectifs acridiens et la formation de petits groupes, qui ont été traités (2 689 ha). Certains ailés se sont déplacés dans le

nord du pays. Au cours de la période de prévision, la reproduction à petite échelle va probablement se poursuivre dans le nord-ouest et débiter dans le nord. Les criquets vont vraisemblablement se concentrer dans les zones restant vertes et former de petits groupes. Une situation similaire pourrait avoir lieu dans les zones adjacentes du Sahara occidental, au Maroc. Des ailés en faibles effectifs étaient présents dans des parties du sud et de l'est de l'Algérie et les équipes terrestres ont traité 410 ha. Dans le nord du Mali, les équipes terrestres ont traité une zone 850 ha, dans laquelle une reproduction à petite échelle avait eu lieu et où des ailés avaient formé de petits groupes. Une reproduction à petite échelle a également eu lieu dans le nord du Niger. Au cours de la période de prévision, des ailés en faibles effectifs vont probablement persister dans des parties du nord du Mali et du Niger, ainsi que dans le sud, le centre et l'est de l'Algérie.

Région centrale. De petits groupes d'ailés et essaims se sont déplacés depuis les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan vers les zones de reproduction hivernale dans le nord-ouest et sur la côte de la mer Rouge, où ils ont pondus. Les éclosions ont débuté mi-décembre et de petites bandes larvaires se sont formées dans la plupart des zones. Les infestations étaient éparpillées à l'intérieur d'une zone d'environ 40 000 km². Des opérations de lutte aérienne et terrestre ont été réalisées sur plus de 5 000 ha. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les zones adjacentes du sud de l'Égypte. Les groupes d'ailés qui avaient traversé la mer Rouge en direction de l'Arabie saoudite fin novembre se sont dispersés et ont pondus vers le sud, le long des plaines côtières. Une reproduction à petite échelle a eu lieu sur la côte de la mer Rouge, au Yémen, et 1 050 ha de groupes et bandes larvaires ont été traités. Au cours de la période de prévision, la reproduction au Soudan, en Arabie saoudite et au Yémen entraînera une augmentation des effectifs acridiens. De petits

Le bulletin FAO sur le Criquet pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Criquet 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

DLIS: www.fao.org/ag/locusts



No. 387

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

groupes, des bandes et des essaims pourront se former au Soudan tandis que ce sont surtout des groupes de larves et d'ailés qui vont probablement se former en Arabie saoudite et au Yémen.

Région orientale. En décembre, les populations acridiennes ont décliné dans les zones de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise suite aux opérations de lutte terrestre contre des groupes d'ailés au **Pakistan** (600 ha) et au dessèchement des conditions. Au cours de la période de prévision, des populations résiduelles se déplaceront vers l'Ouest en direction des zones de reproduction printanière du Baloutchistan, au Pakistan, où des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître et se reproduire dans les zones côtières et de l'intérieur avec le début des pluies printanières.



Conditions météorologiques et écologiques en novembre 2010

La végétation a continué à se dessécher dans la majeure partie de la zone de rémission suite au manque de précipitations en décembre mais pas dans le nord-ouest de la Mauritanie, le nord-est du Soudan ni dans certaines zones de la côte de la mer Rouge où les conditions de reproduction sont restées favorables.

Dans la **Région occidentale**, aucune pluie significative n'est tombée en décembre. En conséquence, des conditions sèches ont prévalu dans la majeure partie du nord du Sahel sauf dans le nord-ouest de la Mauritanie, où les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans les oueds et les dépressions de l'Adrar, de l'Inchiri et du Dakhlet Nouadhibou, et, dans une moindre mesure, du Tiris-Zemmour. De petites zones localisées de végétation verte ont persisté dans des parties du nord du Mali (Adrar des Iforas) et du Niger (Tamesna). Dans le nord-ouest de l'Afrique, les conditions étaient favorables dans le sud de l'Algérie près de Tamanrasset ainsi que dans l'est près d'Illizi, dans le nord-ouest près de Bechar et, dans une moindre mesure, dans le centre près d'Adrar, tandis que des conditions sèches ont prévalu dans l'ouest près de

Tindouf. Au Maroc, de la végétation verte a persisté dans quelques zones des oueds Draa et Ziz-Ghris alors que, plus au sud, la végétation verdissait dans des parties du centre et du sud du Sahara occidental.

Dans la **Région centrale**, très peu de pluie est tombée en décembre pour le deuxième mois consécutif. Des pluies faibles à modérées sont tombées sporadiquement près de Shalaty, sur la côte de la mer Rouge, dans le sud-est de l'Égypte, ainsi que sur la côte centrale au Soudan, dans le delta du Tokar, et dans les zones sub-côtières (oued Diib) du nord-est. En conséquence, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans toutes ces zones. Au Yémen, bien qu'aucune pluie significative ne soit tombée sur la côte de la mer Rouge depuis le mois d'octobre, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction acridienne sur quelques sites mais la végétation était en cours de dessèchement dans les autres zones, entraînant une concentration des criquets. Dans le nord d'Oman, des pluies légères à fortes sont tombées au cours de la troisième décennie de décembre sur la côte de la Batinah et dans la région intérieure de Sharqiya. Les conditions de reproduction étaient favorables dans la péninsule de Musandam.

Dans la **Région orientale**, aucune pluie significative n'est tombée en décembre. En conséquence, la végétation était presque sèche dans les zones de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Des conditions sèches prévalaient dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan et du sud-est de l'Iran.



Superficies traitées

Algérie	410 ha (décembre)
Mali	850 ha (7-22 décembre)
Mauritanie	2 689 ha (1-25 décembre)
Pakistan	600 ha (1-15 décembre)
Soudan	600 ha (29-30 novembre)
	5 072 ha (décembre)
Yémen	1 050 ha (21-26 décembre)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Fin novembre et début décembre, les effectifs acridiens ont progressivement augmenté dans le nord-ouest et, pour une moindre mesure, dans le nord. Des ailés épars, immatures et matures, ont été observés dans le Tiris-Zemmour, près de Bir Moghreïn (2510N/1135W), le 29 novembre. Au cours de la première décennie de décembre, des pontes solitaires et *transiens* à petite échelle se sont poursuivies dans l'Adrar, l'Inchiri et le Dakhlet Nouadhibou, où des concentrations de larves solitaires et *transiens*, pour l'essentiel des derniers stades, ont formé de petits groupes à des densités atteignant 5 larves/m² près de Bennichab (1932N/1512W), Akjoujt (1945N/1421W) et Oujeft (2003N/1301W); les ailés solitaires et *transiens*, immatures et matures, y ont quant à eux formé de petits groupes à des densités atteignant 10 000 ailés/ha. Des ailés épars, immatures et matures, étaient présents dans des parties du Tagant, du Trarza et d'Aouker Boutilimit. Le reste du mois, les larves ont lentement poursuivi leur développement et les ailés leur maturation et des groupes se sont formés dans les zones en cours de dessèchement. Les équipes terrestres ont traité 2 689 ha du 1^{er} au 25 décembre.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans des parties de l'Inchiri, de l'Adrar et du Dakhlet Nouadhibou et pourra débuter dans le Tiris-Zemmour, entraînant une nouvelle augmentation des effectifs acridiens. On s'attend à ce que les larves et les ailés se concentrent dans les zones restées vertes et y forment de petits groupes.

Mali

• SITUATION

En décembre, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le Tamesna, à l'est de Kidal (1827N/0125E) et à l'ouest d'Aguelhoc (1927N/0052E), dans la vallée du Tilemsi ainsi que dans le Timétrine, où des larves solitaires et *transiens* isolées, des stades 2 à 5, étaient présentes et où des adultes formaient de petits groupes. Les équipes terrestres ont traité 850 ha.

• PRÉVISIONS

Des ailés en effectifs faibles à modérés vont probablement persister dans des parties du Tamesna, de l'Adrar des Iforas et du Timétrine. Il existe un risque faible à modéré que quelques petits groupes ou petits essais se forment, qui pourraient se déplacer vers le Nord au cours des périodes de vents chauds de secteur Sud.

Niger

• SITUATION

En décembre, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le Tamesna septentrional, où des larves solitaires éparses étaient présentes.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars et peut-être quelques petits groupes sont probablement présents dans des parties du Tamesna. Certains ailés pourront se déplacer vers le Nord au cours des périodes de vents chauds de secteur Sud tandis que d'autres pourraient se déplacer vers l'Est, en direction des montages de l'Air. Tous les efforts devraient être faits pour clarifier et suivre la situation.

Tchad

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont diminuer avec le dessèchement des conditions et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

• 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 décembre, des ailés solitaires épars ont persisté à l'ouest et au sud-ouest de Tamanrasset. Des criquets en effectifs plus faibles étaient présents près de Djanet (2434N/0930E), Illizi (2630N/0825E) et In Salah (2712N/0229E). Les équipes terrestres ont traité 410 ha près de Tamanrasset. Aucun criquet n'a été observé près d'Adrar (2753N/0017W), Beni Abbes (3011N/0214W) et Tindouf (2741N/0811W).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens vont probablement persister dans des parties du sud, du centre et de l'est



No. 387

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 387

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

du Sahara. Il existe un risque faible à modéré que des ailés et peut-être quelques petits groupes ou petits essaims puissent se déplacer du nord du Mali et du Niger vers ces zones au cours des périodes de vents chauds de secteur Sud.

Maroc

• SITUATION

Au cours de la deuxième semaine de décembre, des adultes solitaires isolés ont été observés dans la partie méridionale du Sahara occidental, près d'Aousserd (2233N/1419W), Bir Gandouz (2136N/1628W) et Tichla (2137N/1453W). Une reproduction à petite échelle a eu lieu près d'Aousserd et des larves solitaires isolées de tous les stades étaient présentes. Quelques ailés en cours de maturation ont été observés plus au Nord, près d'Agadir (3030N/0940W).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle dans la partie méridionale du Sahara occidental entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

• PRÉVISIONS

Quelques ailés solitaires pourraient persister près de Ghat. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En décembre, les opérations de lutte se sont poursuivies jusqu'au 19 dans les zones de reproduction estivale des États du Nord et du fleuve Nil ainsi qu'au nord-ouest de l'État de Khartoum contre des groupes d'ailés immatures et matures à des densités atteignant 1 200 individus/ha, et contre quelques groupes de larves des derniers stades dans

le désert de Baiyuda. Les infestations acridiennes ont diminué le long du fleuve Atbara, où seuls quelques ailés solitaires persistaient.

Dans les zones de reproduction hivernale, davantage de groupes d'ailés immatures et matures en provenance du désert de Baiyuda ont été observés dans des zones reculées du nord-est et au sud de la frontière égyptienne, de l'oued Diib jusqu'à 200 km environ vers l'ouest, dans le désert de Nubie, et sur la côte centrale de la mer Rouge, où ils ont rapidement acquis leur maturité et pondu. Quelques très petits groupes, de densités faibles à moyennes, et des essaims ont pondu tout au long du mois. Les éclosions ont débuté mi-décembre dans l'oued Oko, au nord de Tomala (2002N/3551E), dans le désert de Nubie, à 70 km à l'ouest de l'oued Diib, ainsi que sur la côte, entre Suakin (1906N/3719E) et Port Soudan (1938N/3713E). Au cours de la dernière semaine du mois, des éclosions ont eu lieu dans l'oued Diib. De petites bandes larvaires se sont formées dans ces zones à des densités atteignant 100 larves/m². Des larves éparses, des stades 1 à 3, ont également été observées sur la côte centrale. Dans le delta du Tokar, une reproduction à petite échelle a eu lieu début décembre et des larves ont formé de petits groupes au cours de la dernière semaine du mois. Des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont également été observés sur la côte septentrionale, près de Fodukwan (2145N/3644E), la dernière semaine. Les équipes de lutte ont traité 5 072 ha en décembre, dont 3 350 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont diminuer dans le désert de Baiyuda. On s'attend à ce que les éclosions se poursuivent début janvier dans le nord-ouest et sur la côte de la mer Rouge, ce qui entraînera probablement la formation de groupes et bandes larvaires. Les mues imaginaires devraient débuter fin janvier et les ailés pourraient former de petits groupes et peut-être quelques essaims. Si davantage de pluie tombe, une autre génération de ponte pourrait commencer au cours de la seconde quinzaine de février.

Érythrée

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones recevant des pluies sur les plaines côtières de la mer Rouge entre Massawa et la frontière soudanaise, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens qui resteront néanmoins en deçà de seuils menaçants.

Éthiopie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans le nord-ouest, sur la côte, et se reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies.

Égypte

• SITUATION

Mi-décembre, des adultes solitaires ont été observés en accouplement sur trois sites dans la zone d'Allaqi, au sud-est de Garf Husein (2317N/3252E). Des larves solitaires et *transiens*, des stades 2 et 3, ont été observées sur un site le 29 décembre. Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte de la mer Rouge entre Shalatyn (2308N/3535E) et la frontière soudanaise, entre Abu Simbel (2219N/3138E) et Tushka (2247N/3126E), dans le désert Occidental près de Sh. Oweinat (2219N/2845E), et sur la côte nord-ouest de la Méditerranée, près de Saloum (3131N/2509E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans les zones côtières et sub-côtières du sud-est, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens entre Shalatyn et la frontière soudanaise ainsi que dans la zone d'Allaqi.

Arabie saoudite

• SITUATION

Il a été confirmé que des groupes d'ailés grégaires immatures sont arrivés sur la côte septentrionale, à Umm Lajj (2501N/3716E), le 30 novembre, et se sont probablement dispersés le long de la côte vers le Sud. En décembre, des ailés en faibles effectifs étaient en cours de maturation près de la Mecque, à Al Shameya (2149N/3932E). Des groupes d'adultes ont pondu sur la côte, près de Lith (2008N/4016E), et des ailés solitaires immatures ont été observés près de Qunfidah (1909N/4107E) et Jizan (1656N/4233E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens le long de parties de la côte de la mer Rouge, entre Umm Lajj et Jizan. Il existe un risque modéré que de petits groupes de larves et d'ailés puissent se former près de Lith.

Yémen

• SITUATION

En décembre, des ailés solitaires épars étaient présents sur les plaines côtières centrales de la mer Rouge, entre Zabid (1410N/4318E) et Bajil (1458N/4314E), ainsi que sur les plaines septentrionales, entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et la frontière avec l'Arabie saoudite. Sur la côte septentrionale, des larves solitaires, *transiens* et grégaires éparses, de tous les stades, ont formé quelques petits groupes et bandes tandis que des adultes formaient quelques groupes entre Al Zuhrah et Suq Abs (1600N/4312E) au cours de la troisième décennie. Les équipes terrestres ont traité 1 050 ha du 21 au 26 décembre.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra sur la côte de la mer Rouge, entraînant une augmentation progressive des effectifs acridiens et la formation de petits groupes et peut-être quelques bandes larvaires. Tous les efforts devraient être faits pour suivre régulièrement la situation.

Oman

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et puissent persister sur la côte de la Batinah ainsi que dans les zones adjacentes ayant reçu de bonnes pluies du cyclone Phet, en juin.

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.



No. 387

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 387

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

RÉGION ORIENTALE

Iran

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en décembre sur la côte méridionale près de Bander-e Lengheh (2634N/5452E) et Jask (2540N/5746E).

• PRÉVISIONS

D'ici la fin de la période de prévision, des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans le sud-est des plaines côtières et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.

Pakistan

• SITUATION

Au cours de la première quinzaine de décembre, des populations résiduelles d'ailés épars, immatures et matures, à des densités atteignant 2 500 individus/ha, ont persisté dans les zones précédemment infestées le long de la frontière avec l'Inde, au sud de Rahimyar Khan (2822N/7020E), dans le district de Ghotki, et dans des parties du district de Bahâwalpur, au Cholistan. Les équipes terrestres ont traité 600 ha de petits groupes d'ailés. Des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été observés à l'ouest de Karachi, près de Uthal (2548N/6637E). Aucun criquet n'a été observé près de Kharan (2832N/6526E) au cours de la première semaine du mois.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont diminuer le long de la frontière avec l'Inde avec le déplacement des populations résiduelles vers l'Ouest, en direction des zones de reproduction printanière du Baloutchistan. En conséquence, des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les zones côtières et de l'intérieur du Baloutchistan et s'y reproduire à petite échelle avec le début des pluies printanières.

Inde

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en décembre lors des prospections réalisées au Rajasthan.

• PRÉVISIONS

Des infestations éparses pourront persister dans des parties du district de Jaisalmer mais les effectifs acridiens vont progressivement diminuer avec le déplacement des ailés vers l'Ouest. 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 Cricket 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 Cricket 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 Cricket pèlerin (DLIS) de la FAO (ecl@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Cricket 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.

Site Google. Le DLIS de la FAO a créé un site (<https://sites.google.com/site/faodlis>) Google afin que les responsables nationaux de l'information acridienne puissent échanger les problèmes, solutions et astuces concernant l'utilisation de nouvelles technologies (eLocust2, les cartes eLocust2, RAMSES, la télédétection) et rendre les fichiers les plus récents disponibles au téléchargement. Le site remplace le groupe Google du DLIS de la FAO qui sera supprimé. Les utilisateurs intéressés doivent contacter Keith Cressman (keith.cressman@fao.org) pour plus de détails.

Imagerie MODIS. L'International Research Institute for Climate and Society (IRI) de l'Université de Columbia fournit une imagerie MODIS d'une résolution de 250 mètres sur une période de 16 jours ainsi que l'imagerie pluviométrique journalière et décadaire pour suivre les conditions de reproduction dans la zone de rémission du Criquet pèlerin. 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. Le site est consultable en anglais et en français. Merci d'adresser les commentaires et les questions à Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu).

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.
- **Mises à jour des cartes du risque relatif au Criquet pèlerin.** Section Archives – Cartes du risque.

Événements 2011. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **SWAC.** 27^e session, Islamabad, Pakistan (25-27 janvier)
- **EMPRES/RO.** Atelier pour les chargés d'information sur le Criquet pèlerin, Bamako, Mali (8-10 février)
- **DLCC.** 40^e Session, Le Caire, Égypte (6-10 mars)
- **SWAC.** Prospection conjointe contre le Criquet pèlerin dans les zones de reproduction printanière du Pakistan et d'Iran (1^{er} avril - 4 mai)
- **CRC/SWAC.** Atelier pour les chargés d'information sur le Criquet pèlerin, Le Caire, Égypte (avril ou mai)



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

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 imaginaire.

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.



No. 387

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 387

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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 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

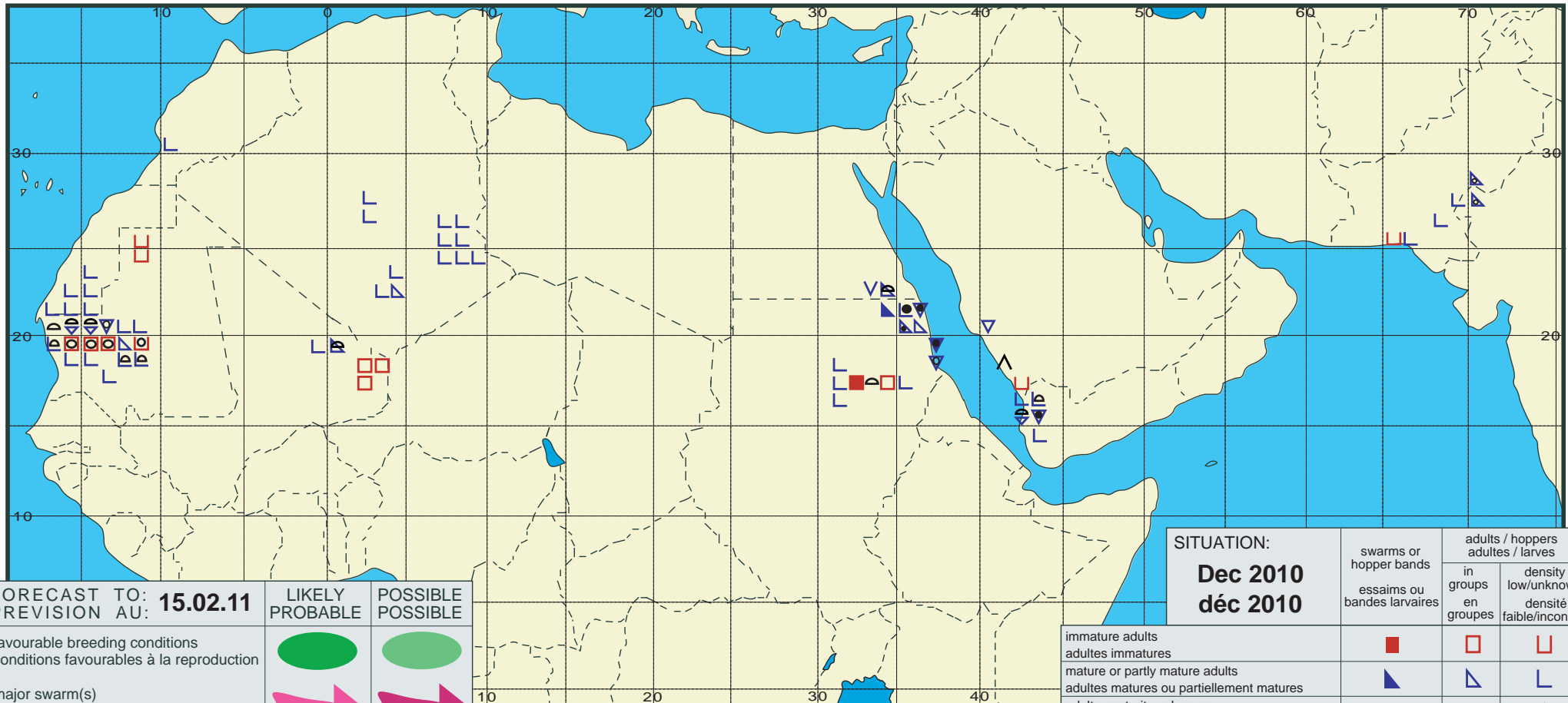
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

387



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.02.11	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: Dec 2010 déc 2010	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)			