

Niveau d'alerte: **Menace** (Afrique de l'est)

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 352



Situation générale en janvier 2008
Prévisions jusqu'à mi-mars 2008

(6.2.2008)

En janvier, la situation relative au Cricket pèlerin est restée préoccupante en Afrique de l'est. En dépit de traitements aériens et terrestres, des essaims immatures se sont formés dans l'est de l'Éthiopie et déplacés vers le centre du pays. Il existe un risque que certains de ces essaims puissent se déplacer vers la côte, dans le sud de l'Érythrée, au Yémen, dans le nord de la Somalie, ou envahir à nouveau l'est de l'Éthiopie, y effectuer leur maturation et pondre avec le début des pluies. Des traitements ont été réalisés contre des bandes larvaires qui se sont formées dans le centre d'Oman et sur la côte de la mer Rouge, au Soudan. Les criquets échappant aux traitements au Soudan pourraient former quelques petits groupes et essaims qui peuvent traverser la mer Rouge vers l'Arabie Saoudite; ceux qui ne seraient pas traités en Oman pourraient se déplacer vers les zones de reproduction printanière, le long de la frontière irano-pakistanaise, où des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées en janvier. Tous les pays précités devraient maintenir un niveau d'alerte élevé. La situation acridienne était calme dans la Région occidentale, où on ne s'attend à aucun développement significatif.

Région occidentale. La situation a continué à être calme en janvier. Une reproduction locale a continué dans le nord-ouest de la **Mauritanie** mais les effectifs acridiens sont restés faibles et non significatifs. Des ailés épars étaient présents dans le Sahara, en **Algérie** et dans le nord-est du **Mali**. On s'attend à ce que de faibles effectifs acridiens persistent dans

ces pays et une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente. Il n'y aura probablement aucun développement significatif pendant la période de prévision.

Région centrale. Début janvier, des essaims immatures se sont formés dans l'est de l'Éthiopie et déplacés vers l'Ouest, dans la vallée du Rift et sur les hauts plateaux de l'Harar, où des traitements aériens et terrestres ont concerné plus de 3 000 ha. On s'attend à ce que les essaims finissent par effectuer leur maturation et pondent avec le début des grandes pluies, ou se déplacent vers les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Les conditions écologiques étaient moins favorables que d'ordinaire dans les zones de reproduction hivernale, le long des deux rives de la mer Rouge. La plupart des criquets étaient concentrés dans le delta du Tokar, au **Soudan**, alors que seuls des ailés épars étaient présents sur la côte en Érythrée, au **Yémen** et en **Arabie Saoudite** ainsi que dans le nord-ouest de la **Somalie** et l'intérieur du sud-est de l'Égypte. Dans le centre d'Oman, les équipes terrestres ont traité près de 6 000 ha de bandes larvaires et de groupes d'ailés immatures. Aucun criquet n'a été signalé au **Kenya** bien qu'il existe un risque faible à modéré que quelques essaims puissent apparaître dans le nord-ouest, en février.

Région orientale. En janvier, des ailés épars étaient présents sur la côte, dans le sud-est de l'Iran. Des populations similaires peuvent être présentes dans l'ouest du **Pakistan**. Il existe un faible risque que des ailés, voire un groupe ou un petit essaim, puissent apparaître sur la côte, en provenance d'Oman. Comme des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées dans les zones de reproduction printanière de ces deux pays, on s'attend à une augmentation des effectifs acridiens après les pontes et éclosions qui auront lieu pendant la période de prévision.

Le Bulletin FAO sur le Cricket pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricket pèlerin. Il est distribué par courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Group Acridiens et Autres Migrateurs Nuisibles, AGP, FAO, 00153 Rome, Italie.

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

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: eclo@fao.org

Internet: www.fao.org

DLIS: www.fao.org/ag/locusts



No. 352

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en janvier 2008

Des pluies exceptionnellement fortes sont tombées en janvier dans le golfe persique et dans les zones de reproduction printanière le long de la frontière irano-pakistanaise. Pour le troisième mois consécutif, très peu de pluie est tombée le long des deux rives de la mer Rouge, où les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction, principalement dans le delta du Tokar au Soudan.

Dans la **Région occidentale**, aucune pluie significative n'est tombée dans le Sahel d'Afrique de l'ouest, où des conditions sèches ont prédominé en janvier. Des traces de pluie ont été enregistrées dans des zones de l'est algérien, du sud tunisien et de l'ouest libyen. Les conditions écologiques étaient favorables à une reproduction limitée dans certaines de ces zones et s'amélioraient dans des parties du Sahara occidental, suite à de précédentes pluies. Malgré l'absence de pluie dans le nord-ouest de la Mauritanie, la végétation est restée verte dans des zones du Trarza et du sud-ouest de l'Adrar.

Dans la **Région centrale**, la végétation est restée essentiellement sèche dans les zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge, où seules des averses légères sont tombées près de Jeddah et Jizan, en Arabie Saoudite, et près d'Hodeidah, au Yémen. Les conditions de reproduction étaient favorables dans le delta du Tokar, au Soudan, et dans une moindre mesure, dans les plaines côtières méridionales, près de la frontière avec l'Érythrée. Des pluies légères sont tombées sur le centre de l'Éthiopie, près de Dire Dawa et dans la vallée du Rift, ainsi que sur des zones de la côte nord-ouest de la Somalie, où la végétation verdissait. Les conditions étaient sèches sur le plateau Somali et s'étaient desséchées dans la majeure partie de l'Ogaden, dans l'est de l'Éthiopie, et jusqu'au nord-est du Kenya. Des pluies légères sont tombées en Égypte le long de la côte méditerranéenne, et dans certaines parties du désert Occidental. Les pluies se sont transformées en chutes de neige sur le nord de l'Arabie Saoudite, alors que le golfe persique

recevait des pluies exceptionnellement fortes, et que des quantités de pluie pulvérisant les records (plus de 100 mm) tombaient sur les EAU et la péninsule de Musandam, dans le nord d'Oman. Toutefois, cela ne devrait avoir qu'un impact limité sur le Cricquet pèlerin. Pendant la dernière semaine de janvier, de fortes pluies sont tombées dans le désert Occidental d'Égypte, et des pluies faibles à modérées sont tombées sur la côte sud-est de la mer Rouge. En Oman, des pluies légères sont tombées près de la côte centro-orientale, ce qui pourrait suffire pour une reproduction limitée.

Dans la **Région orientale**, des pluies exceptionnellement fortes sont tombées mi-janvier dans les zones de reproduction printanière du Baloutchistan, dans le sud-est de l'Iran et l'ouest du Pakistan. La majeure partie des pluies est tombée sur les zones côtières entre Chabahar (32 mm) et Pasni (87 mm), dans l'intérieur entre Iranshahr (128 mm), Saravan (82 mm) et le sud de la frontière avec l'Afghanistan, de Zahedan (54 mm), en Iran, à Nokkundi (28 mm) et Dalbandin (69 mm), au Pakistan. Certaines étaient cinq fois supérieures à la moyenne sur le long terme pour janvier. En conséquence, les conditions écologiques vont s'améliorer et deviendront favorables à la reproduction dans ces zones. En Inde, des pluies légères sont tombées près de Jaisalmer, au Rajasthan, mais la végétation est restée sèche.



Superficies traitées

Éthiopie	869 ha (18-31 décembre, mise à jour) 4 346 ha (janvier)
Kenya	1 254 ha (décembre)
Oman	5 880 ha (janvier)
Soudan	790 ha (janvier)



Situation relative au Cricquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En janvier, la reproduction à petite échelle s'est poursuivie entre Akjoujt (1945N/1421W) et Chinguetti (2027N/1221W), où des larves solitaires éparses, des stades 2 à 5, étaient présentes en mélange avec de jeunes ailés isolés, et des ailés solitaires immatures et matures. Pendant la dernière décade du mois,

quelques adultes ont été observés en accouplement et ponte au sud d'Oujeft (2003N/1301W). Des adultes isolés ont été observés à l'est d'Aguilal Faye (1827N/1444W). Aucun criquet n'a été observé ailleurs lors des prospections réalisées dans le Trarza et le sud-ouest de l'Adrar.

- **PRÉVISIONS**

Les larves éparses effectueront leur mue imaginale et les ailés vont continuer leur maturation et persisteront entre Akjoujt et Chinguetti. Il se peut que de nouvelles éclosions aient lieu pendant la seconde quinzaine de février au sud d'Oujeft, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Quelques ailés pourraient se déplacer au nord vers Tiris-Zemmour lors des périodes de vents chaud de secteur sud, et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.

Mali

- **SITUATION**

Il n'a pas été possible de réaliser des prospections régulières en janvier dans le nord mais des ailés immatures solitaires épars ont été signalés le 6 janvier dans quatre sites du nord-est du Tamesna, à environ 100 km au sud-est de Tin Essako (1826N/0229E).

- **PRÉVISIONS**

Des criquets épars sont probablement présents et persisteront dans quelques zones de l'Adrar des Iforas et du Tamesna.

Niger

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

- **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs acridiens sont probablement présents et persisteront dans des zones des montagnes de l'Air. Une reproduction limitée pourrait avoir lieu si les conditions écologiques deviennent favorables.

Tchad

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

- **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 janvier, des ailés solitaires épars, immatures et matures en très faibles densités étaient présents dans le Sahara, près d'Adrar (2753N/0017W) et, dans une moindre mesure, près d'In Salah (2712N/0229E), de Tamanrasset (2250N/0528E) et de Djanet (2434N/0930E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans l'extrême sud, près de la frontière nigéro-malienne, ni dans l'ouest, près de la frontière marocaine, au nord-est de Tindouf (2741N/0811W).

- **PRÉVISIONS**

De petites infestations persisteront dans des zones du Sahara. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente du Sahara central et oriental.

Maroc

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars vont probablement apparaître dans le Sahara occidental et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente.

Jamahiriya arabe libyenne

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars peuvent être présents dans le sud-ouest, près de Ghat, et pourraient se reproduire à moindre échelle en cas de pluie.

Tunisie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 352



No. 352

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En janvier, de nombreuses petites bandes larvaires étaient présentes dans le delta du Tokar (1827N/3741E), à des densités atteignant 300 larves/m². A la fin du mois, de nombreuses larves avaient atteint le cinquième stade. Des ailés solitaires et grégaires épars, immatures et matures, étaient également présents à des densités atteignant 500 individus/ha. De petites bandes larvaires de tous les stades étaient également présentes sur la côte, au sud du Tokar, près d'Adobana (1810N/3816E). Les équipes de lutte terrestre ont traité 790 ha au cours du mois.

Dans le nord-est, des bandes larvaires des stades 1 à 4, à des densités atteignant 300 larves/m², étaient présentes pendant la première semaine sur une superficie de 30 ha dans l'oued Djib, au nord-ouest de Sufiya (2119N/3613E). Des ailés solitaires et grégaires épars, immatures et matures, étaient aussi présents. Des adultes ont été observés en ponte le 3 janvier.

• PRÉVISIONS

De petits groupes d'ailés et peut-être quelques petits essaims pourraient se former en février dans le delta du Tokar et sur la côte méridionale. Dans le nord-est, il se peut que de petits groupes d'ailés se forment dans l'oued Djib, et des éclosions limitées pourraient entraîner l'apparition de petits groupes larvaires. En l'absence de nouvelles pluies, la reproduction cessera sur la côte d'ici mars.

Érythrée

• SITUATION

En janvier, des adultes solitaires épars étaient présents dans quelques sites des plaines côtières septentrionales de la mer Rouge, près de Karora (1745N/3820E).

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont probablement présents dans quelques zones le long des plaines côtières de la mer Rouge, entre Massawa et Karora. Si davantage de pluie tombe, une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu pendant la période de prévision. Il existe un faible risque que quelques essaims puissent apparaître sur la côte sud, en provenance d'Éthiopie.

Éthiopie

• SITUATION

Pendant la première semaine de janvier, des bandes larvaires de dernier stade et de jeunes ailes étaient présents dans les cultures le long du fleuve Shebele, près de Gode (0557N/4333E), et ont formé des essaims immature près de Gode. Les opérations de lutte ont concerné une superficie de 1 400 ha, dont 800 traités par voie aérienne. Des infestations de même type ont été signalées dans l'Ogaden, près de Kebri Dehar (0644N/4416E). Pendant la deuxième semaine, des essaims ont été observés volant vers l'Ouest, en direction des haut plateaux de l'Harar, où un essaim de 20 km² a été signalé le 12 janvier près d'Abu Beker (0722N/4013E); pendant le reste du mois, d'autres essaims immature ont continué à être observés sur les haut plateaux, au sud de Dire Dawa (0935N/4150E). Dans le sud-ouest, une dizaine de districts a signalé des essaims immatures près de Konso (0520N/3726E) et de Teltele (0504N/3723E) du 14 au 24 janvier. Certains essaims étaient extrêmement denses. Plusieurs essaims ont atteint Turmi (0458N/3629E), près de la vallée de l'Omo et de la frontière kenyane. Les opérations de lutte, bien qu'entravées par le difficile terrain montagneux dans le sud-ouest et sur les haut plateaux de l'Harar, ont permis de traiter 3 141 ha, dont 2 641 par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

Les essaims vont probablement rester sur les haut plateaux de l'Harar et dans la vallée du Rift, où ils pourraient effectuer leur maturation et finir par pondre, ou se déplacer vers l'Ogaden et se reproduire avec le début des grandes pluies, au nord, le long de la voie ferrée, ou au nord-ouest, en direction du Danakil. Il existe un risque faible à modéré que quelques essaims puissent se déplacer vers le sud-ouest, le long des hauts plateaux et de la vallée du Rift, en direction du nord-ouest du Kenya.

Djibouti

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

• PRÉVISIONS

Il existe un risque faible à modéré que quelques essaims puissent apparaître en provenance d'Éthiopie et continuent vers la côte.

Somalie

• SITUATION

En janvier, des adultes solitaires épars étaient présents dans les plaines côtières, près de Bulhar (1023N/4425E), et dans quelques sites sur l'escarpement, au nord d'Hargeisa (0931N/4402E).

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les plaines côtières du nord-ouest, entre Berbera et Djibouti. Il existe un risque faible à modéré que quelques essaims puissent apparaître sur le plateau, en provenance d'Éthiopie, et continuent vers la côte en descendant l'escarpement.

Kenya

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été signalé en janvier.

• **PRÉVISIONS**

Il existe un risque faible à modéré que quelques essaims puissent apparaître en février dans le district du Turkana, en provenance de zones adjacentes du sud-ouest de l'Éthiopie. Les ailés pourraient ainsi effectuer leur maturation et pondre; sinon, la situation deviendra calme et aucun développement significatif n'est probable.

Ouganda

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

• **FORECAST**

Il existe un faible risque que quelques essaims immatures puissent apparaître dans le nord-est, en provenance du Kenya et de l'Éthiopie.

Égypte

• **SITUATION**

En janvier, des ailés solitaires épars immatures, à des densités inférieures à 100 ailés/ha, étaient présents dans quelques sites sur la rive occidentale du lac Nasser, près de Tushka (2247N/3126E), sur les collines de la mer Rouge, à l'ouest de Berenice (2359N/3524E), et dans l'oued Djib, près de la côte de la mer Rouge et d'Abu Ramad (2224N/3624E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au nord-est d'Aswan (2405N/3256E).

• **PRÉVISIONS**

Des ailés épars persisteront dans quelques zones du désert Occidental, le long des rives du lac Nasser et dans les plaines côtières de la mer Rouge, au sud de Marsa Alam. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente.

Arabie Saoudite

• **SITUATION**

En janvier, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés dans quelques sites sur la côte septentrionale de la mer Rouge, près de Bader (2346N/3847E). Aucun criquet n'a été signalé ailleurs sur la côte, dans les régions de la Mecque et d'Asir, ni dans les zones de reproduction printanière, près de Buraydah (2621N/4358E).

• **PRÉVISIONS**

Des ailés épars peuvent être présents le long de certaines parties des plaines côtières de la mer Rouge. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente ou d'écoulements près de Jeddha et de Jizan, ainsi que dans d'autres zones si davantage de pluie tombe pendant la période de prévision. Avec l'augmentation des températures, des ailés épars peuvent apparaître dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur. Il existe un risque faible à modéré que quelques groupes d'ailés ou petits essaims puissent apparaître sur la côte, en provenance du Soudan.

Yémen

• **SITUATION**

Pendant la dernière semaine de janvier, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés dans les plaines côtières centrales de la mer Rouge, près d'Al Qutai (1454N/4312E), et dans le nord, près de Suq Abs (1600N/4312E). Sur la côte du golfe d'Aden, des ailés, surtout des solitaires immatures isolés mélangés à quelques adultes, étaient présents dans les plaines au nord-ouest d'Aden (1250N/4503E).

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu sur la côte de la mer Rouge, dans les zones de pluie récente. En l'absence de nouvelles pluies pendant la période de prévision, une reproduction est moins probable sur la côte du golfe d'Aden. Il existe un faible risque que quelques essaims puissent apparaître sur la côte, près de Bab El Mandeb, en provenance d'Éthiopie.

Oman

• **SITUATION**

En janvier, des larves, issues d'éclosions non détectées ayant eu lieu en décembre, ont formé de petites taches et groupes dans plusieurs oueds de la partie centrale de l'intérieur, au nord de Marmul (1808N/5516E). A la mi-janvier, des bandes larvaires de dernier stade s'étaient formées et des groupes de jeunes ailés et d'ailés grégaires, de moyenne densité, étaient présents. A la fin du mois, il y a eu une signalisation non confirmée d'un essaim près de Maqshan (1935N/5453E). Dans les zones côtières avoisinantes, des groupes de larves de dernier stade et d'ailés immatures s'étaient formés suite aux pontes et éclosions de décembre, près d'Al Jazer



No. 352

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 352

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

(1835N/5635E). Les équipes de lutte terrestre ont traité 5 880 ha. Ailleurs, aucun criquet n'a été observé lors des prospections dans la partie septentrionale de l'intérieur.

• PRÉVISIONS

De petits groupes, voire quelques petits essaims, vont probablement se former près de Marmul et d'Al Jazer. Bien que quelques ailés puissent persister et finir par pondre dans les zones de pluie récente, on s'attend à ce que la plupart d'entre eux se déplacent vers le nord, en direction de Jebel Alhdar, entre Al Dhahera et Al Sharqiya, où ils peuvent finir par effectuer leur maturation et pondre si les conditions sont favorables. Il existe un faible risque que quelques ailés puissent atteindre les plaines côtières de la Batinah.

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Iran

• SITUATION

En janvier, des adultes solitaires épars, à des densités atteignant environ 120 ailés/ha, étaient présents dans la partie sud-est des plaines côtières, près de Chabahar (2517N/6036E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte sud près de Bander-e Lengheh (2634N/5452E).

• PRÉVISIONS

Il existe un faible risque que des ailés, voire un groupe ou un petit essaim, puissent apparaître sur la côte sud-est, en provenance d'Oman. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluie récente du Sistan-Baloutchistan et, dans une moindre mesure, dans le sud d'Hormozgan et de Kerman. Les éclosions vont probablement commencer à partir de mi-février, avec la présence de larves en mars. En conséquence, les effectifs acridiens vont augmenter dans les zones côtières et de l'intérieur, près de Chabahar, Jask, Iranshahr, et peut-être près de Kahnuj et Saravan. Des prospections doivent être réalisées régulièrement dans toutes les zones.

Pakistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu pendant la seconde quinzaine de décembre. Aucun criquet n'a été signalé pendant la première quinzaine de janvier.

• PRÉVISIONS

Il existe un faible risque que des ailés, voire un groupe ou un petit essaim, puissent apparaître sur la côte du Baloutchistan, en provenance d'Oman. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluie récente du Baloutchistan, entraînant une augmentation des effectifs acridiens dans les zones côtières et de l'intérieur. Les éclosions commenceront près de la côte et dans la zone de Turbat à partir de mi-février, avec la présence de larves en mars. Des éclosions peuvent aussi avoir lieu dans le nord, près de Dalbandin et Nokkundi, avec l'augmentation des températures. Des prospections doivent être réalisées régulièrement dans toutes les zones.

Inde

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors de prospections réalisées pendant la première quinzaine de janvier dans le Rajasthan.

• 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) et de menace (orange), de résurgence, recrudescence et invasion acridienne, 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 (eclo@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

suisant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

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

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

Groupe Google. Le DLIS de la FAO a mis en place un groupe Google pour les responsables nationaux de l'information acridienne afin qu'ils puissent échanger leurs avis et partager leurs expériences concernant la gestion et l'analyse des données, le SIG, eLocust2 et l'imagerie satellitaire. Les chargés d'information intéressés doivent contacter le DLIS (eclo@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 écologiques 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. Commentaires et questions peuvent être adressés à Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu).

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

- **Situation acridienne.** Plusieurs mises à jour en janvier (page d'accueil et section Archives)
- **Séries techniques FAO n° 35.** Dispositions préparatoires afin de prévenir les invasions de Criquet pèlerin en Région centrale: rétrospective par J. Magor *et al.* (section Publications – Documents)

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

Réunions en 2008. Les activités suivantes sont prévues:

- **Prospection conjointe.** Prospection frontalière conjointe entre l'Iran et le Pakistan (1-30 avril)
- **DLCC.** 39^{ème} Session (fin novembre), Rome



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



No. 352

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 352

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- > 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

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

PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES

- de juillet à septembre-octobre.

PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES

- d'octobre à janvier-février.

PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES

- de février à juin-juillet.

DÉCLIN

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

RÉSURGENCE

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

INVASION

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

RÉCESSION

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

RÉMISSION

- période de profonde récession, marquée par une absence complète de populations grégaires.

RECRUESCENCE

- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des effectifs acridiens et par des résurgences simultanées, suivie par au moins deux saisons successives de reproduction *transiens* à grégaire dans des zones de reproduction saisonnières complémentaires d'une même région du Cricquet pèlerin, ou dans des régions voisines.

SEUILS D'ALERTE

VERT

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

JAUNE

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

ORANGE

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

ROUGE

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

RÉGIONS

RÉGION OCCIDENTALE

- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le 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

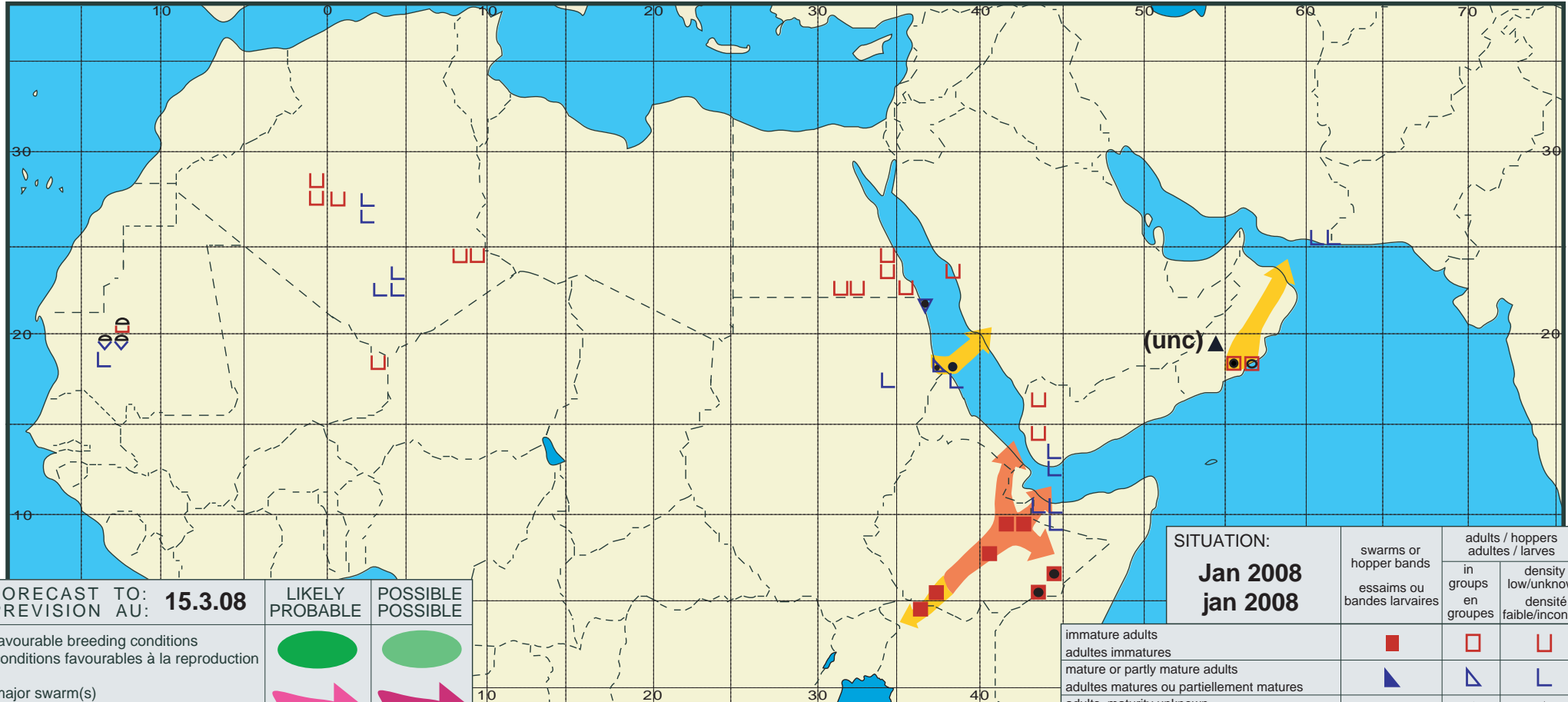
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

352



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.3.08	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: Jan 2008 jan 2008	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)			