

Niveau d'alerte: **Menace** (Éthiopie, Iran)

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 353



Situation générale en février 2008
Prévisions jusqu'à mi-avril 2008

(4.3.2008)

En février, la situation relative au Cricket pèlerin est restée préoccupante dans certaines parties de la Région centrale. Plusieurs essaims se sont formés dans le centre d'Oman et ont traversé l'est du Yémen, l'Arabie Saoudite et les EAU en direction du sud de l'Iran. Éclosions et formation de bandes larvaires vont probablement avoir lieu dans le sud de l'Iran. Des essaims immatures ont persisté dans les zones accidentées du sud éthiopien, où peu de traitements ont pu être réalisés. On s'attend à ce que ces essaims de déplacent vers la région de l'Ogaden, voire le nord de la Somalie, et s'y reproduisent. Les effectifs acridiens ont diminué dans les zones de reproduction hivernale sur la côte de la mer Rouge, surtout au Soudan, et on ne s'attend à aucun développement significatif. La situation acridienne est restée calme dans la Région occidentale.

Région occidentale. La situation a continué à être calme en février. Une reproduction à petite échelle s'est poursuivie dans le nord-ouest de la **Mauritanie** pour le quatrième mois consécutif, mais les effectifs acridiens sont restés faibles et non significatifs. Les effectifs acridiens ont légèrement augmenté dans le centre et le sud de l'**Algérie**, où des ailés épars étaient présents dans plusieurs zones. De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents dans des zones du nord du **Mali** et du **Niger** mais il n'a pas été possible d'y réaliser des prospections en raison de l'insécurité. On s'attend à ce que des ailés épars persistent dans ces pays et une reproduction à

petite échelle pourrait avoir lieu si davantage de pluie tombe. Il n'y aura probablement aucun développement significatif pendant la période de prévision.

Région centrale. Avec le dessèchement de la végétation, plusieurs petits essaims immatures se sont formés à la mi-février dans le centre et le sud d'Oman. La plupart d'entre eux ont traversé les EAU en direction du sud iranien alors que quelques autres se sont d'abord déplacés vers l'est du **Yémen** puis ont traversé le Croissant vide, dans l'est de l'**Arabie Saoudite**, en direction du golfe Persique. Ces essaims étant extrêmement mobiles, seuls des traitements limités ont pu être réalisés. Des essaims immatures ont persisté dans le sud de l'**Éthiopie** mais prospections et traitements ont été entravés par le terrain montagneux de ces zones éloignées. En conséquence, la situation acridienne actuelle n'est pas très claire. Néanmoins, les essaims vont probablement rester dans les hautes terres de l'Harar et finir par se déplacer vers la région de l'Ogaden et s'y reproduire avec le début des grandes pluies, en mars ou avril. Il existe un risque faible à modéré que quelques essaims puissent se déplacer vers le nord de la **Somalie**. Les effectifs acridiens ont diminué sur la côte de la mer Rouge au **Soudan**, où des traitements terrestres ont été réalisés dans le delta du Tokar contre des bandes larvaires de dernier stade et des ailés. Quelques ailés étaient présents dans le sud de l'**Égypte**.

Région orientale. En février, une reproduction à petite échelle a eu lieu sur la côte sud-est de l'**Iran**. Le 20 février, un petit essaim provenant du nord-est de la péninsule Arabique est arrivé sur la côte sud, s'est dispersé et a pondu. Seule une partie de l'essaim ayant été traitée, éclosions et formation de petites bandes larvaires auront lieu en mars. Des ailés épars sont probablement présents dans l'ouest du **Pakistan**. On s'attend à ce que les effectifs

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. 353

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

acridiens augmentent dans les zones de reproduction printanière du Baloutchistan, en Iran et au Pakistan, avec la reproduction qui aura lieu pendant la période de prévision.



Conditions météorologiques et écologiques en février 2008

Bien que très peu de pluie soit tombée en février à travers l'aire de rémission, la végétation est restée verte dans des parties du nord du Sahel et les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans le delta du Tokar, au Soudan, ainsi que sur la côte méridionale de l'Iran.

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en février à l'exception d'averses légères dans des parties du centre et du sud de la Mauritanie, du Sahara occidental, du Sahara central en Algérie, et sur le versant sud des monts Atlas, au Maroc, près de Ouarzazate. Des vents d'Harmattan de secteur nord, secs et poussiéreux, ont soufflé sporadiquement sur le Sahel et le sud du Sahara. Dans le nord-ouest de la Mauritanie, de petites taches localisées de végétation verte étaient présentes dans les vallées du plateau Kediet Imert, dans le sud-ouest de l'Adrar. Dans le Sahara occidental, la végétation verdissait dans le nord-est. En Algérie, de la végétation verte était présente dans de nombreux oueds le long d'une zone s'étirant sur 300 km à l'ouest de Tamanrasset. La végétation était également verte dans les zones irriguées près d'Adrar et d'In Salah, dans le Sahara central. Dans le nord du Mali, de la végétation verte était présente dans les principaux oueds de l'Adrar des Iforas; elle était sèche dans les plaines du Tamesna et de la vallée de Tilemsi.

Dans la **Région centrale**, aucune pluie significative n'étant tombée en février, la végétation était en dessèchement dans les zones traditionnelles de reproduction hivernale, le long des deux rives de la mer Rouge, sauf dans le delta du Tokar et dans quelques sites de l'oued Djib, au Soudan. En raison de pluies médiocres tombées jusqu'à présent cet hiver, les conditions écologiques étaient également sèches le long de la côte nord-ouest de la Somalie; néanmoins, la végétation verdissait dans quelques

sites limités sur la côte, à l'est de Djibouti. En Oman, la végétation se desséchait dans le centre du pays et était déjà sèche dans les régions méridionale et septentrionale. Les conditions étaient également sèches le long de la côte et dans l'intérieur de l'est du Yémen.

Dans la **Région orientale**, de bonnes pluies sont tombées début février dans les zones de reproduction printanière le long de la côte du Baloutchistan, près de Chabahar, en Iran, et de Pasni, au Pakistan. De nouvelles pluies sont tombées mi-février ainsi qu'à la fin du mois dans le Baloutchistan, en Iran. En conséquence, les conditions écologiques se sont améliorées dans la plupart des zones et étaient favorables à la reproduction à la fin du mois. Des conditions sèches ont prédominé le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise.



Superficies traitées

Arabie Saoudite	pas de détails (février)
Éthiopie	47 ha (février)
Iran	150 ha (février)
Oman	400 ha (février)
Soudan	2 514 ha (février)



Situation relative au Cricquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En février, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie dans le sud-ouest de l'Adrar pour le quatrième mois consécutif, et des larves solitaires de tous les stades, en faibles effectifs, étaient présentes dans les vallées de Kediet Imert, au sud d'Oujeft (2003N/1301W), en mélange avec des ailés solitaires immatures et matures. Des ailés ont été observés en accouplement et ponte pendant la deuxième semaine de février.

• PRÉVISIONS

Les larves éparses effectueront leur mue imaginale et les ailés vont continuer leur maturation et persisteront près d'Oujeft. De nouvelles éclosions peuvent avoir lieu début mars et les larves résultantes effectuer leur mue imaginale vers la mi-avril. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront légèrement dans le sud-ouest de l'Adrar.

Mali

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

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

Niger

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en février.

• 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 février.

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

Sénégal

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

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

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

Algérie

• SITUATION

En février, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents dans plusieurs oueds du Sahara méridional, de l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E) à In Ziza (2330N/0239E). Quelques ailés solitaires ont été observés dans le Sahara central, près d'Adrar (2753N/0017W) et d'In Salah (2712N/0229E), à l'ouest d'Illizi (2630N/0825E), au sud-ouest de Djanet (2434N/0930E), et près de la frontière nigérienne, au nord-ouest d'In Guezzam (1937N/0552E).

• PRÉVISIONS

De petites infestations persisteront dans des zones du Sahara. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu près d'Adrar, d'In Salah et au sud et à l'ouest de Tamanrasset, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Maroc

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés épars peuvent 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 février.

• PRÉVISIONS

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

Tunisie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en février.

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En février, les effectifs acridiens ont diminué sur la côte de la mer Rouge, dans le delta du Tokar (1827N/3741E) et dans l'oued Djib. Deux bandes larvaires de stade 5, à des densités atteignant 33 larves/m², ont été signalées la première semaine dans le Tokar, et des groupes de jeunes ailés ont été observés mi-février. Durant la majeure partie du mois de février, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents dans le delta et dans un site sur la côte sud, près d'Adobana (1810N/3816E). Dans le nord-est, une très petite bande larvaire, des stades 2 à 5, à une densité atteignant 5 larves/m², et des adultes solitaires épars, étaient présents durant la première semaine dans l'ouest Djib, au nord-ouest de Sufiya (2119N/3613E). Aucun criquet n'a ensuite été vu dans cette zone. En février, les équipes de lutte terrestre ont traité 2 514 ha dans le delta du Tokar.

• PRÉVISIONS

Avec le dessèchement de la végétation, les effectifs acridiens vont continuer à diminuer dans l'oued Djib, le delta du Tokar et les plaines côtières avoisinantes.



No. 353

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 353

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Des ailés épars peuvent néanmoins persister dans certaines zones.

Érythrée

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors de prospections réalisées pendant la première quinzaine de février dans les plaines côtières de la mer Rouge, de Tio (1441N/4057E) à la frontière soudanaise.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents et pourraient persister dans les zones de végétation verte, entre Mehimet et Karora. Il existe un faible risque que quelques essaims puissent apparaître sur la côte sud, en provenance d'Éthiopie.

Éthiopie

• SITUATION

En février, des essaims immatures ont persisté dans les zones méridionales de Bale et Borena, principalement entre Mega (0403N/3819E) et Konso (0520N/3726E). Quelques essaims ont été observés le long du versant est de la vallée du Rift et dans les hautes terres de l'Harar, à environ 250 km au sud-ouest de Dire Dawa (0935N/4150E). Seuls des traitements limités ont pu être réalisés en raison de la très grande mobilité des essaims et de leur fréquente présence dans des zones montagneuses et inaccessibles. En février, les équipes de lutte ont traité 47 ha près de Konso.

• PRÉVISIONS

Les essaims vont probablement rester dans les hautes terres de l'Harar et la vallée du Rift, où ils pourraient effectuer leur maturation et pondre, ou se déplacer vers l'Ogaden et s'y reproduire avec le début des grandes pluies, en mars ou avril. Il existe un faible risque que quelques essaims puissent se déplacer vers le nord, le long de la voie ferrée, ou vers le nord-ouest, en direction du Danakil.

Djibouti

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors d'une prospection réalisée le 18 février sur la côte, entre Djibouti et la frontière somalienne.

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

Somalie

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors de prospections réalisées en février dans les plaines côtières du nord-ouest et sur le plateau, entre Hargeisa (0931N/4402E) et les frontières avec l'Éthiopie et Djibouti.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans les zones côtières entre Berbera et Djibouti. Aucun développement significatif n'est probable. Il existe un risque faible à modéré que quelques essaims puissent apparaître en provenance d'Éthiopie.

Kenya

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en février.

• PRÉVISIONS

Le risque d'apparition d'essaims en provenance du sud éthiopien, diminuera en mars avec la remontée du Front inter-tropical (FIT) plus au nord. En conséquence, la situation acridienne deviendra calme et aucun développement significatif n'est probable.

Égypte

• SITUATION

En février, des ailés solitaires isolés immatures étaient présents près du lac Nasser, entre Abu Simbel (2219N/3138E) et Tushka (2247N/3126E), ainsi que dans la zone d'Allaqi. Aucun criquet n'a été observé au nord-est d'Assouan, ni le long de la côte de la mer Rouge, au nord de Shalatyn.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars persisteront dans des 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

Le 21 février, au moins deux essaims immatures, l'un d'1 km² et l'autre de 9 km² à des densités atteignant 3 000 ailés/m², ont été signalés dans plusieurs fermes du Croissant Vide, près de Yebreen (2313N/4856E) et d'Al Safy (2347N/4906E). Des criquets ont été également signalés à proximité et certains ailés effectuaient leur maturation. Des traitements terrestres et aériens ont été immédiatement entrepris.

• PRÉVISIONS

Tous les ailés persistant dans le Croissant Vide pourraient se reproduire dans les zones agricoles. Des ailés épars peuvent être présents le long de certaines parties des plaines côtières de la mer Rouge, entre Jizan et Yenbo. En l'absence de

nouvelle pluie, on ne s'attend à aucune reproduction à petite échelle.

Yémen

• SITUATION

Mi-février, trois essaims immatures ont été signalés dans l'intérieur, près de la frontière omanaise, entre Hat (1719N/5205E) et Shehan (1746N/5229E). Quelques criquets peuvent avoir atteint Remah (1727N/5034E) mais on pense que la plupart d'entre eux se sont dispersés vers le nord, en direction du Croissant Vide. Aucun criquet n'a été observé lors de prospections le long de la côte, entre la frontière omanaise et Mukalla (1431N/4908E), ou dans l'intérieur des régions Hadhramaut et Shabwah. Aucune prospection n'a été réalisée en février dans les plaines côtières de la mer Rouge ni près d'Aden.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars peuvent être présents et en reproduction à une échelle limitée le long de certaines zones des plaines côtières de la mer Rouge, voire le long de la côte, près d'Aden.

Oman

• SITUATION

En février, avec le dessèchement de la végétation, plusieurs essaims immatures se sont formés à partir d'une reproduction antérieure dans le centre de l'intérieur. Dans le sud, plusieurs petits essaims immatures et des groupes d'ailés grégaires immatures à des densités élevées, ont été observés du 11 au 18 février dans l'intérieur, entre la frontière yéménite, près de Maziuna (1750N/5239E), les collines de Dhofar et le nord de Thumrait (1736N/5401E). Ailés et essaims étaient très mobiles, se déplaçant surtout vers le Nord, même si quelques-uns ont probablement volé vers le sud-ouest, en direction de l'est du Yémen. Dans l'intérieur septentrional, des groupes et des essaims d'ailés immatures ont été signalés du 12 au 15 février dans quelques sites, le long du versant sud de Jebel Akhdar, entre Nizwa (2255N/5731E) et Ibbi (2314N/5630E), y compris l'oued Al Ain. Du 18 au 20 février, quelques groupes et essaims ont atteint la frontière des EAU, près d'Hafit (2355N/5550E). Les équipes terrestres ont traité 400 ha. Dans les plaines côtières du nord de la Batinah, des criquets ont été observés le 16 février dans l'oued Bani Ghafir (ca. 2342N/5721E). Le 19 février, des groupes d'ailés grégaires immatures ont été observés plus au nord, sur la côte de Musandam près de Midha (2517N/5619E), volant vers le nord-est, en direction de la mer.

• PRÉVISIONS

Les reliquats des groupes et essaims immatures peuvent persister dans l'intérieur septentrional et les zones côtières, où ils vont probablement effectuer

leur maturation et pondre si les conditions deviennent favorables dans les régions de Dhairra, Dakhliya, Sharqiya, Batinah et Musandam. Dans ce cas, les éclosions auront lieu en mars et pourraient entraîner la formation de petits groupes et bandes larvaires. Des prospections régulières sont recommandées dans toutes les zones.

EAU

• SITUATION

Mi-février, de petits groupes d'ailés ont été signalés dans les oasis et les zones agricoles méridionales, près de la frontière avec l'Arabie Saoudite, entre Madinat Zayed (2339N/5342E) et Huwaylah (2307N/5347E). Les ailés se sont déplacés vers l'est, où des groupes d'ailés grégaires immatures de faibles densités ont été signalés le 19 février à Abu Dhabi (2427N/5421E). Des criquets ont été signalés le jour suivant à Dubai (2516N/5518E) puis dans les émirats de l'est. Des criquets ont aussi été observés près de la frontière avec Oman, à Al Ain (2413N/5545E). Ces criquets sont probablement arrivés du Croissant Vide et d'Oman.

• PRÉVISIONS

Bien que les essaims aient traversé le pays, il existe un faible risque que quelques ailés soient restés sur les côtes de Ras Al Khaymah et d'Al Fujayrah, où ils pourraient pondre, entraînant éclosions et apparition de larves en mars.

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

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

RÉGION ORIENTALE

Iran

• SITUATION

En février, des adultes solitaires épars ont persisté sur la côte sud-est, près de Chabahar (2517N/6036E), et se sont reproduits à petite échelle. A la mi-février, des larves isolées des stades 3 à 5, ont été observés dans quelques sites. Le 20 février, un essaim de faible densité est arrivé sur la côte sud, près de Minab (2708N/5705E), s'est rapidement dispersé et a pondu dans un périmètre de 2 km². Les traitements terrestres ont concerné une superficie de 150 ha le 25 février. Le 27 février, il y a eu une signalisation non confirmée



No. 353

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 353

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

d'un essaim plus à l'ouest, sur la côte, à Bande-Kong (2635N/5456E). Aucun criquet n'a été observé lors de prospections réalisées dans ces zones plus tôt au cours du mois.

• PRÉVISIONS

On s'attend à des éclosions et formation de groupes et petites bandes larvaires sur la côte, près de Minab, pendant la première quinzaine de mars. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront, ce qui pourra nécessiter des traitements. Des ailés épars persisteront sur la côte, près de Chababar, où une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les zones de pluie récente. Des prospections régulières sont recommandées dans toutes les zones.

Pakistan

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en février.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont presque certainement présents dans les zones côtières du Baloutchistan, entre l'Iran et Lasbela, voire dans l'intérieur, près de Turbat, Panjgur, Khara, Dalbandin et Nushki. Une reproduction à petite échelle peut déjà être en cours dans les zones côtières, et aura lieu dans l'intérieur avec l'augmentation des températures. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront pendant la période prévision et des prospections régulières sont recommandées.

Inde

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors de prospections réalisées pendant la deuxième quinzaine de janvier et tout au long du mois de février dans le Rajasthan.

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

Afghanistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.



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 décennaux 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 suivant. 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.

Changement climatique. Les impacts potentiels des changements climatiques sur le Criquet pèlerin sont en cours de discussion. Davantage de détails sont disponibles sur la page Internet de l'Observatoire acridien, dans la section Activités (<http://www.fao.org/ag/locusts/en/activ/index.html>).

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 février (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)
- **CRC/SWAC.** Discussions informelles sur l'utilisation et l'amélioration de RAMSES, d'eLocust2 et des prévisions, Le Caire (22-24 avril)
- **CRC.** 26^{ème} Session et 30^{ème} réunion du Comité Exécutif, Muscat (26-30 juillet, à confirmer)



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.

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.



No. 353

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 353

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

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.

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

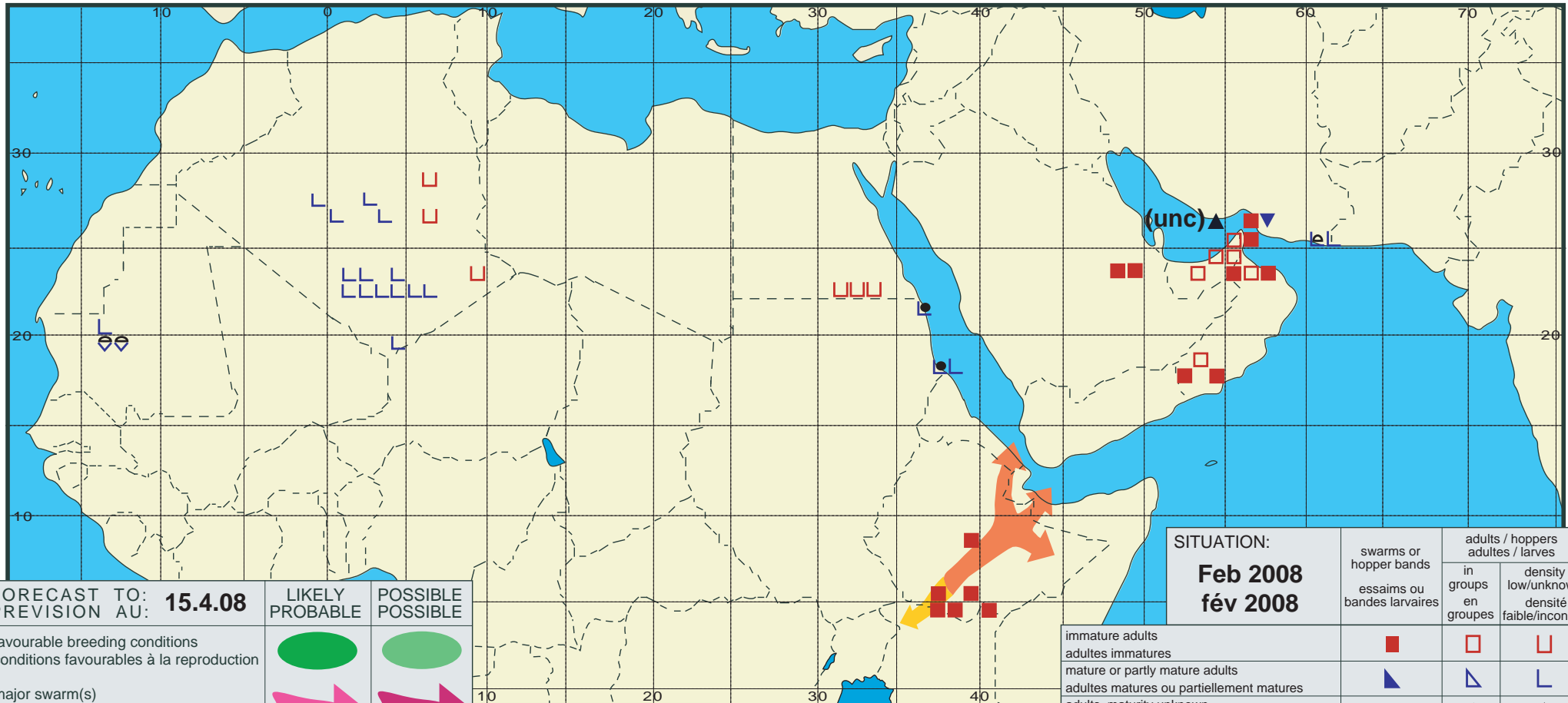
- Pays du pourtour de la mer Rouge affectés par le Cricquet pèlerin : Arabie Saoudite, Djibouti, Egypte, Erythrée, Ethiopie, Oman, Somalie, Soudan et Yémen, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak,



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

353



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.4.08	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: Feb 2008 fév 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)			