

Niveau d'alerte: Prudence

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 389



Situation Générale en février 2011
Prévision jusqu'à mi-avril 2011

(4.3.2011)

En février, les infestations de Crispion pèlerin ont persisté au Soudan, en Arabie saoudite et en Mauritanie suite à une reproduction continue. Des opérations de lutte ont été menées contre des bandes larvaires et des essaims sur la côte de la mer Rouge au Soudan et en Égypte, contre des bandes larvaires sur la côte en Arabie saoudite, et contre des groupes de larves et d'ailés en Mauritanie. Des traitements à plus petite échelle ont été effectués dans le sud du Maroc et de l'Algérie. Si les infestations en cours au Soudan et en Arabie saoudite ne sont pas maîtrisées, de nouveaux groupes d'ailés et de petits essaims pourraient se former sur la côte de la mer Rouge et se déplacer vers l'intérieur de l'Arabie saoudite en mars et avril. De même, des ailés et de petits groupes dans le nord-ouest de la Mauritanie et le sud du Maroc pourraient se déplacer vers le versant méridional des monts Atlas, au Maroc et en Algérie. On s'attend à ce que la reproduction ait lieu dans ces deux zones avec l'augmentation des températures et le début des pluies printanières. En conséquence, tous les efforts devraient être faits pour maîtriser les infestations en cours afin de réduire la migration vers les zones de reproduction printanière.

Région occidentale. Une reproduction à petite échelle s'est poursuivie pour le cinquième mois consécutif dans le nord-ouest de la Mauritanie, entraînant la formation de nombreux petits groupes de larves et d'ailés. Les équipes terrestres ont traité près de 17 000 ha en février. Les infestations et les opérations de lutte ont commencé à décliner au cours

de la dernière décade du mois. De petits groupes d'ailés sont apparus et ont pondu à la limite de la partie méridionale du Sahara occidental, au Maroc, et des traitements limités (43 ha) ont été réalisés. Des ailés en faibles effectifs ont persisté dans des parties du Sahara, en Algérie, où les équipes terrestres ont traité de petits groupes dans une zone (45 ha). Des éclosions à petite échelle vont se poursuivre tôt au cours de la période de prévision dans le nord-ouest de la Mauritanie et dans les zones adjacentes du sud du Maroc mais on s'attend à ce que les infestations diminuent avec le dessèchement de la végétation et la poursuite des traitements. Il subsiste néanmoins un risque modéré que certains ailés se déplacent vers le Nord vers en direction des zones de reproduction printanière situées le long du versant méridional des monts Atlas au Maroc et en Algérie et y pondent en mars. En Afrique de l'Ouest, des conditions sèches ont prévalu dans le nord du Sahel du Mali, du Niger et du Tchad où on s'attend à ce que la situation reste calme.

Région centrale. Les opérations de lutte se sont poursuivies en février au Soudan et, dans une moindre mesure, en Égypte contre des groupes de larves et d'ailés, des bandes et des essaims qui s'étaient formés sur la côte de la mer Rouge et dans les zones sub-côtières. En Arabie saoudite, les éclosions et la formation de bandes larvaires ont continué sur la côte de la mer Rouge. Des traitements terrestres et aériens ont été réalisés au Soudan (9 845 ha) et en Arabie saoudite (14 196 ha) alors qu'en Égypte seules des opérations terrestres étaient conduites (265 ha). Pendant la période de prévision, des groupes d'ailés et des essaims se formeront, qui, s'ils ne sont pas traités, vont probablement se déplacer dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite. La situation est moins claire en Érythrée où des criquets sont probablement présents et en cours de concentration dans les quelques zones côtières restées vertes.

Le bulletin FAO sur le Crispion pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Crispion 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. 389

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Aucune prospection n'a pu être réalisée sur la côte de la mer Rouge du **Yémen**, où il est quasiment certain qu'une reproduction à petite échelle est en cours.

Région orientale. Aucun criquet n'a été signalé dans la Région en février. On s'attend à ce que les conditions écologiques s'améliorent dans les zones de reproduction printanière du sud-est de l'**Iran** et de l'ouest du **Pakistan** suite aux bonnes pluies de février. En conséquence, une reproduction à petite échelle aura probablement lieu au cours de la période de prévision mais les effectifs acridiens resteront faibles et en-deçà de seuils menaçants.



Conditions météorologiques et écologiques en février 2011

Bien que très peu de pluie soit tombée dans la zone de rémission du Criquet pèlerin en février, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans le nord-ouest de la Mauritanie et le long des deux rives de la mer Rouge.

Dans la **Région occidentale**, aucune pluie significative n'est tombée en février. Néanmoins, des pluies légères sont tombées sporadiquement dans le nord-ouest de la Mauritanie, permettant le maintien de conditions écologiques favorables à la survie des criquets et à leur reproduction dans l'Adrar, l'Inchiri et le Dakhlet Nouadhibou. Vers la fin du mois, la végétation commençait à se dessécher dans certaines zones. Au Maroc, la végétation était verte dans des parties de l'Adrar Settouf, dans le Sahara occidental, ainsi que dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris, au sud des monts Atlas. En Algérie, la végétation se desséchait dans presque toutes les zones du Sahara sauf à proximité des cultures irriguées de l'Adrar. Des conditions principalement sèches ont persisté dans le Sahel septentrional, sauf dans des parties du nord du Mali (Adrar des Iforas, Tamesna et Timétrine) et du Niger (Tamesna central et sud-est des montagnes de l'Aïr), où il se peut que la végétation soit verte dans quelques-uns des plus grands oueds et dépressions.

Dans la **Région centrale**, aucune pluie significative n'est tombée en février dans les zones

de reproduction hivernale. En conséquence, la végétation commençait à se dessécher dans les plaines côtières de la mer Rouge, au Soudan et dans le sud-est de l'Égypte, mais restait verte dans le delta du Tokar et entre Port Soudan et Eit. En Égypte, de la végétation verte a persisté dans l'oued Diib et sur la côte, entre Abu Ramad et la frontière soudanaise. En Arabie saoudite, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction sur la côte de la mer Rouge, entre Yenbo et Qunfidah. Au Yémen, la végétation était probablement en cours de dessèchement sur les plaines côtières de la Tihama. Des pluies faibles à modérées sont tombées dans des parties des zones de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite mais la végétation est restée verte à l'ouest de Buraydah.

Dans la **Région orientale**, des pluies faibles à modérées sont tombées durant la première quinzaine de février dans des parties des zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan, près de la côte, et dans l'intérieur du Baloutchistan, principalement près de Turbat, Panjgur et Nushki. De bonnes pluies sont également tombées sur le bassin de Jaz Murian, dans le sud-est de l'Iran. En conséquence, les conditions écologiques vont s'améliorer dans ces deux zones et permettre une reproduction à petite échelle.



Superficies traitées

Algérie	45 ha (février)
Arabie saoudite	14 196 ha (février)
Égypte	580 ha (janvier, mise à jour) 265 ha (février)
Érythrée	200 ha (janvier)
Maroc	43 ha (février)
Mauritanie	19 450 ha (janvier, mise à jour) 16 893 ha (février)
Soudan	9 845 ha (février)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En février, des larves et des ailés ont formé de petits groupes à des densités atteignant respectivement 20 larves/m² et 10 000 ailés/ha dans des régions du nord-ouest de Inchiri, du sud-est de l'Adrar et, dans une moindre mesure, du Dakhlet Nouadhibou. Des ailés solitaires et *transiens* ont

continué à pondre et les larves nouveau-nées ont formé de petites taches à des densités atteignant jusqu'à 45 individus/m². Les infestations et les opérations de lutte ont commencé à décliner durant la dernière décade du mois. Les équipes terrestres ont traité 16 893 ha en février. Plus au nord, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents dans le Tiris-Zemmour, près de Zouerate (2244N/1221W) et Bir Moghreïn (2510N/1135W). Certains ailés ont été observés en accouplement près de Zouerate le 15 janvier.

- **PRÉVISIONS**

Les éclosions se poursuivront pendant la première quinzaine de mars dans des parties de l'Inchiri, de l'Adrar, du Dakhlet Nouadhibou et, dans une moindre mesure, près de Zouerate, et des larves et des ailés formeront probablement de petits groupes. Les effectifs acridiens devraient diminuer avec le dessèchement de la végétation et la poursuite des opérations de lutte.

Mali

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et persistent dans des parties du Tamesna, de l'Adrar des Iforas et du Timétrine.

Niger

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en février.

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et persistent dans des parties des montagnes de l'Air.

Tchad

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

- **SITUATION**

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

- **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 février, des adultes solitaires se sont concentrés, ont formé de petits groupes et étaient en accouplement près des cultures irriguées dans la région d'Adrar (2753N/0017W). Les équipes terrestres ont traité 45 ha. Des adultes solitaires épars étaient aussi présents entre Adrar, In Salah (2712N/0229E) et Tamanrasset (2250N/0528E), ainsi qu'à l'ouest de Djanet (2434N/0930E). Quelques adultes ont été observés en accouplement à l'ouest de Tamanrasset.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens près d'Adrar et de Tamanrasset. En cas de pluie printanière, la reproduction s'étendra à d'autres zones au sud des monts Atlas; sinon, les criquets se concentreront dans les zones restées vertes et formeront de petits groupes.

Maroc

- **SITUATION**

En février, de petits groupes d'adultes *transiens*, à des densités atteignant 3 000 individus/ha, sont apparus sur quelques sites dans l'extrême sud du Sahara occidental, le long de la frontière mauritanienne, près d'Afuidich (2119N/1528W). Certains adultes ont pondu. Les équipes terrestres ont traité 43 ha. Des ailés solitaires et *transiens* épars, immatures et matures, étaient également présents entre la frontière, Tichla (2137N/1453W) et Ma'Tallah (2223N/1502W). Plus au nord, des adultes solitaires isolés étaient présents au sud-ouest de l'Anti-Atlas, près de Guelmim (2859N/1003W). Dans le nord-est, des adultes solitaires isolés étaient présents sur quelques sites près de la frontière algérienne, entre Figuig (3207N/0113W) et Erfoud (3128N/0410W). Aucun criquet n'a été observé dans la vallée du Draa.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle dans la partie méridionale du Sahara occidental entraînera une augmentation des effectifs acridiens. Avec le dessèchement de la végétation, les criquets vont



No. 389



No. 389

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

probablement se concentrer et pourront former de petits groupes. Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître dans la vallée du Draa et se reproduire à petite échelle dès que des pluies tomberont. Des ailés et de petits groupes en provenance de la Mauritanie pourront venir augmenter les effectifs acridiens dans ces zones.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que quelques ailés solitaires soient présents et persistent près de Ghat. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En février, des groupes et bandes de larves de tous les stades, de taille comprise entre 10 m² et 5 ha, étaient présents sur la côte centrale de Port Soudan (1938N/3713E) au sud de Suakin (1906N/3719E). Dans la même zone, des groupes d'ailés immatures et matures, dont certains en ponte, à des densités atteignant 5 000 individus/ha ont également été observés, ainsi qu'un essaim en ponte le 9 février. Des ailés solitaires, immatures et matures, et quelques groupes ont persisté dans le delta du Tokar. Au cours de la deuxième quinzaine du mois, six petits essaims, immatures et matures, d'une taille variant de 50 à 400 ha, ont été signalés dans l'oued Oko, juste au nord de Tomala (2002N/3551E). Un essaim a été observé en ponte le 25 janvier. Plus au nord, des ailés solitaires et grégaires épars, immatures et matures, étaient présents le long de l'oued Diib, à Sufiya (2119N/3613E). Aucun criquet n'a été observé sur la côte septentrionale entre Eit (2009N/3706E) et la frontière égyptienne, sur les plaines méridionales au sud du delta du Tokar ni sur le versant occidental

des collines de la mer Rouge, entre Tomala et Sinkat (1855N/3648E). En février, les équipes de lutte ont traité 9 845 ha, dont 5 950 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

La reproduction se poursuivra sur la côte centrale (avec des éclosions début mars) et dans l'oued Oko (éclosions mi-mars). On s'attend à ce que de petites bandes larvaires en faible nombre se forment dans ces deux zones et effectuent leur mue imaginale d'ici mi- (côte centrale) et fin avril (Oued Oko). Avec le dessèchement de la végétation, les criquets vont se concentrer et former des groupes, des bandes larvaires et quelques petits essaims. Il existe un risque modéré que certains groupes et essaims apparaissent dans le delta du Tokar. Une poursuite de la reproduction est peu probable en l'absence de nouvelles pluies.

Érythrée

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait que des larves solitaires en mélange avec des ailés solitaires immatures et matures étaient présents au cours de la dernière semaine de janvier sur la côte de la mer Rouge, près de Mersa Gulbub (1633N/3908E). Les équipes de lutte terrestre ont traité 200 ha.

On attend les résultats d'une prospection réalisée sur la côte de la mer Rouge en février.

• PRÉVISIONS

Il se peut que de faibles concentrations de larves et d'ailés soient présentes sur la côte centrale de la mer Rouge mais les effectifs acridiens diminueront avec le dessèchement de la végétation. On ne s'attend pas à la poursuite de la reproduction sauf en cas de nouvelles pluies.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucune prospection n'avait été réalisée ni aucun criquet signalé en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

Au cours de la dernière semaine de janvier et des trois premières semaines de février, des éclosions ont eu lieu sur la côte de la mer Rouge au sud de Shalatein (2308N/3535E), entre les oueds Ibib et Diib. Les larves ont formé plusieurs douzaines de bandes de fortes densités, de tailles très petites à moyennes. Quelques très petits essaims, de densité moyenne à forte, ont été observés en ponte. Les équipes terrestres ont traité 265 ha. Des aîlés *transiens* épars, immatures et matures, étaient présents dans la région d'El Shazly, dans les collines de la mer Rouge, à l'ouest de Berenice (2359N/3524E). Aucun criquet n'a été observé près d'Abu Simbel (2219N/3138E).

• PRÉVISIONS

Les éclosions se poursuivront au cours de la première semaine de mars sur la côte de la mer Rouge, entre Shalatyn et Abu Ramad, entraînant une augmentation des effectifs acridiens. Les larves formeront de petits groupes et des bandes. Les mues imaginaires se poursuivront tout au long de la période de prévision, ce qui pourrait conduire à la formation de petits groupes d'aîlés et peut-être de quelques petits essaims.

Arabie saoudite

• SITUATION

En février, les éclosions et la formation de bandes larvaires se sont poursuivies sur la côte centrale de la mer Rouge, entre Lith (2008N/4016E) et Qunfidah (1909N/4107E), ainsi que sur la côte septentrionale, entre Thuwal (2215N/3906E) et Yenbo (2405N/3802E). La plupart des infestations consistaient en bandes larvaires des derniers stades et étaient confinées aux plaines côtières bien que certaines larves et bandes fussent présentes dans les montagnes Asir adjacentes, entre Taif (2115N/4021E) et Al Baha (2001N/4129E), ainsi que près de Khaybar (2542N/3917E). Des aîlés *transiens* et grégaires épars, immatures et matures, étaient également présents sur la côte, formant de petits groupes sur certains sites. Au cours du mois, 54 équipes de prospections et de lutte et deux avions ont traité 14 196 ha.

• PRÉVISIONS

De petits groupes d'aîlés et des essaims se formeront en mars, qui, s'ils ne sont pas traités, vont probablement se déplacer dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur en l'absence de nouvelles pluies sur la côte.

Yémen

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée en février.

• PRÉVISIONS

Il est quasiment certain qu'une reproduction à petite échelle est en cours sur la côte de la mer Rouge et il est probable qu'elle se poursuivra en cas de pluie, entraînant une augmentation graduelle des effectifs acridiens et la formation de petits groupes.

Oman

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les régions septentrionales de Dhahera et Sharqiya en février. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans le pays.

• PRÉVISIONS

Des aîlés en faibles effectifs vont probablement apparaître sur la côte de la Batinah et peut-être dans le Sharqiya et le Dhahera, et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.

Bahreïn, EAU, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Liban, Ouganda, Palestine, Qatar, République arabe syrienne, Tanzanie et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Iran

• SITUATION

En février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte sud-est près de Jask (2540N/5746E) et Chabahar (2517N/6036E) ni dans l'ouest du bassin de Jaz Murian, au sud-est de Kahnuj (2757N/5742E).

• PRÉVISIONS

Des aîlés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans le bassin de Jaz Murian et sur les plaines côtières du sud-est. Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les zones de pluie récente, surtout dans le bassin de Jaz Murian, entre Kahnuj et Iranshahr.

Pakistan

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucun criquet n'était présent en janvier.

En février, aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé dans les zones de reproduction printanière au Baloutchistan. Il y a eu



No. 389



No. 389

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

des signalisations non confirmées de populations résiduelles dans les régions précédemment infestées du district de Ghotki, près de la frontière indienne, au cours de la première quinzaine du mois.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents dans quelques zones de la côte et de l'intérieur du Baloutchistan, où une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones récemment arrosées près de Panjgur et Turbat.

Inde

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le Rajasthan en février.

• 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

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

Rapports sur les acridiens. Au cours des périodes calmes (couleur verte), les pays devraient envoyer un rapport au moins une fois par mois et transmettre les données RAMSES accompagnées d'une brève interprétation. Au cours des périodes de prudence (couleur jaune), de menace (orange) et de danger (rouge), souvent associées à des résurgences,

recrudescences et invasions acridiennes, les fichiers de sortie RAMSES, accompagnés d'une brève interprétation, devraient être transmis au moins deux fois par semaine et dans les 48 heures suivant la dernière prospection. Les pays affectés sont également encouragés à préparer des bulletins décennaires résumant la situation. Toute l'information devrait être envoyée par courrier électronique au Service d'information sur le Criquet pèlerin (DLIS) de la FAO (ecl@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin du mois en cours; sinon, elle n'apparaîtra pas avant le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

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 décennale 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
- **Rapport final de la 27e session de SWAC.** Section Ouvrages – Rapports
- **Documents de travail du DLCC.** Section Ouvrages – Rapports

Événements 2011. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **DLCC.** 40^e Session, Le Caire, Égypte (reportée)
- **SWAC.** Prospection conjointe contre le Criquet pèlerin dans les zones de reproduction printanière du Pakistan et d'Iran (1^{er} avril - 4 mai)
- **CLCPRO/EMPRES.** Atelier sur la pulvérisation UVB et le suivi environnemental, Agadir, Maroc (1-12 avril)
- **CRC/SWAC.** Atelier pour les chargés d'information sur le Criquet pèlerin, Le Caire, Égypte (12-13 avril)



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. On parle d'invasion généralisée quand au moins deux régions sont simultanément affectées.

RÉCESSION

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

RÉMISSION

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

RECRUESCENCE

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

SEUILS D'ALERTE

VERT

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



No. 389



No. 389

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

JAUNE

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

ORANGE

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

ROUGE

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

RÉGIONS

RÉGION OCCIDENTALE

- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Criquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau.

RÉGION CENTRALE

- Pays du pourtour de la mer Rouge affectés par le Criquet pèlerin : Arabie Saoudite, Djibouti, Egypte, Erythrée, Ethiopie, Oman, Somalie, Soudan et Yémen, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar, Syrie, Tanzanie, Turquie.

RÉGION ORIENTALE

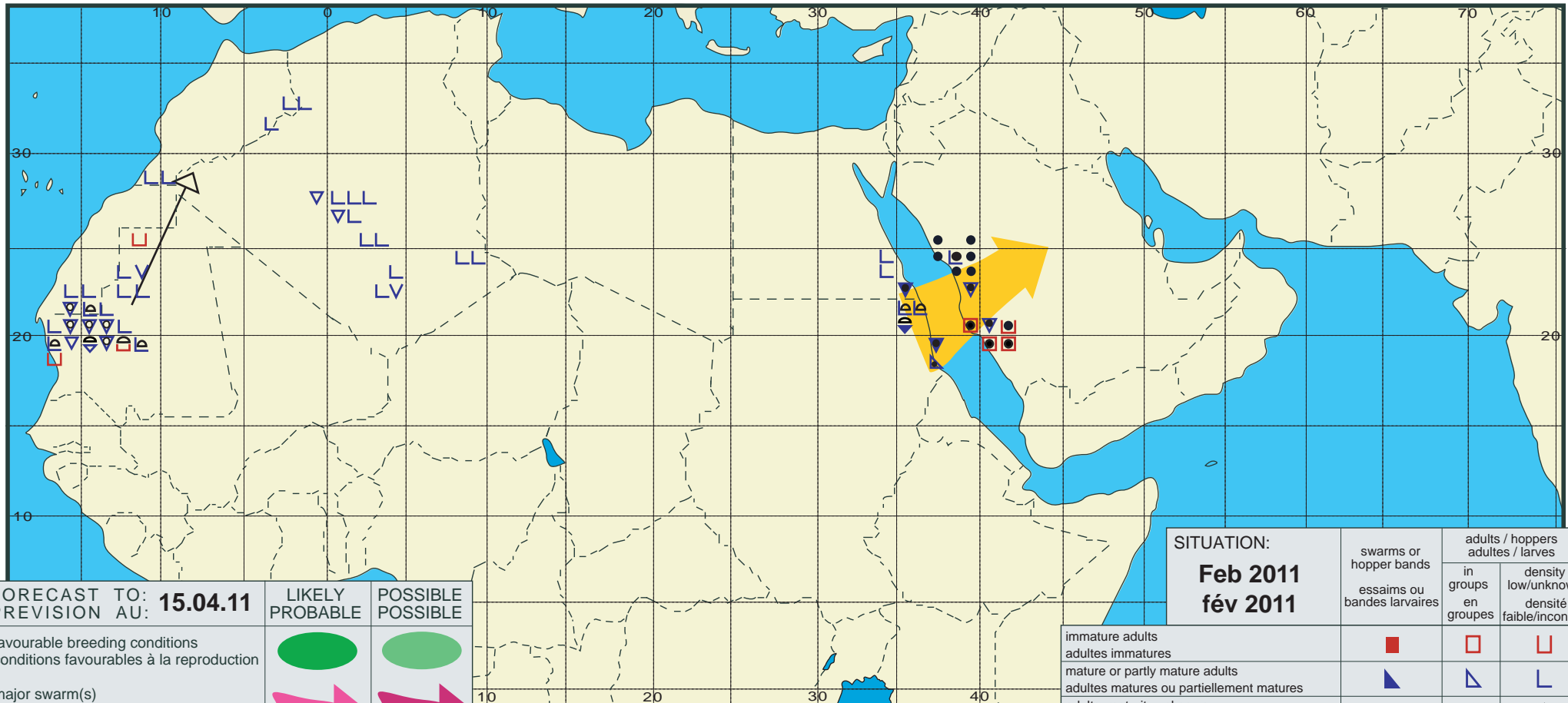
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Criquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

389



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.04.11	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: Feb 2011 fév 2011	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)			