

Niveau d'alerte: **Prudence**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 449

(4.03.2016)



Situation Générale en février 2016 Prévision jusqu'à mi-avril 2016

La reproduction du Cricquet pèlerin s'est poursuivie en février dans le nord de la Mauritanie et dans les zones adjacentes du Sahara occidental où des criquets ont formé de petits groupes. Les opérations de lutte terrestre se sont intensifiées dans les deux zones. Bien qu'il soit probable que la reproduction se poursuive pendant la période de prévision et entraîne une nouvelle augmentation des effectifs acridiens ainsi que la formation de groupes de larves et d'ailés, on s'attend néanmoins à ce que la situation reste sous contrôle. Avec l'augmentation des températures, des ailés en effectifs faibles à modérés pourraient se déplacer vers les aires de reproduction printanière au sud des monts Atlas, au Maroc et en Algérie, et s'y reproduire en cas de pluie. Des criquets en faibles effectifs persistaient toujours dans des parties des aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge au Soudan, en Arabie saoudite et au Yémen. La reproduction déclinera dans ces zones. La situation est restée calme en Asie du sud-ouest. Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans des parties du sud-est de l'Iran.

Région occidentale. La reproduction s'est poursuivie en février dans le nord de la Mauritanie et dans des parties du Sahara occidental dans le sud du Maroc, entraînant sur certains sites la formation de petits groupes de larves et d'ailés. Les opérations de lutte terrestre se sont intensifiées au Maroc (3 345 ha) et en Mauritanie (1 295 ha). Malgré le manque

de pluie, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction suite aux bonnes pluies de l'automne dernier. En conséquence, les effectifs acridiens vont probablement augmenter davantage et de petits groupes et peut-être quelques bandes larvaires pourront se former dans certaines zones pendant la période de prévision. Avec l'augmentation des températures, des ailés en effectifs faibles à modérés pourront apparaître le long du versant méridional des monts Atlas en Algérie et au Maroc, et se reproduire en cas de pluie. Ailleurs, la situation est restée calme. Des larves et ailés solitaires en faibles effectifs ont persisté dans le Tamesna, au Niger, et il y a eu des signalisations non confirmées d'ailés solitaires immatures dans le nord du Mali.

Région centrale. La situation est restée calme en février suite à des précipitations et des conditions écologiques globalement médiocres dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge et golfe d'Aden. En conséquence, seuls des ailés solitaires en faibles effectifs étaient en cours de maturation sur quelques sites de la côte au Soudan, en Arabie saoudite et au Yémen. En l'absence de nouvelles pluies, la reproduction déclinera puis prendra fin pendant la période de prévision. La situation est restée plus incertaine dans l'intérieur du sud du Yémen où l'on s'attend à ce que les conditions écologiques soient favorables suite au passage de deux cyclones en novembre. Il existe un faible risque que des criquets soient présents et en reproduction. Si tel est le cas, des groupes d'ailés pourraient se former avec le dessèchement de la végétation et se déplacer vers Oman.

Région orientale. La situation est restée calme en février. Aucun criquet n'a été signalé dans la Région. Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans le sud-est de l'Iran et peut-être dans le sud-ouest du Pakistan. Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les zones de pluie récente du bassin de Jaz Murian en Iran.

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

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

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: eclo@fao.org

Internet: www.fao.org/ag/locusts

Facebook: www.facebook.com/faolocust

Twitter: www.twitter.com/faolocust



No. 449

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en février 2016

Très peu de pluie est tombée en février, entraînant un dessèchement de la végétation dans la plupart des aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans le nord de la Mauritanie et du Sahara occidental suite à des pluies antérieures.

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en février, à l'exception d'averses modérées dans le nord-ouest de l'Algérie, près de Béchar. Néanmoins, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans le nord de la Mauritanie et dans les zones adjacentes du Sahara occidental où des pluies exceptionnellement fortes étaient tombées en septembre et en octobre. Ailleurs dans la région, des conditions sèches ont prévalu, sauf sur quelques sites des plaines du Tamesna, au Niger, où il y avait de petites zones de végétation verte.

Dans la **Région centrale**, très peu de pluie est tombée en février dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge et du golfe d'Aden, à l'exception d'averses légères lors de la première décade sur la côte méridionale du Soudan et sur la côte érythréenne, près de Sheib et Massawa. Des pluies légères sont tombées dans le delta du Tokar au cours de la dernière décade. En conséquence, la végétation était en cours de dessèchement dans la plupart des zones, sauf sur quelques sites de la côte septentrionale de l'Érythrée et sur les côtes centrales et méridionales de l'Arabie saoudite, où les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction. De bonnes pluies sont tombées au cours de la dernière décade dans des parties des aires de reproduction printanière de l'intérieur du Yémen et du nord d'Oman. La végétation est restée verte dans les zones côtières et de l'intérieur de l'Hadhramaut, dans le sud du Yémen, suite aux fortes précipitations associées à deux cyclones, en novembre.



Superficies traitées

Maroc	3 345 ha (février)
Mauritanie	1 259 ha (février)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En février, la reproduction s'est poursuivie dans le nord, entre Zouerate (2244N/1221W), Bir Moghreïn (2510N/1135W) et Ghallaman (2410N/0952W), où des larves solitaires de tous les stades en mélange avec quelques larves *transiens* étaient présentes. Il y avait un nombre croissant d'aîlés solitaires et *transiens*, immatures et matures, dont certains ont formé des groupes près de Zouerate. Les densités imaginaires ont atteint 9 000 aîlés/ha mais avaient décliné à 2 500 aîlés/ha à la fin du mois. Des groupes d'aîlés ont aussi été observés en ponte, principalement au cours de la seconde quinzaine de février. Les effectifs acridiens ont décliné dans le nord-ouest où seuls des aîlés solitaires immatures et matures, en faibles effectifs, ont persisté près de Tmeimichat (2119N/1420W). Les équipes terrestres ont traité 1 259 ha en février.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont probablement continuer à augmenter dans le Tiris Zemmour avec le maintien de conditions favorables et la poursuite de la reproduction. En conséquence, de petits groupes de larves et d'aîlés, et peut-être quelques bandes larvaires, pourront se former dans certaines zones.

Mali

• SITUATION

Le 20 février, des signalisations non confirmées faisaient état d'aîlés solitaires immatures épars sur quatre sites à l'est de Ti-n-kar (1926N/0022W), dans la région septentrionale du Timétrine.

• PRÉVISIONS

Des criquets en faibles effectifs sont probablement présents et pourront persister dans des parties du

Timétrine, de la vallée du Tilemsi et de l'Adrar des Iforas.

Niger

• SITUATION

En février, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie sur quelques sites des plaines du Tamesna, près d'In Abangharit (1754N/0559E) et du plateau du Tazerzait (1832N/0449E), où des larves solitaires isolées de stade 3 à 5 étaient présentes. Des ailés solitaires en faibles effectifs, immatures et matures, ont également été observés dans ces zones.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs persistent sur quelques sites du Tamesna, où la végétation reste verte, et peut-être aussi dans des parties des montagnes de l'Air.

Tchad

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée 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 ailés solitaires immatures isolés ont persisté dans l'ouest, le long de la frontière mauritanienne, au sud de Tindouf (2741N/0811W), et des adultes solitaires isolés ont été observés à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E), dans le sud du Sahara. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le Sahara central, près d'Adrar (2753N/0017W) et d'In Salah (2712N/0229E), dans l'est près d'Illizi (2630N/0825E) et de Djanet (2434N/0930E), et dans le nord-ouest entre Bechar (3135N/0217W) et Beni Abbes (3011N/0214W).

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés épars soient présents ou qu'ils puissent apparaître dans l'ouest, entre Tindouf et Beni Abbes, dans le Sahara central près des zones irriguées de la région d'Adrar, et dans les zones

de ruissellement vers le sud et à l'ouest des monts du Hoggar. Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans ces zones, en particulier sur les sites ayant reçu des pluies.

Maroc

• SITUATION

En février, des larves solitaires et *transiens* de cinquième stade ont formé quelques petits groupes dans des parties méridionales du Sahara occidental, près de Tichla (2137N/1453W), suite à la reproduction qui eut lieu en novembre et décembre. Certaines larves ont effectué leur mue imaginale et des ailés immatures ont formé quelques petits groupes. De très petits groupes de larves des premiers stades issues de la reproduction de janvier ont également été observés à proximité à des densités atteignant 5 larves/m². Des adultes solitaires et *transiens* en nombre croissant sont arrivés tout au long du mois près de Tichla et Aousserd (2233N/1419W) et y ont pondu, essentiellement près d'Aousserd. Les équipes terrestres ont traité 3 345 ha en février.

• PRÉVISIONS

Les pontes et les éclosions entraîneront une augmentation des effectifs acridiens dans le Sahara occidental, entre Tichla et Aousserd, où de petits groupes de larves et d'ailés vont probablement se former. Une situation similaire pourra avoir lieu près de Gueltat Zemmour. Des criquets en effectifs faibles à modérés pourront apparaître au sud des monts Atlas, dans la vallée du Draa, et se reproduire en cas de pluie.

Libye

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés apparaissent dans le sud-ouest, près de Ghat, et se reproduisent à petite échelle dans les zones ayant reçu des pluies à l'automne dernier.

Tunisie

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en février.



No. 449

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 449

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En février, des ailés solitaires en faibles effectifs effectuaient leur maturation sur quelques sites du delta du Tokar (1827N/3741E), sur les plaines méridionales près de la frontière érythréenne, et sur un site dans le nord-est dans l'oued Diib au nord-ouest de Sufiya (2119N/3613E). Quelques adultes étaient en accouplement et en ponte dans le Tokar.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont persister et se reproduire à petite échelle dans les zones qui resteront vertes dans le delta du Tokar et peut-être sur la côte méridionale.

Érythrée

• SITUATION

En février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur les plaines côtières de la mer Rouge entre Massawa (1537N/3928E) et Karora (1745N/3820E).

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés épars soient présents près de Mehimet, où des adultes en accouplement ont été observés en janvier. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé 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

Aucun rapport n'a été reçu en février.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont probablement présents sur les plaines côtières du nord-ouest et s'y reproduiront à petite échelle en cas de pluie.

Égypte

• SITUATION

En février, aucun criquet n'a été observé près du lac Nasser dans les zones d'Abu Simbel (2219N/3138E), de Tushka (2247N/3126E), de Garf Husein (2317N/3252E) et d'Allaqi (2238N/3315E), sur la côte de la mer Rouge entre Shalatyn (2308N/3535E) et la frontière soudanaise, ainsi que dans les zones sub-côtières près d'El Sheikh El Shazly (2412N/3438E) et Abraç (2323N/3451E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

• SITUATION

En février, des ailés solitaires immatures et matures, en faibles effectifs, ont persisté sur les plaines côtières centrales de la mer Rouge, près de Qunfidah (1909N/4107E), et des ailés solitaires immatures ont été observés sur les plaines méridionales près de Jizan (1656N/4233E). Aucun criquet n'a été observé sur la côte près de Lith (2008N/4016E).

• PRÉVISIONS

En l'absence de nouvelles pluies, les possibilités de reproduction à petite échelle le long des plaines côtières de la mer Rouge diminueront pendant la période de prévision.

Yémen

• SITUATION

En février, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont persisté sur les plaines côtières septentrionales de la mer Rouge entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Suq Abs (1600N/4312E), ainsi que sur la côte centrale près de Hodeidah (1450N/4258E). La situation est restée incertaine dans les autres zones en raison de l'insécurité.

• PRÉVISIONS

Des criquets en faibles effectifs persisteront sur les plaines côtières de la mer Rouge et une reproduction à petite échelle aura lieu en cas de nouvelles pluies. Il se peut que des criquets soient présents et en reproduction dans les zones côtières et de l'intérieur de l'Hadhramaut, où de fortes pluies associées aux cyclones Chapala et Megh sont tombées en novembre.

Oman

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en février lors

des prospections réalisées dans la péninsule de Musandam et dans les régions intérieures septentrionales de Buraimi et Dakhiliya.

• **PRÉVISIONS**

En cas de nouvelles pluies, il se peut que des ailés isolés apparaissent sur la côte de la Batinah et dans le Sharqiya.

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 sur la côte sud-est près de Jask (2540N/5746E) et près de Ghale Ganj (2731N/5752E), dans l'intérieur du bassin de Jaz Murian.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les zones de pluie récente du bassin de Jaz Murian et se reproduire à petite échelle. Il se peut aussi que des ailés épars apparaissent sur la côte sud-est. Si des essaims se formaient dans le sud du Yémen, il subsisterait un faible risque que certains puissent se déplacer vers le sud-est de l'Iran.

Pakistan

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans les zones côtières du Baloutchistan où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu sur les sites qui recevront des pluies.

Inde

• **SITUATION**

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

• **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.

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

- **MODIS.** Imagerie de la végétation sur une période de 16 jours (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html)



No. 449

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 449

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

- **MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html)
- **RFE.** Prévisions pluviométriques journalières, décennales et mensuelles (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html)
- **Cartes de verdissement.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale de la végétation verte (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html)
- **Vidéos d'initiation eLocust3.** Un ensemble de 15 vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHEdv1jAPaF02TCfpcnYoFQT>
- **Vidéos d'initiation RAMSESV4.** Un ensemble de vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE2j8-mPDhhGNq5So>
- **Mises à jour de RAMSESV4 et eLocust3.** Les mises à jour peuvent être téléchargées à l'adresse <https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>
- **Twitter FAOLOLUST.** Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sur Twitter (<http://twitter.com/faolocust>)
- **Facebook FAOLOLUST.** Un réseau social d'information et d'échange sur Facebook (<http://www.facebook.com/faolocust>)
- **Partage de diaporamas.** Des présentations et des photos sur le Criquet pèlerin disponibles pour être visionnées ou téléchargées (<http://www.slideshare.net/faolocust>)
- **eLERT.** Une base de données en ligne, interactive et dynamique sur les ressources en cas d'urgence acridienne (<http://sites.google.com/site/elertsite>)

Nouvelles informations disponibles à

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

- **Atelier national de formation des formateurs en Iran.** Rapport final – Ouvrages (Rapports par thème/Ateliers SWAC).

Événements 2016. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **SWAC.** 22^e Prospection conjointe sur le Criquet pèlerin dans les aires de reproduction printanière de l'Iran et du Pakistan (5-28 avril)
- **CLCPRO.** Formation régionale des formateurs sur les techniques de pulvérisation, Agadir, Maroc (11-15 avril)
- **CRC/SWAC.** 8^e Atelier inter-régional des chargés de l'information sur le Criquet pèlerin, Le Caire, Égypte (22-26 mai)
- **CLCPRO.** 8^e Session, N'Djamena, Tchad (18-22 juillet)
- **SWAC.** Atelier régional sur les plans de gestion des risques, Téhéran, Iran (20-23 novembre)
- **SWAC.** 30^e Session, Kaboul, Afghanistan (12-14 décembre) [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 imaginale.

PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES

- de juillet à septembre-octobre (Sahel de l'Afrique de l'Ouest, Soudan, Érythrée; frontière indo-pakistanaise)

PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES

- d'octobre à janvier-février (Mer Rouge et du Golfe d'Aden côtes; nord-ouest de la Mauritanie, Sahara occidental)

PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES

- de février à juin-juillet (Afrique du Nord-Ouest, péninsule Arabique, plateau somalien, frontière Iran/Pakistan)

RÉCESSION

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

RÉMISSION

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

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.

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.

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.

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.

SEUILS D'ALERTE

VERT

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

JAUNE

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

ORANGE

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

ROUGE

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

RÉGIONS

RÉGION OCCIDENTALE

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

RÉGION CENTRALE

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

RÉGION ORIENTALE

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



No. 449

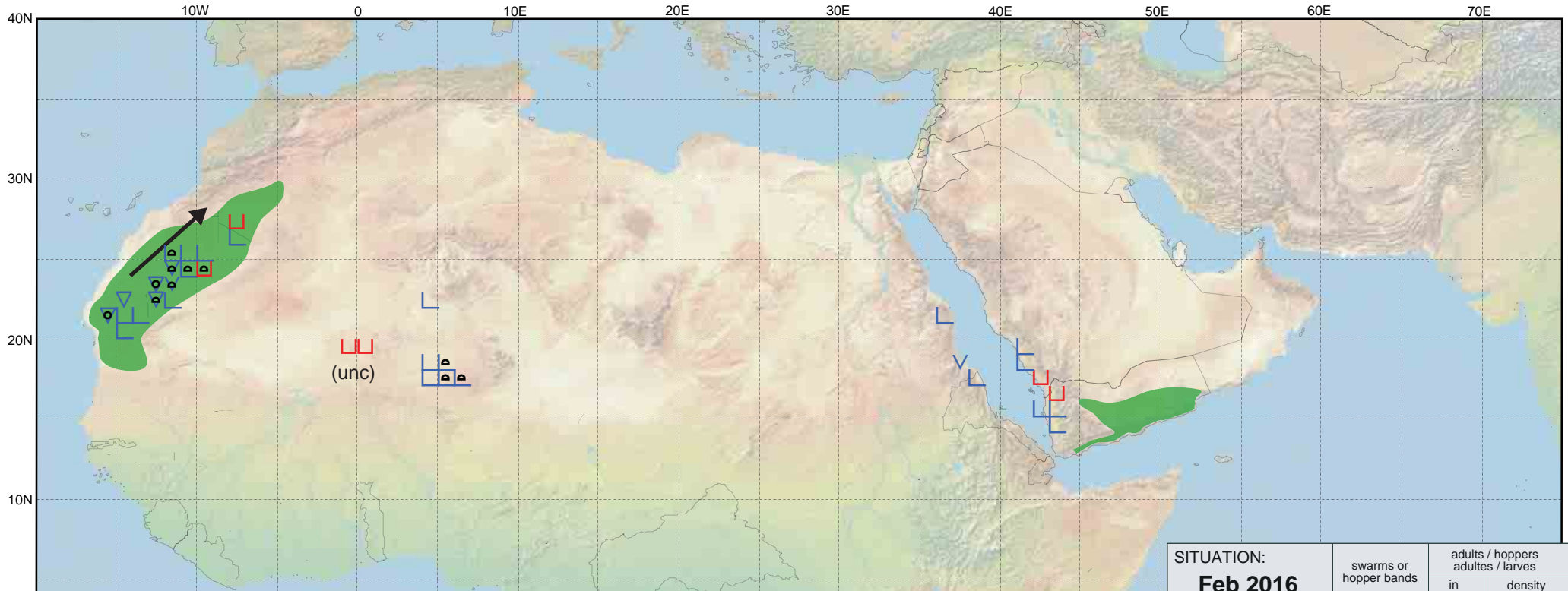
BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

449



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.04.16	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 2016 fév 2016	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)			