

Niveau d'alerte: Menace

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 406



Situation Générale en juillet 2012
Prévision jusqu'à mi-septembre 2012

(6.8.2012)

La situation relative au Cricket pèlerin est restée préoccupante en juillet suite aux pontes qui ont eu lieu dans le nord du Niger et du Mali. Jusqu'à maintenant, seules des éclosions limitées ont été signalées au Niger mais davantage d'éclosions sont attendues dans ces deux pays, ce qui entraînera une augmentation des effectifs acridiens. Les larves pourraient former des groupes et des bandes en août, et des groupes d'ailés et de petits essaims pourraient se développer en septembre. Des infestations de plus petite taille étaient présentes dans le sud de la Mauritanie, le sud de l'Algérie et l'est du Tchad, où une reproduction locale à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision. Les prospections devraient être maintenues dans tous les pays touchés et les opérations de lutte réalisées quand cela est possible afin de réduire les effectifs acridiens et les menaces potentielles sur les cultures et les pâturages.

Région occidentale. La reproduction a débuté en juillet dans les aires de reproduction estivale du Sahel septentrional dans le sud-est de la Mauritanie, le nord du Mali ainsi que le centre et le nord du Niger. Des groupes d'ailés ont été signalés dans des parties du nord du Mali et du Niger, et près de la frontière soudanaise, dans l'est du Tchad. A la fin du mois, davantage de groupes d'ailés ont été observés dans les plaines du Tamesna, dans le nord-est du Mali, près de la frontière du Niger, où ils étaient en ponte.

Des ailés solitaires épars étaient présents dans le sud de la Mauritanie, le sud de l'Algérie et l'est du Tchad. Jusqu'à maintenant, seuls de faibles effectifs de larves sont apparues mais de nouvelles éclosions auront lieu en août, essentiellement au Niger et au Mali et, dans une moindre mesure, en Mauritanie, au Tchad et dans le sud de l'Algérie. Les larves pourront former des groupes et des bandes au Mali et au Niger, où les mues imaginaires commenceront probablement vers la mi-août et où les ailés pourraient former de petits groupes et essaims. Tous les efforts sont requis pour réaliser les prospections et les opérations de lutte nécessaires dans les zones sécurisées.

Région centrale. Une reproduction à petite échelle a débuté dans l'est du Soudan en juillet et que des adultes solitaires épars étaient présents ailleurs dans les aires de reproduction estivale de l'intérieur. Des populations similaires sont probablement présentes dans l'ouest de l'Érythrée. La présence de groupes d'ailés immatures a été signalée dans les États de l'ouest et du nord Darfour, où l'insécurité persistante limite les prospections. Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision au Soudan et en Érythrée. Les effectifs acridiens ont diminué en Oman, où seuls des ailés immatures en faibles densités ont persisté sur quelques sites dans le nord-est. Aucun cricket n'a été signalé ailleurs dans la région.

Région orientale. Des ailés solitaires en faibles effectifs étaient présents en juillet de part et d'autre la frontière indo-pakistanaise au Rajasthan, en Inde, et au Cholistan, au Pakistan. La mousson est arrivée mi-juillet dans ces zones mais les pluies furent faibles jusqu'à maintenant. En conséquence, les conditions écologiques commençaient seulement à devenir peu à peu favorables à la reproduction, qui devrait avoir lieu pendant la période de prévision. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Le bulletin FAO sur le Cricket pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Cricket 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/pages/FAOLocust/314165595289302

Twitter: twitter.com/faolocust



No. 406

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en juillet 2012

De bonnes pluies sont tombées dans le Sahel septentrional, de la Mauritanie à l'ouest de l'Érythrée, où les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans la plupart des zones. De faibles pluies de mousson sont tombées de part et d'autre la frontière indo-pakistanaise.

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) est revenu fin juillet à sa position saisonnière moyenne de long terme au-dessus de l'Afrique de l'ouest, où il était situé entre les parallèles 18N et 19N. En conséquence, de bonnes pluies sont tombées dans le sud de la Mauritanie, le nord du Mali (Timétrine, vallée du Tilemsi, Adrar des Iforas, Tamesna), le centre et le nord du Niger (Tamesna, montagnes de l'Aïr, zones des pâturages) ainsi que le centre et le nord-est du Tchad. Les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans la plupart de ces zones. Aucune pluie significative n'est tombée dans le Tamesna septentrional dans le nord-est Mali et le nord du Niger, ni dans l'ouest de la Mauritanie. En Afrique du nord-ouest, de faibles pluies sont tombées sur quelques sites au sud des monts du Hoggar, dans le sud de l'Algérie. En conséquence, la végétation commençait à verdier dans l'extrême sud, le long de la frontière du Mali (près de Bir Bou Mokhtar) et du Niger (près d'In Guezzam). La végétation était en cours de dessèchement dans le Sahara occidental au Maroc, où de bonnes pluies sont tombées en juin. Des conditions sèches ont prévalu ailleurs dans la région.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées en juillet aussi loin au nord que le 16° parallèle N dans les aires de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan et de l'ouest de l'Érythrée. En conséquence, les conditions écologiques sont devenues favorables à la reproduction dans les États de l'ouest et du nord Darfour (au nord de Mellit), du nord Kordofan (jusqu'à Abu Uruq), de Karthoum et de Kassala au Soudan ainsi que dans les basses-terres occidentales en Érythrée. La végétation est restée

sèche sur la côte septentrionale de la mer Rouge, en Érythrée et dans le nord de la Somalie. Des pluies faibles sont tombées dans l'est de l'Éthiopie, entre Dire Dawa et Jijjiga. Au Yémen, des pluies faibles à modérées sont tombées le long de parties de la côte de la mer Rouge et dans l'intérieur près d'Hadhramaut et Ataq. En conséquence, les conditions écologiques devraient devenir favorables à une reproduction à petite échelle dans ces deux pays. Les conditions étaient sèches ou en cours de dessèchement dans le nord d'Oman.

Dans la **Région orientale**, la mousson estivale a atteint le Rajasthan, en Inde, et les zones adjacentes de l'est du Pakistan au cours de la seconde quinzaine de juillet. Jusqu'à présent, les pluies de mousson ont été faibles et bien en-deçà des normales de long terme. Seules des averses légères sont tombées dans l'est du Rajasthan et près de la frontière indo-pakistanaise dans les déserts du Tharparkar et du Cholistan, au Pakistan. En conséquence, les conditions écologiques commençaient seulement à devenir favorables à la reproduction et restaient limitées à quelques zones dans les deux pays.



Superficies traitées

Niger 1 147 ha (Juin)
50 ha (1-4 juillet)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En juillet, des adultes solitaires épars étaient présents à des densités atteignant 300 ailés/ha, principalement dans le sud-est (Hodh Ech Chargui) et, dans une moindre mesure, dans des parties du sud du Hodh El Gharbi, du nord du Gorgol et du sud-ouest du Tagant. Des pontes et des larves solitaires des stades 2 et 3 en faibles effectifs ont été observées dans le Hodh Ech Chargui.

• PRÉVISIONS

La reproduction à petite échelle se poursuivra dans le sud, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Il existe un faible risque que quelques petits groupes d'ailés puissent arriver des zones adjacentes du nord du Mali.

Mali

• SITUATION

En juillet, un groupe d'adultes a été observé le 16 dans le nord, entre Gao (1616N/0003W) et Kidal (1827N/0125E), dans l'oued Edjerer (1748N/0103W). Des ailés isolés, immatures et matures, étaient présents dans la vallée du Tilemsi, à Taouloust (1919N/0033E). Fin juillet, des ailés épars, immatures et matures, étaient signalés dans le Tamesna central, à Laya (1759N/0325E), et des groupes d'ailés solitaires et *transiens*, immatures et matures, ont été observés entre Tin Amazagh (1739N/0350E) et la frontière nigérienne. Certains adultes étaient en ponte. Dans le centre du Mali, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au nord de Ségou (1326N/0616W) et à l'est de Mopti (1430N/0415W).

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce qu'une reproduction ait lieu dans les zones de pluies récentes dans le Tamesna, l'Adrar des Iforas et le Timétrine, entraînant une augmentation des effectifs acridiens. Les larves formeront probablement de petits groupes et bandes en août et les ailés pourraient former de petits groupes et des essaims en septembre. Tous les efforts sont requis pour réaliser les prospections et les opérations de lutte nécessaires.

Niger

• SITUATION

En juillet, les ailés se sont dispersés et ont pondu dans le nord (Tamesna et montagnes de l'Aïr) et dans le centre, d'Agadez (1700N/0756E) à Zinder (1346N/0858E). Les éclosions ont commencé près d'In Gall (1651N/0701E) et Tanout (1458N/0852E) au cours de la première semaine et des larves solitaires isolées étaient présentes. Des groupes d'adultes ont été observés dans le Tamesna entre In Gall et Tegguidda (1726N/0637E) ainsi que dans le sud-est des montagnes de l'Aïr. Les équipes terrestres ont traité 50 ha dans l'est des montagnes de l'Aïr.

• PRÉVISIONS

Les éclosions vont se poursuivre dans le nord et le centre, où les larves pourront former des groupes et des bandes sur certains sites. On s'attend à ce que les mues imaginaires débutent vers la mi-août ; les ailés pourraient former de petits groupes et essaims. Tous les efforts sont requis pour réaliser les prospections et les opérations de lutte nécessaires.

Tchad

• SITUATION

Début juillet, un groupe d'ailés immatures a été signalé dans l'est, à Dissé (1343N/2206E), près d'Adre (1328N/2212E) et de la frontière soudanaise. Le reste du mois, des adultes solitaires en faibles effectifs étaient présents près d'Abéché

(1349N/2049E). Aucun criquet n'a été observé au sud de Nokou (1435N/1446E), dans le sud-ouest du Kanem.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans les zones de pluies récentes dans le Kanem, Batha, Biltine et, peut-être, le Tibesti. Des prospections régulières sont recommandées dans toutes ces zones.

Sénégal

• SITUATION

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

• 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 juillet, des adultes solitaires isolés ont persisté dans l'extrême sud, près d'In Guezzam (1937N/0552E) et la frontière nigérienne. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées le long de la frontière malienne, près de Bir Bou Mokhtar (2119N/0057E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans l'extrême sud, dans les zones recevant des pluies, entraînant une augmentation des effectifs acridiens.

Maroc

• SITUATION

En juillet, des adultes solitaires isolés ont persisté dans le nord-est, près de Figuig (3207N/0113W) et de la frontière algérienne.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 406

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 406

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Libye

- SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juillet.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

- SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucune prospection n'avait été réalisée en juin. Il y a cependant eu une signalisation du nord Darfour d'un groupe d'ailés immatures au nord-ouest de Mellit (1407N/2543E), le 24 juin.

En juillet, des adultes solitaires étaient présents dans le nord Kordofan, entre Umm Badr (1413N/2758E) et le fleuve Nil, dans le sud du désert de Baiyuda ainsi que dans le nord, près de Dongola (1910N/3027E). Les pontes étaient en cours dans l'est, entre Kassala (1527N/3623E) et Derudeb (1731N/3607E). Des groupes d'ailés immatures auraient été présents dans l'ouest et le nord Darfour.

- PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en-deçà de seuils menaçants dans les États du nord Kordofan, du fleuve Nil, du Nord et de Kassala. On s'attend aussi à ce qu'une reproduction ait lieu dans les États de l'ouest et du nord Darfour, où les larves et les ailés pourraient former de petits groupes.

Érythrée

- SITUATION

En juillet, aucun criquet n'a été observé dans les aires de reproduction hivernale, le long de la côte septentrionale de la mer Rouge, entre Afabet (1612N/3841E) et Mehimet (1723N/3833E).

- PRÉVISIONS

On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les basses-terres occidentales,

entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Des prospections devraient être réalisées pour suivre la situation.

Éthiopie

- SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le nord et l'est du pays en juillet.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- SITUATION

En juillet, aucun criquet n'a été observé lors des prospections sur la côte de la mer Rouge, entre Shalatyn (2308N/3535E) et la frontière soudanaise, ni près du lac Nasser, dans les régions d'Abu Simbel (2219N/3138E) et Al Allaqi.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

- SITUATION

En juillet, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les monts Asir et dans l'intérieur.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents sur quelques sites le long de la Tihama, où ils pourraient se reproduire à petite échelle dans les zones de pluies récentes. Une reproduction à petite échelle pourrait aussi avoir lieu dans les zones de pluies récentes des aires de reproduction estivale de l'intérieur.

Oman

• SITUATION

En juillet, des ailés solitaires immatures en faibles effectifs ont persisté sur quelques sites près de la côte orientale, au nord de Duqm (1939N/5743E), et dans la région de Sharqiya, sur la bordure nord-est des sables de Wahiba, près de Bidiya (2226N/5848E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

Aucun criquet n'a été observé en juillet lors des prospections réalisées sur les plaines côtières méridionales, près de Jask (2540N/5746E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

Au cours de la première quinzaine de juillet, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les aires de reproduction estivale des déserts du Cholistan et du Tharparkar. Au cours de la seconde quinzaine, des adultes solitaires isolés ont été observés sur 8 sites au Cholistan, près de la frontière indienne.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans des parties du Cholistan et du Tharparkar, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en-deçà de seuils menaçants.

Inde

• SITUATION

En juillet, de des adultes solitaires en faibles effectifs étaient présents au Rajasthan, entre Bikaner (2801N/7322E) et la frontière pakistanaise.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans des parties du Rajasthan, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en-deçà de seuils menaçants.

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 (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.

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. 406

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 406

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://www.devocast.eu/user/images/dl/Form.do>)
- **Site Google du FAODLIS.** Plateforme pour échanger problèmes, solutions, astuces et fichiers sur eLocust2, eLocust2Mapper, RAMSES et la télédétection (<https://sites.google.com/site/faodlis>)
- **Twitter FAOLOLUST.** Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sur Twitter (<http://twitter.com/faololust>)
- **Facebook FAOLocust.** Un réseau social d'information et d'échange sur Facebook (<http://www.facebook.com/pages/FAOLocust/314165595289302>)
- **Partage de diaporamas.** Des présentations et des photos sur le Criquet pèlerin disponibles pour être visionnées ou téléchargées (<http://www.slideshare.net/faololust>)
- **eLERT.** Une base de données en ligne, interactive et dynamique sur les ressources en cas d'urgence acridienne (<http://sites.google.com/site/elertsite>)

Site Internet du SWAC. Un nouveau site Internet pour la Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Asie du sud-ouest (SWAC) est maintenant consultable en anglais à l'adresse <http://www.fao.org/ag/locusts/SWAC>. Les commentaires sont bienvenus.

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
- **Crise au Sahel.** Section Information
- **Communiqué de presse (17 juillet).** Section Information

Menace acridienne au Sahel. Un ensemble d'informations mises à jour explique la menace acridienne actuelle dans le Sahel d'Afrique de l'ouest. Il est disponible au: <http://www.fao.org/ag/locusts/en/info/2002/index.html>.

Événements 2012. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CRC.** 28^e Session, Djeddah, Arabie saoudite (24-28 novembre)
- **SWAC.** 28^e Session, New Delhi, Inde (5-7 décembre, à confirmer)

Hassan Ali. C'est avec une profonde tristesse que nous vous annonçons le décès d'Hassan Ali, survenu le 6 juillet 2012. Il était le directeur adjoint de l'Agence nationale de lutte antiacridienne (ANLA) au Tchad. Son enthousiasme et son dynamisme seront très regrettés par l'ensemble de ses collègues. Nous adressons nos sincères condoléances à sa famille et son Gouvernement.



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 ESSAIS 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.

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.

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.



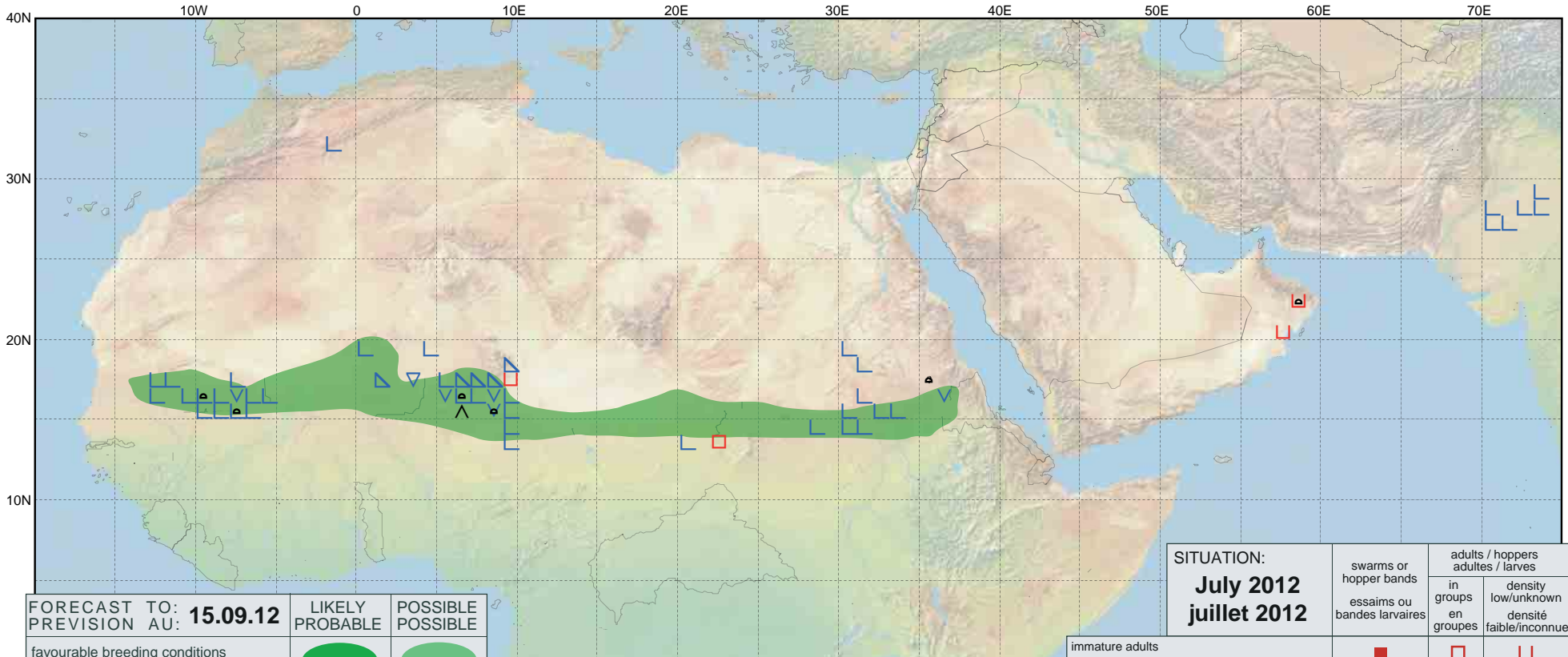
No. 406

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.09.12	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: July 2012 juillet 2012	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)			