

Niveau d'alerte: Calme

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 399



Situation Générale en décembre 2011
Prévision jusqu'à mi-février 2012

(4.1.2012)

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée calme en décembre en raison de la faiblesse des précipitations. Seuls des ailés solitaires isolés ont été observés sur quelques sites des zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge au Soudan, en Érythrée, en Arabie saoudite et au Yémen. Au cours de la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans ces zones ainsi que dans l'est d'Oman. Cela entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens qui resteront néanmoins en-deçà de seuils menaçants. En Afrique de l'ouest, une reproduction à petite échelle va probablement se poursuivre dans les montagnes de l'Aïr, au Niger, et des ailés isolés pourront persister dans le nord-ouest de la Mauritanie. En Asie du sud-ouest, il se peut qu'une reproduction à petite échelle débute vers la mi-février dans l'ouest du Pakistan et le sud-est de l'Iran en cas de nouvelles pluies. On ne s'attend à aucun développement significatif dans la zone de rémission au cours de la période de prévision.

Région occidentale. Des conditions principalement sèches ont prévalu en décembre et il y a eu très peu de précipitations sauf au Niger où de bonnes pluies sont tombées mi-décembre sur les montagnes de l'Aïr. Une reproduction à petite échelle y était en cours et va probablement se poursuivre pendant la période de prévision. En Mauritanie, les effectifs acridiens ont diminué dans le nord-ouest où seuls des ailés isolés ont persisté sur quelques sites. Au Maroc, aucun criquet n'a été observé au sud des monts Atlas,

dans la vallée du Draa, ni dans le Sahara occidental. En Algérie, aucun criquet n'a été observé lors des prospections mais la végétation était en cours de verdissement dans des parties du Sahara méridional. On ne s'attend à aucun développement significatif dans la Région pendant la période de prévision.

Région centrale. Quelques ailés épars ont été signalés en décembre dans les zones de reproduction hivernale le long des côtes de la mer Rouge au Soudan, en Érythrée, en Arabie saoudite et au Yémen. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en Égypte, dans le nord de la Somalie et en Oman. Des pluies légères sont tombées sur la côte du Soudan où les conditions écologiques devenaient favorables. Les conditions étaient également favorables le long de parties de la côte de la mer Rouge au Yémen et le long de la côte orientale en Oman. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans ces sites ainsi que dans les autres zones qui recevront des pluies. Cela entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en-deçà de seuils menaçants. On ne s'attend à aucun développement significatif dans la Région pendant la période de prévision.

Région orientale. Des conditions sèches ont prévalu sur l'ensemble de la Région en décembre. Des ailés solitaires isolés ont été observés sur un site de la côte dans l'ouest du Pakistan. Si des averses faibles à modérées tombaient pendant la période de prévision dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan et du sud-est de l'Iran, une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu mais les effectifs acridiens resteront probablement faibles et en-deçà de seuils menaçants. On ne s'attend à aucun développement significatif dans la Région pendant la période de prévision.

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

Twitter: [FAOLOCUST](https://twitter.com/FAOLOCUST)



No. 399

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en décembre 2011

Bien que très peu de pluie soit tombée en décembre, les conditions écologiques sont restées favorables à une reproduction limitée dans les montages de l'Aïr, au Niger, et elles devenaient favorables dans quelques zones de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge ainsi qu'en Oman suite à des précipitations plus anciennes.

Dans la **Région occidentale**, il y a eu très peu de précipitation en décembre sauf au Niger où de bonnes pluies sont tombées pendant la deuxième décennie sur le versant oriental des montages de l'Aïr. Cela devrait permettre le maintien de conditions écologiques favorables à la reproduction pendant la période de prévision. Ailleurs dans la Région, des conditions sèches ont prévalu dans la plupart des zones sauf dans parties du Sahara central en Algérie, près d'Adrar, et dans le Sahara méridional, au sud-est des montagnes du Hoggar, où la végétation était en cours de verdissement. En Mauritanie, la végétation est restée verte dans quelques petites zones du centre et du nord-ouest. Au Mali, quelques zones localisées sont restées vertes dans le Timétrine central et le Tamesna méridional.

Dans la **Région centrale**, aucune pluie significative n'est tombée en décembre. Néanmoins, des averses légères sont tombées à quelques reprises durant la seconde quinzaine sur les plaines côtières méridionales de la mer Rouge, au Soudan, près du delta du Tokar. En conséquence, les conditions écologiques devenaient favorables à une reproduction à petite échelle entre Suakin et la frontière érythréenne mais étaient sèches sur la côte septentrionale. Les conditions de reproduction s'amélioreraient sur la côte centrale de la mer Rouge en Érythrée, principalement près de Shelshela, ainsi que le long des parties de la Tihama septentrionale au Yémen. En Oman, les conditions écologiques sont devenues favorables à une reproduction à petite échelle le long de la côte orientale suite aux bonnes pluies tombées en octobre et novembre. Des conditions sèches ont prévalu dans les zones de

reproduction hivernale de la côte de la mer Rouge, dans le sud-est de l'Égypte, et le long des deux rives du golfe d'Aden, dans le sud du Yémen et le nord de la Somalie.

Dans la **Région orientale**, aucune pluie significative n'est tombée en décembre et des conditions sèches ont prévalu dans toutes les zones.



Superficies traitées

Aucun traitement n'a été signalé en décembre.



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En décembre, les effectifs acridiens ont diminué dans le nord-ouest et seuls des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont persisté sur quelques sites entre Akjoujt (1945N/1421W) et Atar (2032N/1308W), au sud-ouest d'Akjoujt et à l'est d'Aguilal Faye (1827N/1444W). Aucun criquet n'a été observé plus au nord, près de Zouerate (2244N/1221W).

• PRÉVISIONS

En cas de pluie, une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans le nord du Trarza, l'Inchiri et le sud-ouest de l'Adrar mais ils resteront en-deçà de seuils menaçants. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Mali

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés soient présents et puissent persister dans les quelques zones restées vertes dans le nord, en particulier dans le Timétrine central et le Tamesna méridional. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Niger

• SITUATION

En décembre, quelques larves solitaires isolées de tous les stades ont été observées dans le centre des montages de l'Aïr, entre Iférouane (1905N/0824E) et Timia (1809N/0846E), suite à une reproduction à petite échelle en novembre et début décembre.

Des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient également présents. Quelques larves et ailés immatures ont été signalés sur un site du versant occidental des montagnes de l'Aïr, entre Agadez (1700N/0756E) et Arlit (1843N/0721E).

• **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs persisteront dans les montagnes de l'Aïr et une reproduction à petite échelle se poursuivra probablement dans les zones de pluie récente.

Tchad

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• **SITUATION**

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

• **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 décembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées près d'Adrar (2753N/0017W), de Tindouf (2741N/0811W) et à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E).

• **PRÉVISIONS**

Si les températures restent élevées, une reproduction limitée pourra avoir lieu près d'Adrar et dans le sud-est des montagnes du Hoggar, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en-deçà de seuils menaçants.

Maroc

• **SITUATION**

En décembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans la vallée du Draa et le nord-est du Sahara occidental, près de Smara (2644N/1140W) et d'Haouza (2707N/1112W).

• **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés pourront apparaître dans l'extrême sud du Sahara occidental et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.

Jamahiriya arabe libyenne

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

Il se peut que quelques ailés soient présents et en reproduction dans les zones ayant précédemment reçu des pluies dans le sud-ouest, le long de la frontière algérienne entre Ghat et Ghadamès. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• **SITUATION**

En décembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées le long de la côte de la mer Rouge entre les frontières de l'Égypte et de l'Érythrée, à l'exception d'adultes solitaires épars sur un site des plaines méridionales, près d'Aqiq (1813N/3811E) à la fin du mois. Aucun criquet n'a été observé sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, dans les oueds Diib et Oko, entre Tomala (2002N/3551E) et la frontière égyptienne.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les zones de végétation verte sur la côte méridionale, entre Suakin et la frontière érythréenne, y compris dans le delta du Tokar Delta. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront légèrement mais resteront en-deçà de seuils menaçants. Une reproduction est peu probable dans les oueds Diib et Oko ou sur la côte septentrionale, sauf en cas de nouvelles pluies pendant la période de prévision.

Érythrée

• **SITUATION**

En décembre, quelques ailés solitaires isolés étaient présents sur deux sites de la côte centrale de la mer Rouge, près de Shelshela (1553N/3906E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs le long



No. 399



No. 399

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

de la côte entre Tio (1441N/4057E) et Embere (1628N/3856E).

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle aura lieu sur les plaines côtières de la mer Rouge dans les zones recevant des pluies, principalement entre Massawa et la frontière soudanaise. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront légèrement mais resteront en-deçà de seuils menaçants.

Éthiopie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

Un rapport tardif indiquait qu'aucun criquet n'avait été observé lors d'une prospection réalisée sur le plateau entre Hargeisa (0931N/4402E), Burao (0931N/4533E) et la frontière éthiopienne, du 15 au 20 novembre.

Aucun criquet n'a été observé lors d'une prospection réalisée mi-décembre sur les plaines côtières du nord-ouest entre Berbera (1028N/4502E) et la frontière djiboutienne ainsi que sur l'escarpement entre Siilil (1058N/4326E) et Boroma (0956N/4313E).

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu sur la côte nord-occidentale en cas de pluie pendant la période de prévision. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- **SITUATION**

Un rapport tardif indiquait qu'aucun criquet n'avait été observé lors des prospections réalisées pendant la seconde quinzaine de novembre sur la côte de la mer Rouge près d'Abu Ramad (2224N/3624E), le long de la rive du lac Nasser près d'Abu Simbel

(2219N/3138E) et dans la région d'Allaqi, ainsi que dans le nord-ouest près de Salum (3131N/2509E).

En décembre, aucun criquet n'a été signalé dans les zones ci-dessus ni sur les collines de la mer Rouge et dans le nord-ouest près de Siwa (2912N/2531E).

- **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés pourront apparaître sur les plaines côtières de la mer Rouge entre Shalatyn et Halaib. En cas de pluie, une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en-deçà de seuils menaçants.

Arabie saoudite

- **SITUATION**

En décembre, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés sur deux sites de la côte de la mer Rouge, près de Qunfidah (1909N/4107E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte entre Jeddah (2130N/3910E) et Jizan (1656N/4233E), ainsi que dans l'intérieur.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones situées le long de la côte de la mer Rouge qui recevront des pluies pendant la période de prévision. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront légèrement mais resteront en-deçà de seuils menaçants.

Yémen

- **SITUATION**

En décembre, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés sur trois sites des plaines côtières septentrionales de la mer Rouge (Tihama), à l'ouest de Suq Abs (1600N/4312E).

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle aura lieu le long des parties de la Tihama centrale et septentrionale, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en-deçà de seuils menaçants. De nouvelles pluies sont nécessaires pour permettre une reproduction ailleurs dans la Tihama ou le long des plaines côtières du golfe d'Aden.

Oman

- **SITUATION**

En décembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées le long de la côte septentrionale (Batinah) et dans l'intérieur (Al Dakhliya, Dhahera, Sharqiya), dans le centre (Wusta) à l'intérieur et sur la côte, et dans le sud (Dhofar). Aucun criquet n'a été signalé ailleurs.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle pourra entraîner une légère augmentation des effectifs acridiens dans

les zones côtières, entre Salalah et Sur, ainsi que le long de la bordure orientale des sables de Wahiba.

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 décembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le sud-est, de Jask (2540N/5746E) à Chabahar (2517N/6036E).

• **PRÉVISIONS**

Des criquets en faibles effectifs pourront apparaître dans les plaines côtières du sud-est, près de Chabahar, et se reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies.

Pakistan

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées fin décembre le long de la côte du Baloutchistan à l'exception d'ailés solitaires isolés qui étaient en cours de maturation près de Pasni (2515N/6328E).

• **PRÉVISIONS**

Des criquets en faibles effectifs pourront apparaître sur les plaines côtières du Baloutchistan entre Jiwani et Ormara et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.

Inde

• **SITUATION**

Au cours de la seconde quinzaine de novembre, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés sur un site entre Bikaner (2801N/7322E) et Phalodi (2706N/7222E).

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au Rajasthan et au Gujarat en décembre.

• **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.

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 autres agents peuvent utiliser pour le système d'alerte précoce et d'intervention relatif au Criquet pèlerin:

- **MODIS.** Imagerie de végétation sur une période de 16 jours (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/.Regional/.MODIS/index.html)
- **RFE.** Prévision des précipitations, journalière, décennale et mensuelle (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)
- **Carte de verdissement.** Carte dynamique montrant l'évolution de la végétation verte toutes

 **Annonces**

Niveaux d'alerte sur le Criquet pèlerin. Une codification par couleur indique la gravité de la



No. 399

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 399

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

les décades (<http://www.devcoast.eu/user/images/dl/Form.do>)

- **Site Google de la FAODLIS.** Une plateforme pour échanger les problèmes, solutions, astuces et les fichiers sur eLocust2, les cartes d'eLocust2, 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/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>)

Site Internet du SWAC. Un nouveau site Internet de la Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Asie du sud-ouest (SWAC) est 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
- **Contacts.** Section Information – Contacts

Événements 2012. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CLCPRO.** 6^e session, Tunis, Tunisie (26-31 mars)
- **SWAC/CRC.** Atelier inter-régional des chargés d'information nationaux, Le Caire, Égypte (17-18 avril, à confirmer)
- **CRC.** 7^e formation sous-régionale, Amman, Jordanie (6-15 mai)
- **DLCC.** 40^e session, Le Caire, Égypte (mi-mai, 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.

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.



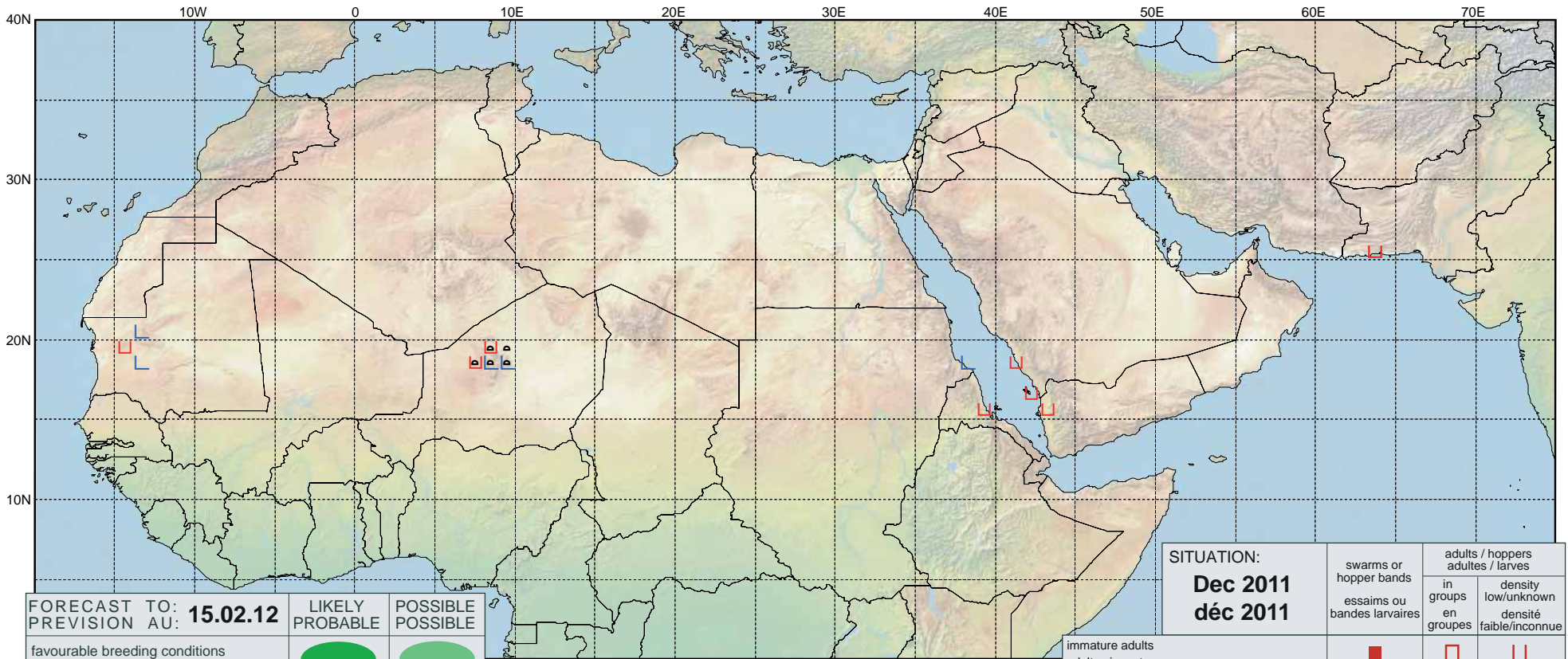
No. 399









BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN


















Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.02.12	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: Dec 2011 déc 2011	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)	