

Niveau d'alerte: Calme

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 398

(2.12.2011)



Situation Générale en novembre 2011 Prévision jusqu'à mi-janvier 2012

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en novembre avec le dessèchement de la végétation dans les zones de reproduction estivale du Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest et du Soudan, ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise. En conséquence, des ailés en faibles effectifs se sont déplacés vers les zones de reproduction hivernale du nord-ouest de la Mauritanie et le long des deux rives de la mer Rouge. En cas de pluies au cours de la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura lieu dans ces zones, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en deçà de seuils menaçants. Il se peut qu'une reproduction à petite échelle ait aussi lieu le long de la côte sud-est d'Oman où les pluies ont été exceptionnellement bonnes.

Région occidentale. En l'absence de pluie significative, la végétation a continué à se dessécher et les effectifs acridiens ont diminué en novembre dans les zones de reproduction estivale du Sahel septentrional. En **Mauritanie**, des ailés solitaires en faibles effectifs se sont déplacés des zones de reproduction estivale du sud-est, du sud et du centre du pays, vers le nord-ouest. Au **Niger**, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les plaines du Tamesna où des ailés solitaires épars étaient présents et les équipes de lutte ont traité 95 ha. Au **Tchad**, des ailés solitaires en faibles effectifs ont acquis leur maturité et ont persisté principalement dans l'est. En **Algérie**, des ailés isolés étaient présents dans des parties du Sahara. Aucun cricket n'a été signalé ailleurs dans la région. En

cas de nouvelles précipitations dans le nord-ouest de la Mauritanie, une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu au cours de la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Il se peut que des ailés épars apparaissent dans les zones adjacentes du **Sahara occidental** dans le sud du Maroc.

Région centrale. En novembre, des ailés solitaires en faibles effectifs se sont déplacés des zones de reproduction estivale dans l'intérieur du **Soudan** vers les zones de reproduction hivernale sur la côte de la mer Rouge. Jusqu'à maintenant, seuls quelques ailés ont été observés dans le delta du Tokar. En **Arabie saoudite**, une reproduction à petite échelle a eu lieu sur la côte de la mer Rouge près de Qunfidah où étaient présents des larves et ailés solitaires en faibles effectifs. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones côtières qui recevront des précipitations le long des deux rives de la mer Rouge au Soudan, en **Érythrée**, en Arabie saoudite et au **Yémen**, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en deçà de seuils menaçants. Une reproduction à petite échelle pourra aussi avoir lieu sur des parties d'une bande côtière s'étendant sur 1 000 km dans le sud-est d'**Oman** où de bonnes pluies sont tombées.

Région orientale. Aucun cricket n'a été signalé dans la région en novembre. De bonnes pluies sont tombées sur la côte du Baloutchistan dans l'ouest du **Pakistan**. En conséquence, les conditions écologiques vont probablement s'améliorer et une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu, surtout si les températures restent élevées, entraînant une augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en deçà de seuils menaçants. Des prospections régulières sont recommandées pour suivre la situation. On ne s'attend à aucun développement significatif pendant la période de prévision.

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

DLIS: www.fao.org/ag/locusts



No. 398

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en novembre 2011

Aucune pluie significative n'est tombée et la végétation a continué à se dessécher dans les zones de reproduction estivale de l'ouest et du nord-est de l'Afrique, ainsi que sur les deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Des averses localisées sont tombées sur des parties des zones de reproduction hivernale sur les deux rives de la mer Rouge. Des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées le long de toute la côte sud-est d'Oman.

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) est resté un peu plus au sud des zones de reproduction estivale que la normale en novembre. Malgré les prévisions de précipitations saisonnières supérieures à la normale, aucune pluie significative n'est tombée en novembre et la végétation annuelle s'est desséchée sur la plupart des sites. Les conditions écologiques sont restées favorables à la survie acridienne et à une reproduction limitée dans quelques zones localisées au centre et au nord-ouest de la Mauritanie, près d'Aousserd dans le sud du Sahara occidental, sur des parties du nord du Mali, du Niger, et de l'est du Tchad, dans les vallées de Ziz-Ghris et du Draa sur le versant méridional des monts Atlas au Maroc, et au sud-ouest des monts Hoggar dans le sud de l'Algérie.

Dans la **Région centrale**, la position du FIT est restée au sud du parallèle 11N en novembre. En conséquence, aucune pluie significative n'est tombée dans les zones de reproduction estivale du Soudan et de l'Érythrée où la végétation a continué à se dessécher. Dans les zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge, des pluies légères sont tombées sur quelques sites de la côte du Soudan entre le delta du Tokar et Karora, sur la côte méridionale de l'Érythrée entre Tio et Idd, sur la côte près de Qunfidah, en Arabie saoudite, ainsi que sur la côte du Yémen entre Zabid et Am Rija. Néanmoins, d'autres pluies sont nécessaires pour que les conditions écologiques deviennent favorables à la reproduction. De bonnes pluies sont tombées sur la côte méridionale du Yémen près de Mukalla tandis

que des averses plus fortes sont tombées au cours de la première décennie de novembre le long d'une bande côtière de 1 000 km s'étendant d'Al Ghaydah, au Yémen, à Sur, à Oman. Certaines pluies ont atteint l'intérieur du centre et du sud d'Oman. En raison de bonnes pluies qui ont arrosé les mêmes zones côtières à Oman au cours de la dernière décennie d'octobre, la végétation annuelle avait verdi avant fin novembre le long de la majeure partie de la côte, ainsi que dans l'intérieur du Sharqiya près de l'oued Batha. Dans la Corne de l'Afrique, des averses légères sont tombées sur quelques sites de l'escarpement dans le nord de la Somalie entre Hargeisa et Berbera, et dans l'est de l'Éthiopie entre Dire Dawa et Jijiga.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères sont tombées au cours de la première décennie de novembre le long de la côte du Baloutchistan, de Chabahar, dans le sud-est de l'Iran, à Ormara, dans l'ouest du Pakistan. Davantage de pluie est probablement nécessaire pour que les conditions écologiques deviennent favorables à la reproduction. Des conditions sèches ont prévalu le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise où la végétation a continué à se dessécher.



Superficies traitées

Niger 95 ha (novembre)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En novembre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont achevé leur migration depuis le sud-est (les deux Hodhs), le sud (Assaba, Brakna) et le centre (Tagant) vers l'ouest (Trarza) et le nord-ouest (Inchiri, sud-ouest de l'Adrar). La plupart des ailés sont arrivés dans l'est du Trarza entre Aguilal Faye (1827N/1444W) et Moudjeria (1752N/1219W) et, dans une moindre mesure, dans l'Inchiri entre Akjoujt (1945N/1421W) et Bennichab (1932N/1512W), ainsi que dans le sud-ouest de l'Adrar près d'Oujeft (2003N/1301W). Les effectifs acridiens sont restés faibles. Quelques larves des derniers stades ont été observées au sud d'Akjoujt et à l'est d'Aguilal Faye.

• **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 dans le sud-ouest de l'Adrar, mais ils resteront en deçà de seuils menaçants.

Mali

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont continuer de décliner avec le dessèchement de la végétation dans la vallée de Tilemsi, l'Adrar des Iforas, le Tamesna et le Timétrine. Les ailés vont probablement se concentrer dans toute végétation restant verte.

Niger

• **SITUATION**

En novembre, des ailés solitaires immatures épars ont persisté sur des parties du Tamesna central, à des densités atteignant 625 individus/ha. Une reproduction à petite échelle a eu lieu sur quelques sites et des larves solitaires isolées des derniers stades ont été signalées. Les équipes terrestres ont traité 95 ha.

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont diminuer dans le Tamesna et le Tadres avec la poursuite du dessèchement de la végétation.

Tchad

• **SITUATION**

En novembre, des ailés solitaires isolés ont acquis leur maturité et ont persisté dans l'est entre Arada (1501N/2040E) et Fada (1714N/2132E) et, dans une moindre mesure, dans le Kanem près de Salal (1448N/1712E).

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont diminuer avec la poursuite du dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• **SITUATION**

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

• **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 novembre, des adultes solitaires isolés ont été observés dans le sud du Sahara à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E) dans l'oued Amded. Des ailés solitaires immatures isolés étaient présents dans l'ouest près de Tindouf (2741N/0811W) et dans le Sahara central au sud d'Adrar (2753N/0017W).

• **PRÉVISIONS**

Si les températures restent élevées, une reproduction locale pourra avoir lieu près d'Adrar et Tamanrasset entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en deçà de seuils menaçants.

Maroc

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

Des ailés épars 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 novembre.

• **PRÉVISIONS**

Il se peut que quelques ailés solitaires soient présents et en reproduction dans les zones de pluies récentes dans le the sud-ouest le long de la frontière algérienne entre Ghat et Ghadames. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• **SITUATION**

En novembre, des ailés en faibles effectifs se sont déplacés depuis les zones de reproduction estivale de l'intérieur vers les zones de reproduction hivernale



No. 398

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 398

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

le long des côtes de la mer Rouge. Des adultes solitaires isolés ont été observés sur un site dans le delta du Tokar. Aucun criquet n'a été signalé entre Tokar (1827N/3741E) et Suakin (1906N/3719E).

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans le delta du Tokar, et en cas de nouvelles pluies, dans les parties adjacentes des plaines côtières de la mer Rouge entre Suakin et la frontière érythréenne. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront légèrement, mais resteront cependant en deçà de seuils menaçants.

Érythrée

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les parties des plaines côtières de la mer Rouge qui recevront des pluies, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en deçà de seuils menaçants.

Éthiopie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

- **SITUATION**

En novembre, une reproduction à petite échelle a eu lieu sur les côtes de la mer Rouge près de Qunfidah (1909N/4107E) où des éclosions se sont produites après le 15 novembre et des larves solitaires de deuxième stade en faibles effectifs ont été observées sur un site. Des ailés solitaires immatures épars étaient présents sur cinq sites à proximité. Aucun criquet n'a été observé près de Jeddah (2130N/3910E), Jizan (1656N/4233E) ainsi que dans l'intérieur.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle se poursuivra près de Qunfidah et aura lieu dans les autres zones côtières qui recevront des pluies pendant la période de prévision. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront légèrement le long de la côte, mais ils resteront en deçà de seuils menaçants.

Yémen

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés épars soient présents et en reproduction à petite échelle dans les zones de pluie récente sur les côtes de la mer Rouge et sur la côte méridionale près de Mukalla et Al Ghaydah. Cette situation se poursuivra probablement au cours de la période de prévision.

Oman

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en novembre dans le sud (Dhofar), le nord de l'intérieur (Al Dakhliya), les plaines côtières de la Batinah et la péninsule de Musandam. 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 novembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte sud-est près de

Jask (2540N/5746E) ainsi que dans l'ouest du bassin de Jaz Murian près de Kahnuj (2757N/5742E).

- **PRÉVISIONS**

Des criquets en faibles effectifs pourront apparaître dans le sud-est des plaines côtières près de Chabahar où une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones qui recevront des pluies.

Pakistan

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

Inde

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au cours de la première quinzaine de novembre au Rajasthan et au 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 (ecllo@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.** Prédiction 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 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>)

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.



No. 398

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 398

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

- **Cartes du risque relatif au Cricquet pèlerin.**
Section Archives – Cartes du risque

Événements 2011-2012. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **EMPRES-RO.** 10^e réunion des chargés de liaison, N'Djamena, Tchad (12-16 décembre)
- **EMPRES-RO.** 7^e réunion du Comité de pilotage, N'Djamena, Tchad (19-20 décembre)
- **CLCPRO.** 6^e session, Tunis, Tunisie (26-31 mars)
- **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 Cricquet 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 Cricquet pèlerin, ou dans des régions voisines.

SEUILS D'ALERTE

VERT

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

JAUNE

- Prudence. Menace potentielle aux cultures. Une 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. 398

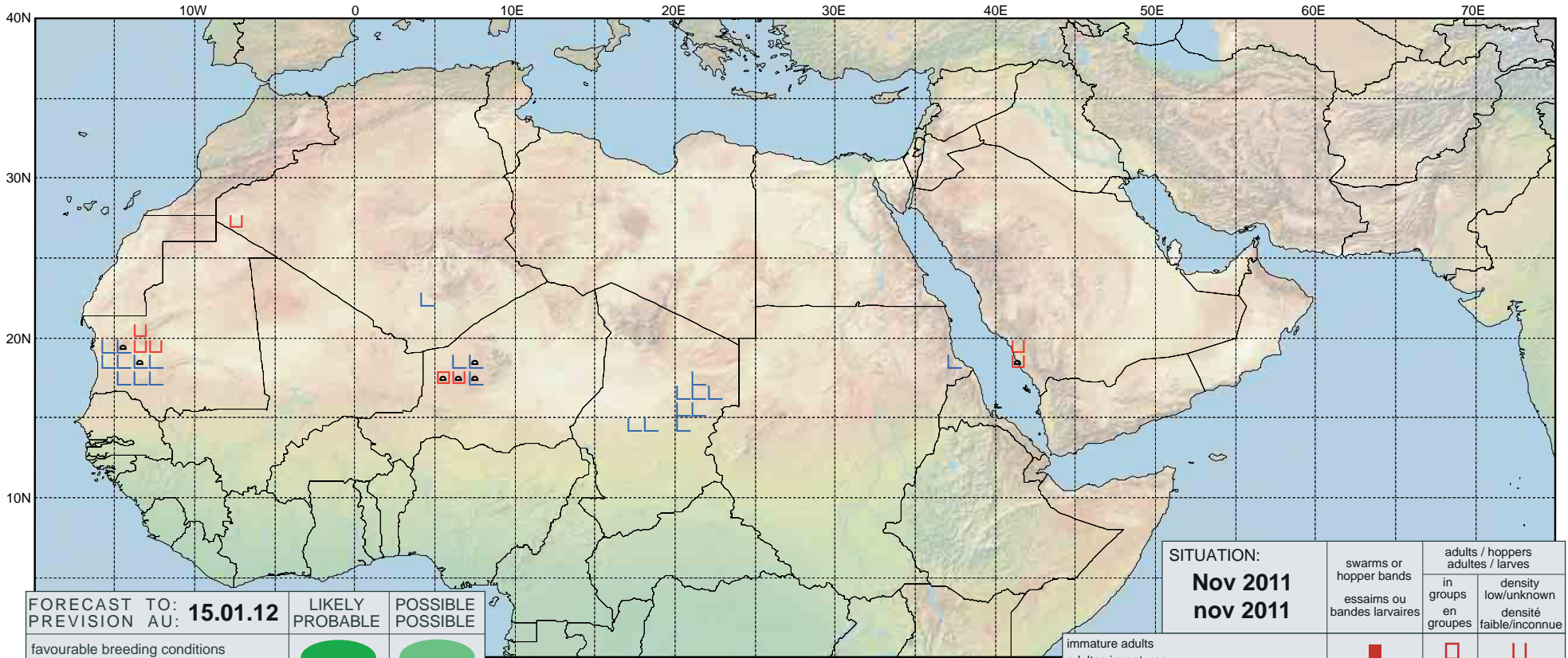
BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

page 7 sur 9



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.01.12	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: Nov 2011 nov 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)			