

Niveau d'alerte: **Prudence**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 446

(5.12.2015)



Situation Générale en novembre 2015 Prévision jusqu'à mi-janvier 2016

Une résurgence s'est développée début novembre dans l'ouest de la Mauritanie suite aux précipitations exceptionnellement bonnes de septembre et octobre. Des opérations de lutte terrestre sont en cours contre de petits groupes et bandes larvaires. Une deuxième reproduction débutera en décembre et les effectifs acridiens pourraient à nouveau augmenter rapidement. On s'attend aussi à ce qu'une reproduction ait lieu dans le Sahara occidental, le nord de la Mauritanie et peut-être l'ouest de l'Algérie. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le nord du Niger et des ailés épars ont été signalés dans le nord du Mali. Des ailés en faibles effectifs sont apparus dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge, où une reproduction à petite échelle aura lieu pendant la période de prévision. Deux cyclones ont entraîné de fortes pluies et des inondations dans le sud du Yémen et des parties du nord-est de la Somalie. Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans le nord-ouest de la Somalie. La situation restait calme en Asie du sud-ouest.

Région occidentale. Une résurgence s'est développée dans l'ouest de la Mauritanie suite aux pluies exceptionnellement bonnes tombées en septembre et octobre. Les pontes ont commencé mi-septembre, des larves ont formé des groupes fin octobre et les mues imaginales ont commencé début novembre, entraînant la formation de groupes d'ailés immatures, dont certains étaient devenus matures

vers fin novembre. Une deuxième reproduction résultera probablement en une nouvelle augmentation rapide des effectifs acridiens, avec des éclosions à partir de mi-décembre suivies par la formation de groupes et bandes larvaires. Près de 3 000 ha ont été traités lors d'opérations de lutte terrestre. En novembre, des ailés épars sont apparus dans le Sahara occidental et le nord de la Mauritanie, où une reproduction entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans les zones ayant reçu de bonnes pluies en octobre. Une situation similaire concernera probablement l'ouest de l'Algérie. Des ailés épars ont été observés dans le nord-est du Maroc. Dans le nord du Sahel, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les montagnes de l'Aïr, au Niger, et des ailés épars ont été signalés dans le nord du Mali.

Région centrale. La situation est restée calme en novembre. Jusqu'à présent, seuls des ailés solitaires épars ont été détectés sur quelques sites des aires de reproduction hivernale, le long la côte de la mer Rouge, au Soudan, en Arabie saoudite et au Yémen. Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans ces pays ainsi que dans le nord de l'Érythrée et peut-être le sud-est de l'Égypte. Des pluies exceptionnellement fortes, associées à deux cyclones, sont tombées dans les zones côtières et de l'intérieur dans le sud du Yémen et dans le nord-est de la Somalie. Les conditions de reproduction au Yémen vont probablement rester favorables pour les six prochains mois mais les prospections y sont quasiment impossibles en raison de l'insécurité. Des ailés épars vont probablement apparaître dans ces zones, ainsi que sur la côte nord-ouest de la Somalie et se reproduire à petite échelle.

Le bulletin FAO sur le Criquet pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Criquet 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. 446

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Région orientale. La situation est restée calme en novembre. Aucun criquet n'a été signalé dans la Région et on ne s'attend à aucun développement significatif pendant la période de prévision.



Conditions météorologiques et écologiques en novembre 2015

La végétation a verdi dans le Sahara occidental et le nord de la Mauritanie suite aux précipitations exceptionnellement fortes de septembre et octobre. De fortes pluies sont tombées dans le sud du Yémen et sur des parties du nord de la Somalie suite au passage de deux cyclones tropicaux. La végétation était en cours de verdissement dans les aires de reproduction hivernale de la Région centrale.

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en novembre à l'exception de quelques légères averses sur le nord-ouest de la Mauritanie et dans des parties du centre de l'Algérie. Suite aux pluies exceptionnellement bonnes tombées en septembre et octobre, la végétation annuelle était en cours de verdissement dans des zones assez étendues du Sahara occidental et dans des parties du nord de la Mauritanie (Bir Moghreïn, Tamreiket et au nord-est du Ghallaman), le nord-ouest (Inchiri) et l'ouest (entre Moudjeria, Akjoujt et Aguilal Faye). De la végétation verte était également présente près d'Illizi, en Algérie. De petites zones très localisées de végétation verte persistaient dans les aires de reproduction estivale du sud de la Mauritanie (à l'est de Nema), du nord du Mali (Timétrine, vallée du Tilemsi, Adrar des Iforas, Tamesna), du nord du Niger (plateau de Tazerzait, montagnes de l'Aïr) et du nord-est du Tchad (sud-est de Fada).

Dans la **Région centrale**, de fortes pluies sont tombées dans les zones côtières et de l'intérieur du sud du Yémen, ainsi que dans des parties du nord-est de la Somalie, provoquant des inondations. Les pluies étaient associées aux deux cyclones tropicaux, Chapala (28 octobre - 4 novembre) et Megh (4 - 10 novembre), qui se sont formés à cause des eaux les plus chaudes enregistrées dans la

mer d'Arabie. En conséquence, la végétation était en cours de verdissement dans un grand nombre d'oueds dans l'intérieur des régions de Shabwah et de l'Hadhramaout et le long la côte du golfe d'Aden, où les conditions pourraient rester favorables pour les six prochains mois. Dans le nord du Somalie, de fortes pluies associées au cyclone Megh sont tombées près de Bosaso, dans le nord-est. La végétation était en cours de verdissement à l'est de Bosaso, sur le plateau entre Erigavo et Hargeisa, ainsi que sur la côte nord-ouest. Des précipitations supérieures à la normale sont attendues dans ces zones dans les prochains mois en raison d'un fort phénomène El Niño. Seules quelques averses légères sont tombées dans des parties des aires de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge en Érythrée (Sheib, Mehimet), au Yémen et près de Jizan, en Arabie saoudite. Des pluies plus fortes sont tombées sur la côte septentrionale de l'Arabie saoudite, entre Masturah et Duba. Les conditions de reproduction s'amélioraient dans ces zones ainsi qu'au Soudan (plaines d'Aiterba, Tokar, oueds Oko/Diib) et dans des parties du sud-est de l'Égypte.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères sont tombées sporadiquement en novembre dans la partie occidentale du bassin de Jaz Murian, dans le sud-est de l'Iran, et la végétation annuelle était en cours de verdissement sur quelques sites localisés. La végétation était aussi en cours de verdissement dans la vallée de Shooli, au sud de Turbat, dans le sud-ouest du Pakistan.



Superficies traitées

Mauritanie 2 983 ha (novembre)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En novembre, les effectifs acridiens ont augmenté avec la poursuite de la reproduction dans l'ouest, entre N'Beika (1758N/1215W), Aguilal Faye (1827N/1444W) et Akjoujt (1945N/1421W), où des larves solitaires et *transiens* de tous les stades ont formé des groupes et de petites bandes d'une superficie atteignant 1 ha à des densités de 1 à 6 larves/m². Les mues imaginale ont commencé début novembre et des groupes d'aîlés solitaires et

transiens immatures se sont formés à des densités atteignant 3 000 ailés/ha. Des adultes solitaires en provenance des aires de reproduction estivale furent également présents tout au long du mois. La reproduction s'est étendue à Atar (2032N/1308W), où des larves solitaires et des adultes épars étaient présents. Dans le nord, des adultes solitaires épars ont été observés près de Zouerate (2244N/1221W) et Bir Moghrein (2510N/1135W). Dans le sud-est, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont persisté au nord-ouest de Oualata (1717N/0701W). Les équipes terrestres ont traité 2 983 ha en novembre.

• **PRÉVISIONS**

Un nombre croissant d'ailés formeront des groupes et effectueront leur maturation dans l'ouest et le nord-ouest où une deuxième reproduction entraînera probablement une nouvelle augmentation rapide des effectifs acridiens, avec des éclosions à partir de mi-décembre, suivies par la formation de groupes et bandes larvaires. Une reproduction aura également lieu dans le Tiris-Zemmour, où des pluies exceptionnellement fortes sont tombées en octobre, entraînant là aussi une augmentation des effectifs acridiens.

Mali

• **SITUATION**

Des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été signalés le 14 novembre dans quelques oueds de l'Adrar des Iforas, près de Tessalit (2011N/0102E).

• **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 novembre, des larves solitaires en faibles effectifs, issues d'une reproduction à petite échelle en octobre, étaient présentes dans le nord des montagnes de l'Aïr, au sud-ouest d'Iferouane (1905N/0824E), ainsi que dans le sud-est jusqu'à l'est de Timia (1809N/0846E), en mélange avec des ailés solitaires immatures épars et quelques adultes, y compris un groupe d'adultes. Des ailés solitaires immatures épars ont aussi été observés près d'Agadez (1658N/0759E).

• **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs persistent dans des parties des montagnes de l'Aïr. Avec le dessèchement de la végétation, quelques petits groupes pourront se former.

Tchad

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu 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 ailés solitaires immatures isolés étaient présents dans l'extrême sud, près d'In Guezzam (1937N/0552E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées près de Tamanrasset (2250N/0528E), Djanet (2434N/0930E), Illizi (2630N/0825E), In Salah (2712N/0229E) et Adrar (2753N/0017W).

• **PRÉVISIONS**

Des ailés épars pourront apparaître dans l'ouest, entre Tindouf et Beni Abbes, dans le Sahara central près des zones irriguées de la région d'Adrar, dans les zones de ruissellement au sud et à l'ouest des monts du Hoggar, ainsi que dans l'extrême sud près de la frontière malienne. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans ces zones, surtout dans l'ouest où des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées en octobre.

Maroc

• **SITUATION**

En novembre, des ailés solitaires, immatures et matures, à des densités atteignant 100 ailés/ha, sont apparus dans le sud, entre Aousserd (2233N/1419W) et Tichla (2137N/1453W), tandis que des ailés immatures isolés étaient observés dans le nord-est, près de Bouarfa (3232N/0159W). Aucun criquet n'a été observé entre Zag (2800N/0920W) et Bir Lahlou (2619N/0933W).



No. 446



No. 446

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que des effectifs croissants d'ailés apparaissent et se reproduisent dans les zones de pluie récente dans le Sahara occidental, pouvant donner naissance à des groupes larvaires.

Libye

• SITUATION

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

• 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 en septembre et octobre.

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 adultes solitaires en faibles effectifs étaient présents sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, près de Haiya (1820N/3621E), et sur la côte de la mer Rouge, près du delta du Tokar. Aucun criquet n'a été observé ailleurs le long de la côte, à l'ouest des collines de la mer Rouge ou dans les oueds Oko/Diib, entre Tomala (2002N/3551E) et Sufiya (2119N/3613E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens le long des plaines côtières de la mer Rouge et dans les oueds Oko/Diib.

Érythrée

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 10 au 15 novembre sur la côte de la mer Rouge, entre Sheib (1551N/3903E) et la frontière soudanaise.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars vont probablement apparaître sur les plaines côtières de la mer Rouge et se reproduire à petite échelle, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens entre Sheib et Karora.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en novembre dans la région orientale, près de Dire Dawa (0935N/4150E) et Jijiga (0922N/4250E).

• 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 criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 19 au 21 novembre sur la côte nord-ouest et sur l'escarpement, entre Berbera (1028N/4502E) et la frontière avec Djibouti. Aucun criquet n'a été observé lors d'une prospection réalisée au cours de la dernière semaine de novembre dans le nord-est, entre Gardo (0930N/4905E) et Las Koreh (1110N/4812E).

• PRÉVISIONS

Des ailés épars vont probablement apparaître sur les plaines côtières du nord-ouest et se reproduire à petite échelle, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Il se peut aussi que des criquets en faibles effectifs apparaissent dans les parties du nord-est ayant reçu des pluies associées au cyclone Megh.

Égypte

• SITUATION

En novembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées près du lac Nasser, dans les régions d'Abu Simbel (2219N/3138E), de Garf Husein (2317N/3252E) et d'Allaqi (2238N/3315E), sur la côte de la mer Rouge entre Bérénice (2359N/3524E) et la frontière soudanaise, ainsi que dans les zones sub-côtières près d'El Sheikh El Shazly (2412N/3438E) et Abraçq (2323N/3451E).

• PRÉVISIONS

Des ailés épars vont probablement apparaître sur les plaines côtières et les zones sub-côtières de la mer Rouge, entre Shalatyn et Halaib, et se reproduire à petite échelle en cas de nouvelles pluies.

Arabie saoudite

• SITUATION

En novembre, des ailés solitaires immatures en faibles effectifs étaient présents sur les plaines côtières méridionales de la mer Rouge, près de Jizan (1656N/4233E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs lors des prospections réalisées le long de la côte jusqu'à Umm Lajj (2501N/3716E).

• PRÉVISIONS

Des ailés épars persisteront près de Jizan et apparaîtront ailleurs sur les plaines côtières de la mer Rouge, aussi loin au nord que Duba ; ils se reproduiront à petite échelle dans les zones de pluie récente.

Yémen

• SITUATION

En novembre, des ailés solitaires immatures épars, en mélange avec quelques adultes en accouplement, ont été observés lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge près d'Al Zuhrah (1541N/4300E) ainsi que du nord de Bajil (1458N/4314E) jusqu'aux alentours de Zabid (1410N/4318E). Quelques zones des plaines côtières septentrionales de la mer Rouge et la côte du golfe d'Aden n'ont pas pu être prospectées en raison de l'insécurité.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens sur les plaines côtières de la mer Rouge. Des ailés épars vont probablement apparaître le long de la côte du golfe d'Aden et se reproduire dans les zones ayant reçu de fortes pluies associées aux cyclones Chapala et Megh.

Oman

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en novembre sur la péninsule de Musandam.

• 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 novembre sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en 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



No. 446

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 446

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/.Regional/.MODIS/index.html)
- **MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel (http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)
- **RFE.** Prévisions pluviométriques journalières, décennaires et mensuelles (http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)
- **Cartes de verdissement.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale de la végétation verte (http://iridl.Ideo.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-oGpFHGyzXqE22j8-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 FAOLOCUST.** Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sur Twitter (<http://twitter.com/faolocust>)
- **Facebook FAOLocust.** 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:

- **Suivi de la dernière réunion du Groupe Consultatif sur les Pesticides.** Recommandations de l'atelier des parties prenantes sur l'acquisition de et la fourniture en pesticide pour la lutte antiacridienne, Rome (2-3 septembre) – Ouvrages (Rapports par thème/ Rapports divers).
- **Menaces actuelles.** Cyclones Chapala et Megh– Information (Menaces actuelles)
- **Prévisions saisonnières.** Reproduction hiverno/printanière du Criquet pèlerin (décembre 2015 – mai 2016) – Information (Menaces actuelles)

Vidéos d'initiation. Voir ci-dessus les nouveaux liens sur YouTube des vidéos d'initiation eLocust3 et RAMSESv4.

Événements 2015. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **EMPRES/RO.** 14^e Réunion des Chargés de Liaison, Nouakchott, Mauritanie (7-11 décembre)
- **EMPRES/RO.** 11^e Réunion du Comité de pilotage, Nouakchott, Mauritanie (14-15 décembre)



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.

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, Erythrée, Ethiopie, Oman, Somalie, Soudan et Yémen, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak,



No. 446

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 446

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar,
Syrie, Tanzanie, Turquie.

RÉGION ORIENTALE

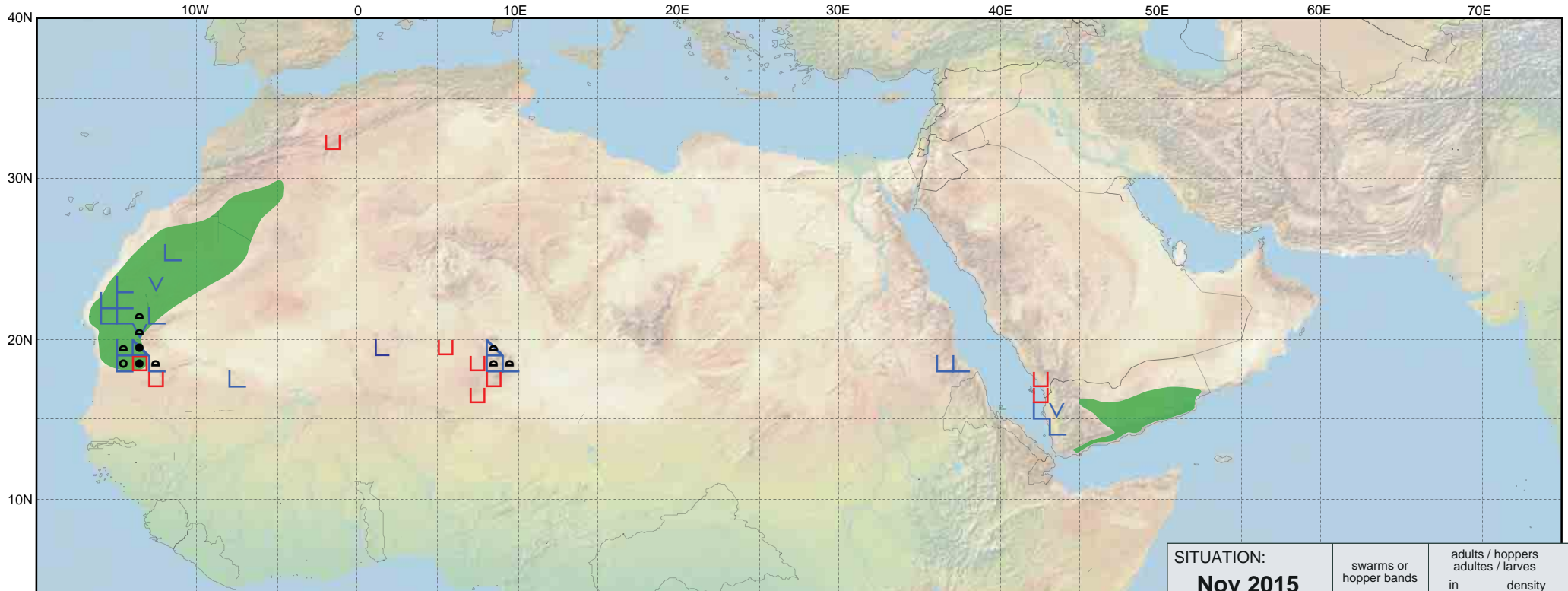
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricket pèlerin :
Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

446



| | | |
|---|--------------------|----------------------|
| FORECAST TO: PREVISION AU: 15.01.16 | 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: Nov 2015 nov 2015 | 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) | | | |