

Niveau d'alerte: **Prudence**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 447

(5.01.2016)



Situation Générale en décembre 2015 Prévision jusqu'à mi-février 2016

Une résurgence de Cricquet pèlerin s'est poursuivie dans l'ouest de la Mauritanie et s'est étendue plus au nord dans la partie septentrionale de ce pays et le Sahara occidental où des larves et des ailés ont formé de petits groupes en décembre. Des opérations de lutte terrestre ont été réalisées dans ces zones. Avec le maintien de conditions écologiques favorables, la reproduction va probablement continuer pendant la période de prévision, ce qui pourra entraîner une nouvelle augmentation des effectifs acridiens et la formation de groupes de larves et d'ailés. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le nord du Mali et du Niger où quelques petits groupes pourront se former en janvier. Seuls des criquets en faibles effectifs étaient présents dans des parties des aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge au Soudan, en Arabie saoudite et au Yémen. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura lieu dans ces zones ainsi qu'en Érythrée et dans le nord de la Somalie mais on ne s'attend à aucun développement significatif. La situation est restée calme en Asie du sud-ouest.

Région occidentale. Des opérations de lutte ont continué en décembre dans l'ouest de la Mauritanie où une résurgence s'était développée en novembre. Les infestations se sont étendues au nord-ouest et au nord de la Mauritanie, ainsi qu'aux zones adjacentes du Sahara occidental, dans le sud du Maroc, où une reproduction a eu lieu et où de petits groupes de larves et d'ailés se sont formés. En décembre,

les équipes terrestres ont traité 891 ha en Mauritanie et 17 ha au Maroc. Malgré une diminution des opérations de lutte en Mauritanie fin décembre, une deuxième reproduction pourrait avoir lieu dans le nord-ouest tandis qu'une reproduction se poursuivra probablement dans le nord du pays et dans le Sahara occidental, entraînant la formation de nouveaux groupes de larves et d'ailés dans ces zones. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le nord du Mali et du Niger où quelques groupes de larves et d'ailés se sont formés. Quelques petits groupes pourront se former dans ces deux zones en janvier mais, par la suite, il est probable que seuls des ailés en faibles effectifs persistent. Aucun criquet n'était présent en Algérie.

Région centrale. La situation est restée calme en décembre. Des ailés épars étaient présents sur quelques sites des aires de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge, au Soudan, en Arabie saoudite et au Yémen. Les conditions écologiques se sont améliorées, principalement dans le nord-est du Soudan. 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. La végétation a verdi dans le sud du Yémen suite au passage de deux cyclones en novembre. Bien qu'aucun criquet n'ait été observé dans le nord de la Somalie, la végétation a verdi sur la côte nord-ouest où on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les prochains mois, ainsi qu'à des précipitations associées au phénomène El Niño, possiblement supérieures à la normale.

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

Facebook: www.facebook.com/faolocust

Twitter: www.twitter.com/faolocust



No. 447

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en décembre 2015

Malgré les faibles précipitations de décembre, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans le Sahara occidental et dans des parties de la Mauritanie suite aux pluies d'octobre. Les conditions de reproduction se sont améliorées dans le nord de la Somalie et quelques zones côtières le long des deux rives de la mer Rouge.

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en décembre. Malgré le manque de pluie, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans les zones qui avaient reçu des pluies exceptionnellement fortes en septembre et octobre, particulièrement dans le Sahara occidental et le nord (Bir Moghreïn, Tamreiket et nord-est de Ghallaman), le nord-ouest (Inchiri) et l'ouest (entre Moudjeria, Akjoujt et Aguïal Faye) de la Mauritanie. De petites zones de végétation annuelle sont restées vertes dans les oueds de l'Adrar des Iforas, dans le nord du Mali et les zones frontalières du sud de l'Algérie, dans les oueds des montagnes de l'Aïr, dans le nord du Niger, dans le centre de l'Algérie près d'Adrar, d'In Salah et de l'Adrar n'Ahnet, ainsi que dans l'est de l'Algérie près d'Illizi. Au Tchad, des zones limitées de végétation étaient également vertes dans le nord-ouest (Tibesti) et dans le nord-est (Fada et dépression de Mourdi).

Dans la **Région centrale**, des pluies sont tombées sporadiquement en décembre dans des parties des aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. Dans le sud-est de l'Égypte, des pluies légères sont tombées sur la côte, près d'Abu Ramad. Au Soudan, de bonnes pluies sont tombées dans le delta du Tokar, sur les côtes centrales et méridionales ainsi que dans le nord-est de l'intérieur. En Érythrée, des pluies légères sont tombées sur la côte septentrionale, près de Karora, et sur la côte centrale, près de Massawa. La végétation était en cours de verdissement dans toutes ces zones, en particulier sur la côte et dans les collines du nord-est du Soudan et du sud-est de l'Égypte, entre Oseïf et Halaïb. En Arabie saoudite, des pluies légères sont

tombées sur la côte de la mer Rouge, entre Masturah et Lith. La végétation était en cours de verdissement dans les vallées au nord du Yémen et sur les plaines côtières au sud de Qunfidah. Au Yémen, des pluies légères sont tombées sporadiquement sur la côte de la mer Rouge, où la végétation était verte. Dans le sud, davantage de végétation a verdi dans les zones de l'intérieur et de la côte de l'Hadramaut, suite aux fortes pluies de novembre associées à deux cyclones. Des pluies légères ont été signalées dans les zones côtières du nord-ouest de la Somalie au cours de la dernière semaine de décembre, et la végétation était en cours de verdissement, principalement près de Lughaye.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères sont tombées sporadiquement en décembre dans la partie occidentale du bassin de Jaz Murian, dans le sud-est de l'Iran, et la végétation annuelle a continué de verdir sur quelques sites localisés. De la végétation verte a persisté dans la vallée de Shooli au sud de Turbat, dans le sud-ouest du Pakistan.



Superficies traitées

Maroc	17 ha (décembre)
Mauritanie	3 024 ha (novembre, mise à jour) 891 ha (décembre)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En décembre, une reproduction s'est poursuivie dans l'ouest et le nord-ouest, entre Aguïal Faye (1827N/1444W), Akjoujt (1945N/1421W) et Oujeft (2003N/1301W), où des larves et des ailés immatures solitaires et *transiens* ont formé de petits groupes à des densités atteignant 10 larves/m² et 4 500 ailés/ha. Des ailés épars, immatures et matures, étaient également présents entre Tidjikja (1833N/1126W) et Nouadhibou (2056N/1702W). Une reproduction a eu lieu dans le Dakhlet Nouadhibou, près de la frontière marocaine, et dans l'Inchiri, où quelques groupes et bandes larvaires ont été signalés au nord-ouest d'Akjoujt. Les équipes terrestres ont traité 891 ha en décembre.

Dans le nord, des adultes solitaires épars étaient présents entre Zouerate (2244N/1221W),

Bir Moghreïn (2510N/1135W) et Ghallaman (2410N/0952W), et une reproduction à petite échelle était en cours principalement près de Zouerate où des larves solitaires éparses de tous les stades étaient présentes.

• **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce qu'une deuxième reproduction entraîne une nouvelle augmentation des effectifs acridiens dans le nord-ouest où de petits groupes, et peut-être quelques bandes larvaires, pourront se former dans certaines zones. Si les températures restent élevées, une reproduction se poursuivra dans le Tiris-Zemmour.

Mali

• **SITUATION**

En décembre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, à des densités atteignant 500 ailés/ha, ont été observés à l'est de Ti-n-kar (1926N/0022W), dans la région septentrionale du Timétrine. Des groupes d'ailés et des larves solitaires isolées des derniers stades ont été signalés sur deux sites.

• **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés forment quelques petits groupes dans le Timétrine en janvier. Des criquets en faibles effectifs sont probablement présents et pourront persister dans des parties de la vallée du Tilemsi et dans l'Adrar des Iforas.

Niger

• **SITUATION**

En décembre, des ailés solitaires immatures isolés ont persisté sur un site dans le sud-est des montagnes de l'Aïr, à l'est d'Agadez (1658N/0759E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu sur les plaines du Tamesna, du sud d'In Abangharit (1754N/0559E) au plateau du Tazerzait et à la frontière algérienne, où des larves solitaires de tous les stades en faibles effectifs ont été observées en mélange avec des ailés solitaires isolés, immatures et matures. Fin décembre, les larves et les adultes solitaires ont formé quelques petits groupes près de la frontière algérienne.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés vont probablement former de petits groupes en janvier dans des parties du Tamesna. On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs persistent dans des parties des montagnes de l'Aïr.

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**

Aucun rapport n'a été reçu 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 conduites dans l'ouest près de Tindouf (2741N/0811W), dans le Sahara central près d'Adrar, dans l'est près d'Illizi (2630N/0825E) et Djanet (2434N/0930E), et dans le sud près de Timeiaouine (2026N/0148E) et In Guezzam (1937N/0552E).

• **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés épars apparaissent 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, et dans l'extrême sud près de la frontière malienne. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans ces zones, essentiellement dans l'ouest où des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées en octobre.

Maroc

• **SITUATION**

En décembre, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le Sahara occidental, au sud-ouest d'Aousserd (2233N/1419W), où des larves solitaires de tous les stades ont été signalées. Des adultes solitaires en faibles effectifs étaient présents entre Aousserd et Bir Gandouz (2136N/1628W). Fin décembre, un groupe d'ailés solitaires et *transiens* en cours de maturation, d'une densité atteignant 1 100 ailés/ha, a été observé au sud-ouest de Bir Gandouz, près de la frontière mauritanienne, et les équipes terrestres ont traité 17 ha. Aucun criquet n'a été observé ailleurs dans le Sahara occidental.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans les zones de pluie récente du



No. 447



No. 447

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Sahara occidental et de petits groupes de larves et d'ailés vont probablement se former.

Libye

• SITUATION

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

• 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 décembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Fin novembre, quelques adultes solitaires isolés ont été observés dans le nord-ouest près de Jebel Uweinat (2154N/2458E) dans le Karkur Talh, le Karkur Murr et l'oued Wahesh.

En décembre, des adultes solitaires isolés ont été observés sur la côte de la mer Rouge, près de Suakin (1906N/3719E), et dans le delta du Tokar (1827N/3741E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte de la mer Rouge ou dans le nord-est, le long des 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

En décembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge de Tio (1441N/4057E) à Karora (1745N/3820E).

• PRÉVISIONS

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

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

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées fin novembre et en décembre sur la côte nord-ouest et l'escarpement, entre Berbera (1028N/4502E) et la frontière djiboutienne.

• 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 affectifs acridiens. Des criquets en faibles effectifs pourront également apparaître dans les parties du nord-est ayant reçu des pluies associées au cyclone Megh.

Égypte

• SITUATION

En décembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le nord-ouest près de Siwa (2912N/2531E) et Salum (3131N/2509E), autour du lac Nasser dans les régions d'Abu Simbel (2219N/3138E), de Tushka (2247N/3126E), de Garf Husein (2317N/3252E) et d'Allaqi (2238N/3315E), sur la côte de la mer Rouge entre 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 de la mer Rouge et les zones sub-côtières entre Shalatyn et Halaib, et se reproduire à petite échelle en cas de nouvelles pluies.

Arabie saoudite

• SITUATION

En décembre, des adultes solitaires en faibles effectifs étaient présents sur les plaines côtières centrales de la mer Rouge, près de Qunfidah (1909N/4107E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs lors des prospections réalisées le long de la côte.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont probablement présents et vont persister sur les plaines côtières de la mer Rouge aussi loin au nord que Duba, et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente.

Yémen

• SITUATION

En décembre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents sur les plaines côtières de la mer Rouge, entre Zabid (1410N/4318E) et Suq Abs (1600N/4312E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu sur la côte septentrionale, près d'Al Zuhrah (1541N/4300E), où des larves solitaires éparses ont été signalées. Des populations locales ont signalé la présence d'adultes en ponte et de larves formant de petits groupes mais cela n'a pas été confirmé.

• 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 décembre sur la péninsule de Musandam, dans le nord de l'intérieur près de Sinaw (2230N/5802E), et sur la côte centrale près de Marmul (1808N/5516E).

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• SITUATION

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



No. 447

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 447

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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)
- **MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)
- **RFE.** Prévisions pluviométriques journalières, décennaires et mensuelles (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)
- **Cartes de verdissement.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale de la végétation verte (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html)
- **Vidéos d'initiation eLocust3.** Un ensemble de 15 vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHEdv1jAPaF02TCfpcnYoFQT>
- **Vidéos d'initiation RAMSESV4.** Un ensemble de vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-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:

- **Communiqué de presse.** Cyclones et Criquet pèlerin (11 novembre) – Archives (Bulletins 2015)
- **Prévisions saisonnières.** Prévisions saisonnières pour la reproduction hiverno/printanière du Criquet pèlerin (décembre 2015 – mai 2016) publiées le 25 novembre – Information (Menaces actuelles)
- **Suivi de la dernière réunion du Groupe Consultatif sur les Pesticides.** Rapport final sur les 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).
- **Vidéos sur les biopesticides et la pulvérisation en ultra-bas volume (UBV).** De nouvelles vidéos concernant un plaidoyer pour les biopesticides et leur utilisation opérationnelle, ainsi que la pulvérisation en ultra-bas volume en lutte antiacridienne sont disponibles en plusieurs langues – Activités (Santé humaine et environnement)

Événements 2016. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **SWAC.** 22^e prospection conjointe sur le Criquet pèlerin dans les aires de reproduction printanière de l'Iran et du Pakistan (avril)
- **CRC/SWAC.** 8^e Atelier inter-régional des chargés d'information sur le Criquet pèlerin, Le Caire, Égypte (22-26 May) [à confirmer]
- **SWAC.** 31^e session, Kaboul, Afghanistan (12-14 décembre) [à confirmer]



Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin.

AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES

ISOLÉ (PEU, DES)

- très peu d'individus présents et pas d'interaction entre eux; 0-1 ailé/transect pédestre de 400 m (ou moins de 25/ha).

ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)

- suffisamment d'individus présents pour qu'une interaction soit possible mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoir; 1-20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 25-500/ha).

GROUPES

- les individus présents forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 500+/ha).

TAILLE DES ESSAIMS ET DES BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essaim: < 1 km² • bande: 1-25 m²

PETIT(E)

- essaim: 1-10 km² • bande: 25-2 500 m²

MOYEN(NE)

- essaim: 10-100 km² • bande: 2 500 m²-10 ha

GRAND(E)

- essaim: 100-500 km² • bande: 10-50 ha

TRÈS GRAND(E)

- essaim: > 500 km² • bande: > 50 ha

PRÉCIPITATIONS

LÉGÈRES

- < 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- > 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

- l'ensemble du processus de reproduction, de l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES

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

PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES

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

PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES

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

RÉCESSION

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

RÉMISSION

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

RÉSURGENCE

- augmentation marquée des effectifs acridiens suite à une concentration, une multiplication et une grégarisation ce qui peut, en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

RECRUESCENCE

- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des effectifs acridiens et par des résurgences simultanées, suivie par au moins deux saisons successives de reproduction *transiens* à grégaire dans des zones de reproduction saisonnières complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.

INVASION

- période d'un an ou plus avec des infestations fortes et largement distribuées, la majorité d'entre elles se manifestant sous forme de bandes ou d'essaims. On parle d'invasion généralisée quand au moins deux régions sont simultanément affectées.

DÉCLIN

- période caractérisée par l'échec de la reproduction ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou généralisé.

SEUILS D'ALERTE

VERT

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

JAUNE

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

ORANGE

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



No. 447



No. 447

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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 Cricet 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 Cricet 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.

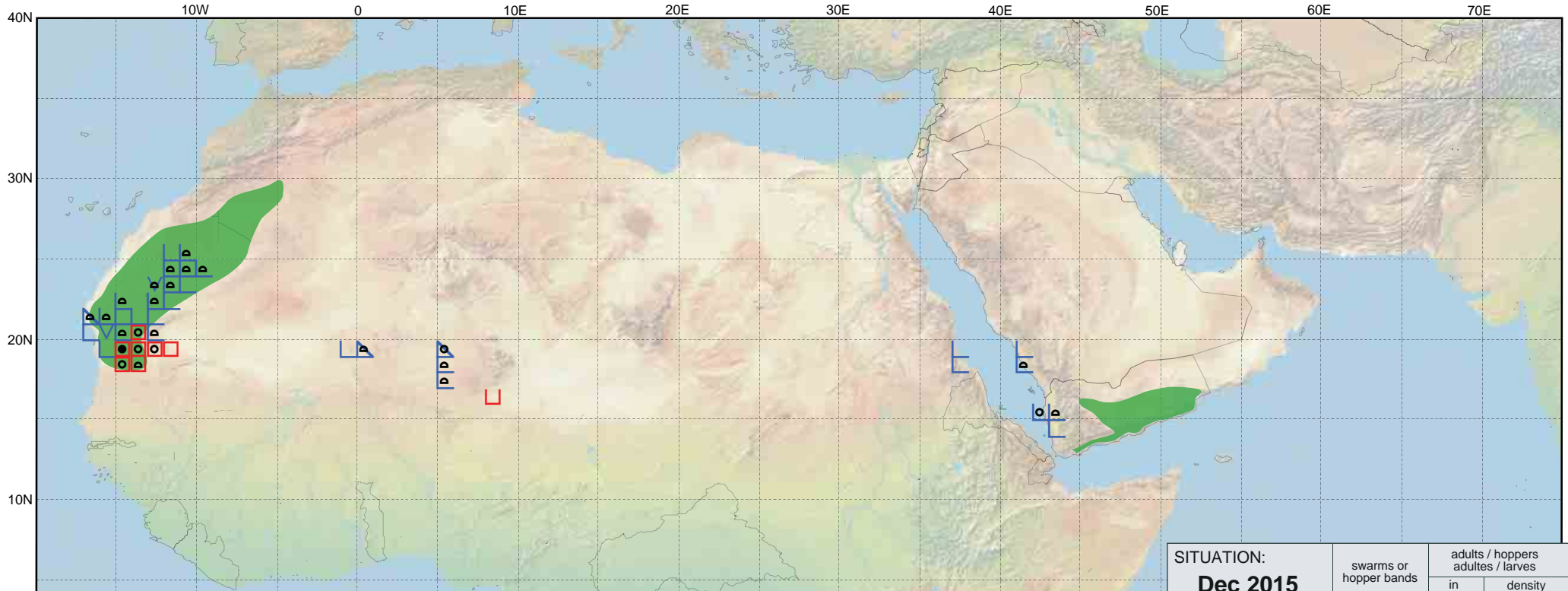
RÉGION ORIENTALE

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



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.02.16	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: Dec 2015 déc 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)			