

Niveau d'alerte: **Prudence**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 454

(4.08.2016)



Situation Générale en juillet 2016 Prévision jusqu'à mi-septembre 2016

La situation relative au Cricket pèlerin est restée très préoccupante au Yémen en juillet. Un nombre indéterminé d'essaims a continué à se former dans l'intérieur. Au moins un essaim s'est déplacé dans les hautes-terres centrales, tandis que des groupes d'ailés se déplaçaient vers la côte méridionale. Les fortes pluies et les inondations survenues dans la plupart des zones fin juillet permettront à la reproduction de se poursuivre et de s'étendre aux plaines côtières de la mer Rouge. Les prospections et les opérations de lutte ont été fortement limitées en raison de l'insécurité. Même si l'on s'attend à ce que la plupart des essaims restent au Yémen, il existe un faible risque que certains d'entre eux apparaissent en Arabie saoudite, en Oman et dans la Corne de l'Afrique. Ces pays devraient rester vigilants. Ailleurs, la situation est restée calme. Des ailés épars sont apparus dans les aires de reproduction estivale de Mauritanie, du Niger, du Soudan, d'Inde, du Pakistan et peut-être du Mali. Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans le nord du Sahel, de la Mauritanie à l'Érythrée, et le long de la frontière indo-pakistanaise mais ils resteront en-deçà de seuils menaçants.

Région occidentale. Des ailés solitaires en faibles effectifs sont apparus en juillet dans les aires de reproduction estivale du Sahel septentrional dans le sud de la **Mauritanie**, au **Niger** et peut-être au **Mali**. Cela a coïncidé avec une augmentation

des précipitations saisonnières. Fin juillet, les conditions écologiques étaient devenues favorables à la reproduction dans de nombreuses zones. Une reproduction à petite échelle a débuté en Mauritanie mi-juillet et les premières éclosions fin juillet. Pendant la période de prévision, la reproduction se poursuivra en Mauritanie et débutera dans le nord du Mali, du Niger, du **Tchad** et peut-être dans le sud de l'**Algérie**. Les éclosions auront lieu en août et les effectifs acridiens augmenteront légèrement mais devraient rester en-deçà de seuils menaçants.

Région centrale. La situation acridienne était très préoccupante au **Yémen** en juillet. Des reproductions d'une ampleur indéterminée se sont poursuivies dans l'intérieur, où des essaims se sont formés. Au moins un essaim s'est déplacé dans les hautes-terres centrales cependant que des groupes d'ailés se déplaçaient vers la côte méridionale et que des ailés épars apparaissaient sur les plaines côtières de la mer Rouge. De fortes pluies et des inondations ont eu lieu fin juillet qui permettront de futures reproductions. Les prospections et les opérations de lutte n'ont pas pu être effectuées en raison de l'insécurité persistante et des difficultés logistiques. Pendant la période de prévision, des essaims vont probablement rester dans le pays et pondre dans les zones de pluies récentes sur la côte de la mer Rouge et dans l'intérieur où on s'attend à ce que des éclosions aient lieu et des bandes larvaires se forment. Il existe un faible risque que quelques petits essaims puissent apparaître dans les zones adjacentes d'**Arabie saoudite** et d'**Oman** ou se déplacent vers le nord de la **Somalie**, **Djibouti**, l'**Éthiopie** et l'**Érythrée**. La situation au Yémen est potentiellement très dangereuse. Ailleurs, des ailés solitaires en faibles effectifs sont présents dans la vallée du Nil, dans le nord du **Soudan**, et des ailés isolés ont été signalés dans l'est de l'Éthiopie. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle suivie d'éclosions aura lieu dans l'intérieur du Soudan et l'ouest de l'Érythrée et les

Le bulletin FAO sur le Cricket pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Cricket pèlerin, division AGP (FAO HQ). Il est complété par des avertissements et des mises à jour lors de périodes d'activité acridienne plus importantes. Toutes les publications sont envoyées par courriel et sont disponibles sur Internet.

Téléphone: +39 06 570 52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: eclo@fao.org

Internet: www.fao.org/ag/locusts

Facebook: www.facebook.com/faolocust

Twitter: www.twitter.com/faolocust



No. 454

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

effectifs acridiens augmenteront légèrement tout en restant en-deçà de seuils menaçants.

Région orientale. La situation acridienne est restée calme en juillet. Des ailés en faibles effectifs ont commencé à apparaître dans les aires de reproduction estivale de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. Les pluies saisonnières de la mousson sont arrivées mi-juillet mais les précipitations sont jusqu'à présent restées inférieures à la normale. On s'attend néanmoins à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans ces deux pays pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.



Conditions météorologiques et écologiques en juillet 2016

Les pluies saisonnières se sont poursuivies dans les aires de reproduction estivale du Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest et du Soudan et les conditions écologiques sont devenues favorables à la reproduction dans la plupart des zones. Des précipitations de mousson inférieures à la normale sont tombées dans l'aire de reproduction estivale indo-pakistanaise. De fortes pluies sont tombées fin juillet au Yémen.

Dans la **Région occidentale**, la position du Front Inter-Tropical (FIT) en juillet est restée plus septentrionale que la normale sur l'Afrique de l'ouest. Fin juillet, le FIT était situé sur la région de l'Adrar en Mauritanie, au nord des frontières du Mali et du Niger dans le sud de l'Algérie, et dans le nord du Tchad. En conséquence, des pluies légères à modérées sont tombées dans l'Assaba, le Tagant et les deux Hodhs dans le centre et le sud de la Mauritanie, dans l'Adrar des Iforas et dans des parties du Tamesna dans le nord-est du Mali, dans le Tamesna et les zones centrales de pâturage au Niger et dans tout le centre du Tchad aussi loin au nord que le 15° parallèle N. En conséquence, les conditions de reproduction étaient devenues favorables dans la plupart de ces zones fin juillet. Des pluies légères sont tombées dans le sud de l'Algérie, près des monts du Hoggar, entraînant des ruissellements dans plusieurs oueds. La végétation

annuelle était sèche ou absente dans le sud mais était verte à proximité des périmètres irrigués de la région de l'Adrar, dans le Sahara central.

Dans la **Région centrale**, la position du FIT était plus septentrionale que la normale en juillet sur le Soudan, atteignant Dongola fin-juillet. En conséquence, de bonnes pluies sont tombées dans les États de l'Ouest et du Nord Darfour, du Nord Kordofan, du Nil blanc et de Khartoum et les conditions écologiques sont devenues favorables à la reproduction dans un grand nombre de zones. Des pluies légères se sont étendues aux parties méridionales des basses-terres occidentales en Érythrée. Au Yémen, des pluies modérées à fortes sont tombées pendant la dernière décade de juillet sur la côte de la mer Rouge, dans les hautes-terres centrales et dans l'intérieur, entraînant des inondations dans de nombreuses zones, dont les oueds Bayhan et Hadhramaut. Certaines pluies se sont étendues aux plaines côtières méridionales d'Arabie saoudite, près de Jizan. En conséquence, les conditions écologiques devraient rester favorables dans le Shabwah et l'Hadhramaut et deviendront favorables à la reproduction sur la côte de la mer Rouge. En Oman, des averses légères à modérées sont tombées sporadiquement lors des deux dernières décades de juillet sur des parties septentrionales de l'intérieur, entre Buraimi et Sharqiya, tandis que des averses plus fortes que la normale concernaient le sud, le long de la côte de Salalah. Des pluies légères sont tombées dans l'est de l'Éthiopie, en quantité peut-être suffisante pour permettre une reproduction limitée sur quelques sites.

Dans la **Région orientale**, les pluies saisonnières de la mousson du sud-ouest avaient atteint mi-juillet les aires de reproduction estivale de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. En Inde, la mousson est arrivée dans le nord du Rajasthan autour du 3 juillet et couvrait l'ensemble du Rajasthan le 12. Sur certains sites, la mousson avait près de deux semaines de retard. Le 13 juillet, les pluies avaient atteint les aires adjacentes des déserts du Tharparkar, du Nara et du Cholistan, au Pakistan. Fin juillet, des niveaux de précipitations presque conformes à la normale avaient été reçus dans l'est du Rajasthan alors que très peu de pluie était tombée dans les districts occidentaux de Jaisalmer et Barmer, dans le Gujarat et au Pakistan. Des conditions sèches ont prévalu dans le sud-est de l'Iran.



Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été réalisée en juillet.



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Au cours de la première décennie de juillet, des populations résiduelles de larves isolées du cinquième stade et des ailés solitaires immatures et matures ont persisté dans le nord, près de Zouerate (2244N/1221W), et des ailés solitaires immatures étaient toujours présents dans l'ouest du Tagant. Pendant le reste du mois, des effectifs croissants d'adultes solitaires ont été observés dans les deux Hodhs, entre Tintane (1623N/1009W) et Nema (1636N/0715W). Les éclosions ont commencé la dernière décennie au nord-ouest de Nema où des larves des stades 1 à 3 ont été observées le 30 juillet.

• PRÉVISIONS

D'autres pontes et éclosions auront lieu dans le sud, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Les mues imaginaires débiteront lors de la deuxième quinzaine d'août et se poursuivront en septembre.

Mali

• SITUATION

Le 7 juillet, il y a eu une signalisation non confirmée d'ailés immatures et matures en cours de concentration et qui formeraient des groupes sur quatre sites près de Gourma (1653N/0155W).

• PRÉVISIONS

Il est probable que des adultes en faibles effectifs soient présents et qu'une reproduction ait débuté dans des parties de l'Adrar des Iforas, de la vallée du Tilemsi, du Timétrine et du Tamesna où on s'attend à des éclosions sont attendues pendant la période de prévision, ce qui entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens.

Niger

• SITUATION

Le 30 juillet, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés sur un site au nord-ouest d'Agadez (1658N/0759E) et des adultes isolés ont été signalés en ponte au nord de Filingué (1421N/0319E), dans l'ouest du pays.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle a probablement débuté dans les plaines du Tamesna et les zones centrales, où on s'attend à des éclosions pendant la période de prévision, ce qui entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens.

Tchad

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut qu'une reproduction à petite échelle ait débuté dans les parties septentrionales du Kanem et du Batha, dans le Biltine et dans le nord-est, où on s'attend à des éclosions pendant la période de prévision, ce qui entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Libéria, Nigeria, Sierra Leone et Togo

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

En juillet, des adultes solitaires en faibles effectifs étaient présents près des périmètres irrigués de la région d'Adrar (2753N/0017W), dans le Sahara central.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs pourront persister près des zones irriguées du Sahara central. Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans l'extrême sud en cas de nouvelles pluies.

Maroc

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en juillet.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 454



No. 454

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Libye

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

- SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en juillet.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

- SITUATION

Pendant la seconde quinzaine de juillet, des adultes solitaires épars étaient présents près de Kassala (1527N/3623E) et de la frontière érythréenne ainsi que dans la vallée du Nil, entre Shendi (1641N/3322E) et la frontière égyptienne à Wadi Halfa (2147N/3122E). Aucun criquet n'a été observé dans le désert de Baiyuda, sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, ni dans les États du Nord Kordofan et du Nil blanc.

- PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle débutera dans les États de l'Ouest et du Nord Darfour, de l'Ouest et du Nord Kordofan, du Nil blanc ainsi qu'à proximité de Kassala, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Une reproduction à petite échelle pourra aussi avoir lieu près des zones cultivées dans la vallée du Nil.

Érythrée

- SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors d'une prospection réalisée du 26 au 29 juillet dans les basses-terres occidentales.

- PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les basses-terres occidentales et se reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies estivales. Il existe un faible risque que des groupes d'ailés et peut-être un petit essaim en provenance du Yémen apparaissent sur les plaines côtières méridionales.

Éthiopie

- SITUATION

En juillet, des ailés solitaires isolés ont été observés près d'Ayasha (1045N/4234E) et des ailés épars ont été signalés dans le district de Teru de la région Afar.

- PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs pourront persister dans les zones d'Ayasha et de Teru et pourraient se reproduire à une échelle limitée dans les zones de pluie récente. Il existe un faible risque que des groupes d'ailés et peut-être un petit essaim en provenance du Yémen puissent apparaître.

Djibouti

- SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en juillet.

- PRÉVISIONS

Il existe un faible risque que des groupes d'ailés et peut-être un petit essaim en provenance du Yémen puissent apparaître.

Somalie

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

Il existe un faible risque que des groupes d'ailés et peut-être un petit essaim en provenance du Yémen puissent apparaître.

Égypte

- SITUATION

En juillet, aucun criquet n'a été observé près des cultures irriguées de la région de Tushka (2247N/3126E).

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

Il existe un faible risque que quelques petits essaims puissent apparaître dans les zones adjacentes du Yémen.

Yémen

- SITUATION

Les 1^{er} et 2 juillet, des groupes d'ailés et quelques essaims immatures en provenance de l'intérieur sont apparus dans les hautes-terres centrales, près de Ta'izz (1335N/4401E), et des groupes d'ailés sont également arrivés sur la côte méridionale, près de Mukalla (1431N/4908E). Le 26 juillet, un essaim

immature de grande taille a été signalé à Ta'izz. Le 28 juillet, des adultes solitaires en faibles effectifs ont été observés sur les plaines côtières septentrionales de la mer Rouge jusqu'à l'ouest de Suq Abs (1600N/4312E). Il est difficile d'avoir une vision globale de la situation car les opérations sur le terrain demeurent problématiques dans toutes les zones.

- **PRÉVISIONS**

Davantage de groupes et de petits essaims sont probablement en cours de formation dans l'intérieur, entre Marib et Thamud. On s'attend à ce que certains restent dans les zones de pluies récentes tandis que d'autres se déplaceront dans les hautes-terres centrales et continueront vers la côte de la mer Rouge. On s'attend à ce qu'une reproduction ait lieu dans ces deux zones et il est probable que des bandes se forment. Il subsiste un risque modéré que certains groupes et petits essaims puissent se déplacer vers la côte méridionale.

Oman

- **SITUATION**

En juillet, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le nord de l'intérieur près de Buraimi (2415N/5547E) et sur la péninsule de Musandam.

- **PRÉVISIONS**

Il subsiste un faible risque que quelques petits essaims en provenance du Yémen puissent apparaître dans certaines zones du sud.

Bahreïn, 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 juillet, aucun criquet n'a été observé sur la côte sud-est près de Chabahar (2517N/6036E) et Jask (2540N/5746E).

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

- **SITUATION**

Pendant la seconde quinzaine de juillet, des adultes solitaires isolés ont été signalés sur quelques sites près de la frontière indienne, dans le désert du Nara, à l'est de Sukkur (2742N/6854E), et dans le Cholistan près d'Islamgarh (2751N/7048E). Des adultes solitaires isolés ont également été observés près de la côte, à l'ouest de Karachi (2450N/6702E).

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle a probablement débuté et se poursuivra pendant la période de prévision dans des parties des déserts du Tharparkar, du Nara et du Cholistan. En conséquence, les éclosions auront lieu en août, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Inde

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au Rajasthan et au Gujarat lors de la première quinzaine de juillet.

Lors de la seconde quinzaine, des adultes solitaires isolés ont été observés sur un site près de Bikaner (2801N/7322E).

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle a probablement débuté et se poursuivra pendant la période de prévision dans des parties du Rajasthan et du Gujarat. En conséquence, les éclosions auront lieu en août, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

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



No. 454

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 454

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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 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:

- **Mise à jour de la situation relative au Criquet pèlerin, 3 et 18 juin.** Archives – Briefs
- **Menaces actuelles.** Informations
- **Résurgence du Criquet pèlerin au Yémen** (en anglais). Archives – Menaces
- **Aperçu de la situation été-hiver 2016** (en anglais). Information – Derniers ajouts
- **SWAC - Rapport final de la prospection conjointe de 2016 entre l'Iran et le Pakistan** (en anglais). Ouvrages – Rapports
- **CRC/SWAC - Rapport final du 8^e atelier inter-régional des chargés de l'information acridienne.** Publications – Reports
- **Questionnaire sur le DLIS et les outils pour les Chargés de l'information acridienne** (en anglais). Activités – DLIS

Événements 2016. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CLCPRO.** Formation régionale sur la communication de crise, Oran, Algérie (31 juillet – 3 août)
- **CLCPRO.** Atelier régional de formation des formateurs sur les normes relatives à la santé et l'environnement, Agadir, Maroc (5-9 septembre)
- **CLCPRO.** Formation régionale des nouveaux prospecteurs sur les techniques de prospection, Aioun, Mauritanie, (19-25 septembre)
- **CRC.** Atelier régional sur les normes relatives à la santé et l'environnement, Hurgada, Egypte (25-29 septembre)
- **SWAC.** 30^e Session, Islamabad, Pakistan (12-14 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 (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.

RECRUDESCENCE

- 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. 454

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 454

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 Cricquet 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 Cricquet 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.

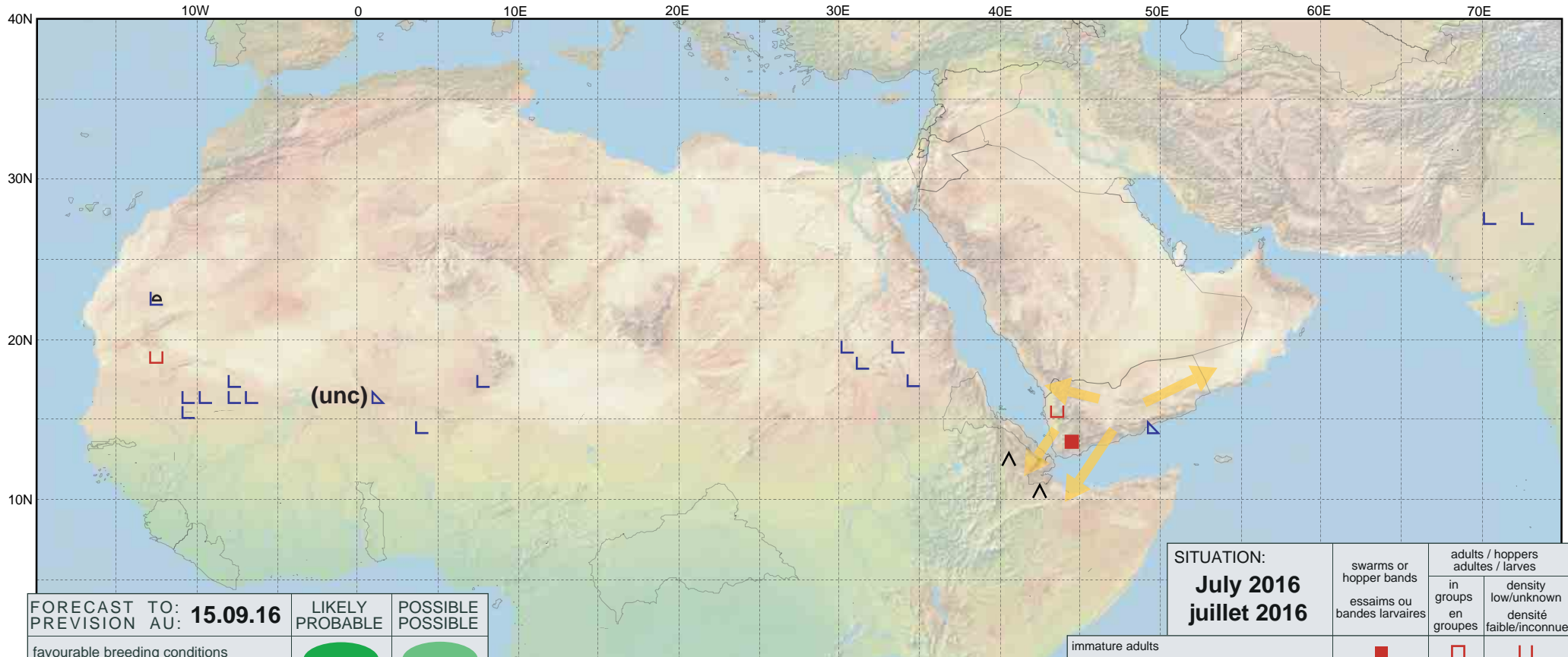
RÉGION ORIENTALE

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



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.09.16	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: July 2016 juillet 2016	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)			