

Niveau d'alerte: **Calme**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 469

(6.11.2017)



Situation Générale en octobre 2017 Prévision jusqu'à mi-décembre 2017

La situation relative au Cricquet pèlerin a continué à rester calme en octobre. Les pluies saisonnières ont pris fin dans les aires de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise. En conséquence, la végétation se desséchait et les effectifs acridiens diminuaient. Une reproduction à petite échelle se poursuivait dans l'ouest de la Mauritanie mais les effectifs acridiens restaient faibles. Une deuxième reproduction est probablement en cours dans une zone de la côte de la mer Rouge, en Érythrée, où de bonnes pluies sont tombées depuis mai. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens sur les deux rives de la mer Rouge ainsi que dans l'ouest de la Mauritanie, pouvant peut-être s'étendre aux régions méridionales du Sahara occidental.

Région occidentale. La situation acridienne est restée calme en octobre. Une reproduction à petite échelle s'est poursuivie dans l'ouest de la Mauritanie mais les effectifs acridiens sont restés faibles. Une reproduction limitée a eu lieu sur les plaines du Tamesna, dans le nord du Niger, et des aîlés en faibles effectifs ont été observés dans le sud de l'Algérie, près de la frontière du Mali. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle se poursuivra dans l'ouest de la Mauritanie et s'étendra probablement au nord-ouest ainsi que dans

les zones adjacentes du Sahara occidental dans le sud du Maroc, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Région centrale. La situation acridienne est restée calme dans la Région en octobre. La végétation s'est desséchée et aucun criquet n'a été observé dans les aires de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan. Dans les aires de reproduction hivernale, il se peut qu'une deuxième reproduction soit en cours dans une zone relativement petite de la côte centrale de l'Érythrée, où les larves commençaient à grégariser et où les équipes terrestres ont traité 2 ha. Ailleurs, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction sur la côte de la Tihama, au Yémen, et elles s'amélioraient en Arabie saoudite et au Soudan. La situation est restée incertaine au Yémen en raison de l'insécurité persistante limitant les prospections de terrain. Pendant la période de prévision, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu sur les deux rives de la mer Rouge, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Des prospections régulières devraient être réalisées, notamment en Érythrée.

Région orientale. La situation acridienne a continué à rester calme dans la Région en octobre. Seuls quelques criquets ont subsisté dans les aires de reproduction estivale du Pakistan, près de la frontière avec l'Inde. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections régulières en Inde ni dans les plaines côtières du sud-est de l'Iran. 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. 469

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en octobre 2017

La végétation a continué à se dessécher dans les aires de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan ainsi que de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. Les conditions de reproduction étaient favorables sur la côte centrale de la mer Rouge, en Érythrée, suite aux bonnes pluies tombées depuis mai, ainsi que sur la côte du Yémen.

Dans la **Région occidentale**, le Front Inter-Tropical (FIT) s'est déplacé au sud des aires de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'ouest à la fin de la première décennie d'octobre. En conséquence, aucune pluie significative n'est tombée en octobre dans ces zones et la végétation a continué à se dessécher dans la plupart des zones sauf dans des parties du Tamesna, dans le nord du Niger, ainsi que dans le sud de l'Algérie, le long de la frontière avec le Mali. Des pluies légères sont tombées pendant la première décennie d'octobre dans l'ouest de la Mauritanie où les conditions étaient déjà favorables à la reproduction. En Afrique du nord-ouest, de bonnes pluies sont tombées dans le nord-est du Maroc et les zones adjacentes de l'Algérie mais cela sera probablement sans conséquence sur les populations de Cricquet pèlerin à cette époque de l'année.

Dans la **Région centrale**, le FIT s'est déplacé au sud des aires de reproduction estivale dans l'intérieur du Soudan à la fin de la première décennie d'octobre. En conséquence, la végétation se desséchait et les conditions écologiques n'étaient plus favorables à la reproduction. Dans les aires de reproduction hivernale, des pluies légères sont tombées mi-octobre sur la côte centrale de la mer Rouge en Érythrée et sur la Tihama au Yémen, où les conditions étaient déjà favorables à la reproduction. Fin octobre, les pluies ont commencé à tomber sur la côte soudanaise, près de Suakin et Aiterba, ce qui devrait permettre une amélioration des conditions de reproduction. La végétation était en cours de verdissement dans le delta du Tokar, au Soudan, et sur les plaines côtières de la mer Rouge, en Arabie Saoudite près de Jizan et, dans une moindre mesure, près de Lith et Qunfidah.

Dans la **Région orientale**, aucune pluie significative n'est tombée en octobre. À la fin du mois, les conditions écologiques n'étaient plus favorables à la reproduction de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise où la végétation était en cours de dessèchement mais restait verte sur quelques sites du Cholistan, au Pakistan, et du Rajasthan, en Inde. Des conditions sèches ont prévalu sur les plaines côtières du sud-est de l'Iran.



Superficies traitées

Érythrée 2 ha (octobre)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En octobre, des ailés isolés, immatures et matures, ont persisté dans des parties des aires de reproduction estivale dans le sud, entre Aioun El Atrous (1639N/0936W) et Tamcheppet (1714N/1040W), ainsi que dans les régions occidentales, entre Nouakchott (1809N/1558W) et Tidjikja (1833N/1126W). Quelques ailés se sont déplacés vers le Nord, dans l'Inchiri, près de Tasiast (2034N/1531W), et une reproduction à petite échelle a eu lieu au sud-ouest d'Oujeft (2003N/1301W), donnant lieu à la présence de larves solitaires isolées de tous les stades.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans des parties du Trarza, du Tagant et du sud-ouest de l'Adrar entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. En cas de pluie, une reproduction à petite échelle aura également lieu dans l'Inchiri.

Mali

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont probablement persister dans des parties de l'Adrar des Iforas.

Niger

• SITUATION

Début octobre, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie dans les plaines du Tamesna où des larves solitaires éparses de tous les stades,

en mélange avec des ailés solitaires, immatures et matures en faibles effectifs, ont été observés à l'ouest d'In Abangharit (1754N/0559E).

• **PRÉVISIONS**

La reproduction déclinera dans le Tamesna où il existe un faible risque de formation de quelques petits groupes avec le dessèchement de la végétation. Des ailés en faibles effectifs vont probablement persister dans des parties du Tamesna, dont certains se déplaceront vers les montagnes de l'Air.

Tchad

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• **SITUATION**

Aucune activité acridienne n'a été signalée en octobre.

• **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 octobre, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents dans l'extrême sud, le long de la frontière du Mali, entre Bordj Badji Mokhtar (2119N/0057E) et Timeiaouine (2026N/0148E). Aucun criquet n'a été observé dans la vallée de l'Adrar, près de Tamanrasset (2250N/0528E), ni dans le sud, près de la frontière nigérienne et d'In Guezzam (1937N/0552E).

• **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés épars persistent dans l'extrême sud près de la frontière malienne, tandis que d'autres pourrait rester à proximité des cultures irriguées, dans la vallée de l'Adrar.

Maroc

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans les zones du Sahara occidental qui ont reçu des pluies en septembre et qu'ils s'y reproduisent à petite échelle.

Libye

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• **SITUATION**

Aucune activité acridienne n'a été signalée en octobre.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• **SITUATION**

En octobre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans l'État du Nil blanc à l'ouest d'Ed Damer (1734N/3358E) dans le désert de Baiyuda, ainsi qu'au sud-est d'Ed Damer, le long du fleuve Atbara.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs apparaîtront dans les aires de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge et se reproduiront à petite échelle entre Suakin et la frontière érythréenne.

Érythrée

• **SITUATION**

Début octobre, des larves solitaires éparses de tous les stades, en mélange avec quelques larves *transiens* et grégaires et des ailés solitaires immatures isolés, ont été signalés sur cinq sites des plaines côtières centrales de la mer Rouge près de Sheib (1551N/3903E) et sur la bordure occidentale de la plaine d'Akbanazouf (1555N/3910E). Ces infestations sont la conséquence des bonnes pluies et des ruissellements qui ont eu lieu précédemment et permis une ponte au cours de la dernière décade d'août, avec des éclosions début septembre. Cela peut être considéré comme une deuxième reproduction car des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées en mai et juin dans la même zone. Les équipes terrestres ont traité 2 ha de groupes larvaires. Aucun criquet n'a été observé ailleurs le long des côtes centrales et septentrionales.



No. 469

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 469

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

• PRÉVISIONS

Une autre reproduction aura probablement lieu sur la côte centrale de la mer Rouge, entraînant une augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision avec la possibilité de formation de petits groupes. Des ailés en faibles effectifs pourraient se disséminer au nord le long de la côte.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en octobre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en octobre.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent et se reproduisent dans toutes les zones de la côte nord-ouest recevant des pluies. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

En octobre, aucun criquet n'a été observé près du lac Nasser dans les régions de Tushka (2247N/3126E) et d'Abu Simbel (2219N/3138E), ainsi que sur la côte de la mer Rouge, entre Bérénice (2359N/3524E) et la frontière soudanaise.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent et se reproduisent sur les plaines côtières sud-est de la mer Rouge, dans toutes les zones recevant des pluies. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

• SITUATION

En octobre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge

entre Thuwal (2215N/3906E) et la frontière yéménite.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans les aires de reproduction hivernale sur la côte de la mer Rouge et se reproduisent à petite échelle dans toutes les zones recevant des pluies pendant la période de prévision.

Yémen

• SITUATION

Aucune prospection n'a pu être réalisée en octobre en raison de l'insécurité et aucun criquet n'a été signalé.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents sur la côte de la mer Rouge où on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu pendant la période de prévision, en particulier dans les zones recevant des pluies. Cela entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens.

Oman

• SITUATION

En octobre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur quelques sites de la péninsule de Musandam, la côte de la Batinah, le nord de l'intérieur entre Buraimi (2415N/5547E) et Ibri (2314N/5630E), près d'Adam (2223N/5731E), et dans le sud près de Thumrait (1736N/5401E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, EAU, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Liban, Ouganda, Palestine, Qatar, République arabe syrienne, Sud Soudan, Tanzanie et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Iran

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en octobre sur la côte sud-est près de Jask (2540N/5746E) et Chabahar (2517N/6036E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

En octobre, des adultes solitaires isolés ont persisté dans le Cholistan près de la frontière indienne au sud de Bahawalpur (2924N/7147E) et près d'Islamgarh (2751N/7048E).

• PRÉVISIONS

L'activité acridienne diminuera dans les aires de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaise avec la poursuite du dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• SITUATION

En octobre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées 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 (eclo@fao.org). Les rapports reçus dans les deux premiers jours du nouveau mois seront inclus dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin du mois en cours; sinon, ils n'apparaîtront pas avant le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si

aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

Nouvelles informations disponibles à l'Observatoire acridien. Les ajouts récents sur le site Internet (www.fao.org/ag/locusts) concernent:

- **Brochure OMM/FAO sur la météorologie et le Criquet pèlerin.** Section Ouvrages – Documents
- **CRC/SWAC Atelier des chargés de l'information acridienne.** Section Ouvrages – Rapports 2017
- **SWAC Résultats de la prospection conjointe Iran/Pakistan.** Section Ouvrages – Rapports 2017

Vidéos de formation à RAMSES. De nouvelles vidéos de formation sont disponibles sur YouTube pour les utilisateurs de la version Rv4.1 – voir la section « Outils et ressources sur les acridiens » de ce bulletin.

Événements 2017-2018. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CLCPRO.** Formation régionale aux techniques de prospection pour les nouveaux agents, Akjoujt, Mauritanie (2 octobre – 5 novembre)
- **CLCPRO.** 16^e réunion des chargés de liaison EMPRES et 13^e réunion du comité de pilotage, Agadir, Maroc (1–9 décembre)
- **CRC.** 10^e formation sous-régionale aux campagnes de lutte contre le Criquet pèlerin (décembre) [à confirmer]
- **SWAC.** Atelier des chargés de l'information acridienne, Téhéran, Iran (15–17 janvier)



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).



No. 469

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 469

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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.

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 : Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Côte



Outils et ressources sur les acridiens

- **L'observatoire acridien de la FAO.** Informations, cartes, activités, ouvrages, archives, FAQ, liens
<http://www.fao.org/ag/locusts>
- **Prévisions pluviométriques de l'IRI.** Prévisions pluviométriques journalières, décennales et mensuelles
http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html
- **Cartes de verdissement de l'IRI.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale de la végétation verte
http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html
- **IRI MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel
http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html
- **Windy.** Précipitations, vents et températures en temps réel pour les déplacements des acridiens
<http://windy.com>
- **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>
- **RAMSESV4 et eLocust3.** Installation, mises à jour, vidéos, inventaire et appui technique
<https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>
- **Twitter FAOLocust.** Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sous forme de tweets
<http://www.twitter.com/faolocust>
- **Facebook FAOLocust.** Échanges d'informations via les médias sociaux
<http://www.facebook.com/faolocust>
- **Partage de diaporamas FAOLocust.** Présentations et photos sur le Criquet pèlerin
<http://www.slideshare.net/faolocust>
- **eLERT.** Une base de données en ligne sur les ressources et les spécifications techniques en cas d'urgence acridienne
<http://sites.google.com/site/elertsite>

d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Libéria, Nigeria, Sierra Leone et Togo.

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, Liban, Ouganda, Palestine, Qatar, Sud Soudan, Syrie, Tanzanie et Turquie.

RÉGION ORIENTALE

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



No. 469

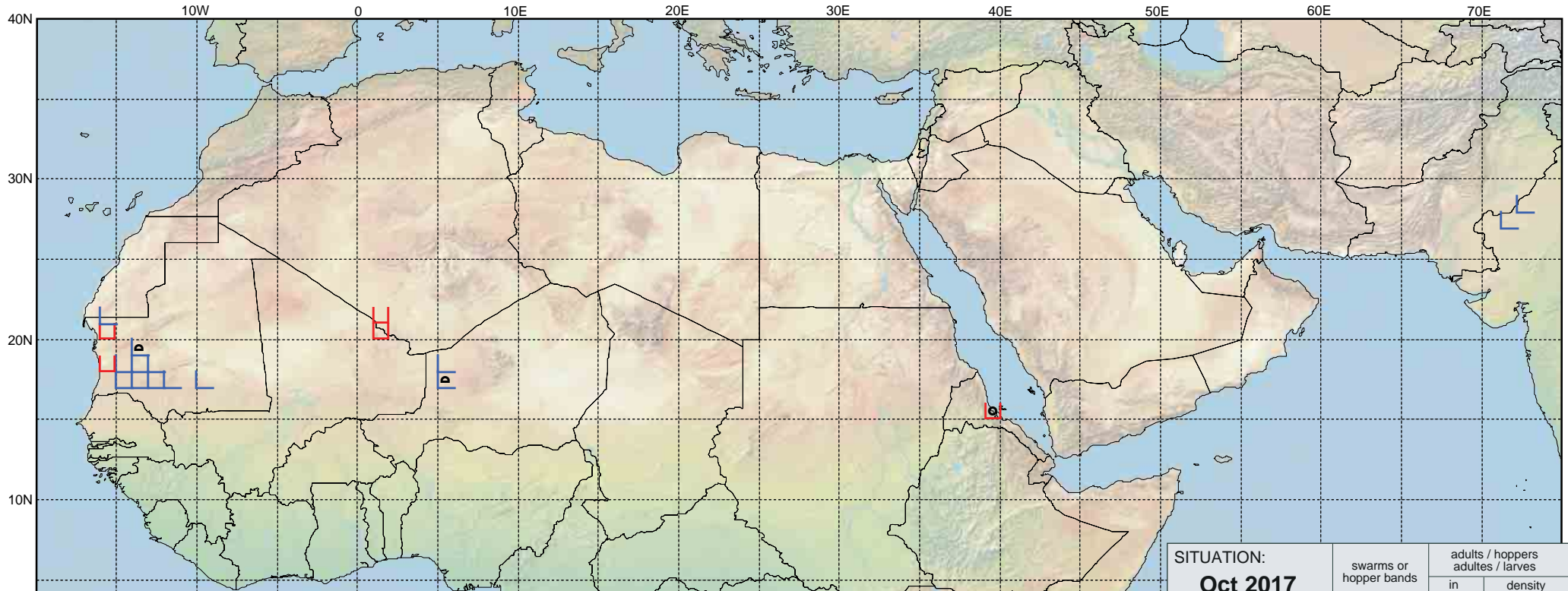
BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

469



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.12.17	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: Oct 2017 oct 2017	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)			