

Niveau d'alerte: **Prudence**

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 459



**Situation Générale en décembre 2016  
Prévision jusqu'à mi-février 2017**

(5.1.2017)

Les infestations du Cricquet pèlerin ont diminué en décembre dans les zones touchées par des résurgences en Mauritanie et s'étendant au sud du Maroc, ainsi qu'en Érythrée, suite aux opérations de lutte en cours. Néanmoins, une vigilance stricte devrait être maintenue car les conditions écologiques continuent à rester favorables et une autre reproduction aura probablement lieu durant la période de prévision. Une reproduction à petite échelle a eu lieu au Soudan, en Arabie saoudite et au Yémen où des opérations de lutte limitées ont été réalisées. Ailleurs, des ailés en faibles effectifs étaient présents en Algérie, au Niger et dans le nord de la Somalie.

**Région occidentale.** Malgré la formation de groupes de larves et d'ailés ainsi que de quelques bandes larvaires dans le nord-ouest de la **Mauritanie**, les infestations ont décliné et les besoins en lutte furent moindres en décembre que le mois précédent. Cependant, une autre génération se développera probablement dans le nord-ouest et une reproduction devrait débiter dans le nord. De nombreux groupes larvaires et de petites bandes se sont formés, les opérations de lutte se sont légèrement intensifiées et des zones de végétation relativement étendues ont verdi en décembre dans des zones adjacentes du **Sahara occidental**, dans le sud du **Maroc**. En conséquence, les effectifs acridiens pourraient encore augmenter dans ces deux zones et les pays devraient rester vigilants. Avec la hausse des températures, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle

débute dans l'ouest et le centre de l'**Algérie**, où des ailés solitaires sont présents. Des ailés isolés ont persisté dans le nord du **Niger**, où une reproduction localisée a été signalée.

**Région centrale.** Une résurgence s'est poursuivie en décembre sur la côte centrale de la mer Rouge, en **Érythrée**, et des larves et des ailés ont formé de nombreux petits groupes. Mi-décembre, les opérations de lutte avaient réduit les infestations, évitant les dégâts aux cultures mais une reproduction a eu lieu plus au nord, près de la frontière soudanaise, où des larves nouveau-nées formaient de petites bandes fin décembre. Plusieurs groupes d'adultes sont apparus dans les zones côtières adjacentes du **Soudan** et ont pondu pendant qu'une reproduction à petite échelle était en cours plus au nord, le long de la côte. Une reproduction à petite échelle était également en cours sur quelques sites de la côte de la mer Rouge, au **Yémen** et en **Arabie saoudite**, où des opérations de lutte limitées ont été réalisées. Des ailés épars ont été observés sur la côte nord-ouest de la **Somalie**. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle se poursuivra sur les deux rives de la mer Rouge, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Une reproduction aura également lieu sur la côte nord-ouest de la Somalie, dans les zones recevant des pluies.

**Région orientale.** La situation est restée calme en décembre dans la Région. On ne s'attend à aucun développement significatif. Quelques ailés pourraient apparaître à la fin de la période de prévision dans les aires de reproduction printanière le long de la côte sud-est de l'**Iran** et sud-ouest du **Pakistan**.

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](mailto:eclo@fao.org)

Internet: [www.fao.org/ag/locusts](http://www.fao.org/ag/locusts)

Facebook: [www.facebook.com/faolocust](https://www.facebook.com/faolocust)

Twitter: [www.twitter.com/faolocust](https://www.twitter.com/faolocust)



No. 459

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en décembre 2016

**Malgré les très faibles précipitations de décembre pour le deuxième mois consécutif, les conditions de reproduction sont restées favorables dans des parties de l'Afrique du nord-ouest et de part et d'autre de la mer Rouge.**

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en décembre en Afrique de l'ouest et du nord-ouest. En Mauritanie, des pluies légères sont sporadiquement tombées dans des parties du nord-ouest (Adar, Inchiri), où les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction. Plus au nord, les conditions s'amélioraient dans le Tiris Zemmour, où la végétation a verdi du sud-ouest de Bir Moghreïn à Tamreiket. La végétation a également verdi au sein de zones relativement étendues du Sahara occidental, entre Aousserd et Haouza, y compris dans l'oued As Saquia Al Hamra. La végétation était également verte au sud des monts Atlas, dans des parties des vallées du Draa, de Ziz et de Ghriç, ainsi que dans le nord-est du Maroc. En Algérie, des pluies faibles à modérées sont tombées dans des parties du Sahara septentrional où les températures sont restées basses. Les conditions sont restées favorables à la reproduction dans l'ouest près de Tindouf, entre Beni Abbes et Bechar, et en bordure des périmètres irrigués dans la région Adrar, au Sahara central. Dans le nord du Sahel, de la végétation verte a persisté dans quelques oueds de l'Adrar des Iforas dans le nord-est du Mali et dans les zones adjacentes du sud de l'Algérie, près de Timeiaouine, ainsi que sur les plaines du Tamesna, entre In Abangharit et Agadez, dans le nord du Niger, et dans quelques oueds des montagnes de l'Aïr.

Dans la **Région centrale**, très peu de pluie est tombée en décembre dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge et du golfe d'Aden mais les conditions de reproduction étaient favorables dans un grand nombre de zones. Au Soudan, les conditions écologiques sont restées favorables sur la côte de la mer Rouge, entre le delta du Tokar et la frontière érythréenne, et se sont améliorées plus au nord le long de la côte vers

Suakin. Les conditions étaient essentiellement sèches dans les zones sub-côtières du nord-est. En Égypte, de la végétation verte était présente dans les zones côtières et sub-côtières du sud-est. En Érythrée, les conditions de reproduction sont restées favorables sur les plaines côtières centrales et septentrionales. En Arabie saoudite, des pluies légères sont tombées début décembre sur la côte, entre Jeddah et Yenbo. Les conditions de reproduction sont restées favorables dans la plupart des zones côtières. Au Yémen, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction sur la côte nord de la Tihama, tandis que des conditions plus sèches prévalaient sur la côte centrale, ainsi que sur la côte méridionale dans la région Al Maharrah. Des pluies légères sont tombées sur les plaines côtières du nord-ouest de la Somalie, où les conditions de reproduction s'amélioraient. Des conditions généralement sèches ont prévalu dans l'est de l'Éthiopie et en Oman.

Dans la **Région orientale**, des conditions essentiellement sèches ont prévalu comme de très faibles précipitations étaient tombées en novembre, à l'exception de quelques averses légères mi-novembre dans les montagnes entourant le bassin de Jaz Murian, dans le sud-est de l'Iran.



### Superficies traitées

Arabie saoudite	10 ha (décembre)
Érythrée	7 818 ha (décembre)
Maroc	189 ha (1-28 décembre)
Mauritanie	7 380 ha (novembre, mise à jour) 1 167 ha (décembre)
Soudan	115 ha (décembre)
Yémen	120 ha (décembre)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### RÉGION OCCIDENTALE

##### **Mauritanie**

##### • SITUATION

Le 1<sup>er</sup> décembre, un essaim immature a été signalé près d'Oujeft (2003N/1301W). Pendant le reste du mois, la reproduction s'est poursuivie principalement entre Akjoujt (1945N/1421W) et Oujeft et, dans une moindre mesure, dans le Dakhlet Nouadhibou, près de la frontière sud du Maroc. Bien que quelques groupes et bandes larvaires ainsi que quelques groupes d'aîlés immatures et matures aient continué à se former, les infestations ont décliné et, pour l'essentiel, des aîlés solitaires et *transiens*

subsistaient fin décembre entre Akjoujt et Bennichab (1932N/1512W), Chinguetti (2027N/1221W) et Ouadane (2056N/1137W). Dans le Tiris Zemmour, des ailés immatures sont apparus entre Zouerate (2244N/1221W) et Bir Moghreïn (2510N/1135W). Les équipes terrestres ont traité 1 167 ha en décembre.

- **PRÉVISIONS**

*Quelques groupes d'ailés vont probablement persister dans le nord-ouest et le nord, en faisant des allers-retours dans les zones adjacentes du sud du Maroc et du Sahara occidental. Une autre reproduction aura lieu dans l'Adrar et l'Inchiri, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. On s'attend aussi à ce qu'une reproduction débute dans le Tiris Zemmour. Des éclosions et la formation de petits groupes larvaires sont probables dans ces trois zones.*

### **Mali**

- **SITUATION**

Aucune activité acridienne n'a été signalée en décembre.

- **PRÉVISIONS**

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et persistent dans des parties de l'Adrar des Iforas.*

### **Niger**

- **SITUATION**

En décembre, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont persisté sur quelques sites des plaines du Tamesna, entre Tassara (1650N/0550E), la frontière malienne et le plateau du Tazerzait (1832N/0449E). Des larves solitaires de stade 3, en faibles effectifs, ont été observées près d'In Abangharit (1754N/0559E). Aucun criquet n'a été observé dans le nord des montagnes de l'Aïr.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement persister sur quelques sites du Tamesna et il se peut qu'ils soient présents dans les montagnes l'Aïr.*

### **Tchad**

- **SITUATION**

Aucune activité acridienne n'a été signalée en décembre.

- **PRÉVISIONS**

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### **Sénégal**

- **SITUATION**

Un rapport tardif indiquait que quelques ailés étaient arrivés en octobre dans le nord le long de la vallée du fleuve Sénégal et du lac de Guiers, au sud-ouest de Dagana (1631N/1530W), en provenance de

zones adjacentes de la Mauritanie. Aucun criquet n'a été signalé par la suite.

- **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, des adultes solitaires épars ont persisté dans l'ouest, près de Tindouf (2741N/0811W) et au nord-ouest de Beni Abbes (3011N/0214W), près des cultures irriguées de la région d'Adrar (2753N/0017W) au Sahara central, ainsi que dans le Sahara méridional à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E).

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars persisteront dans l'ouest et le centre du Sahara et seront probablement rejoints par d'autres ailés et peut-être quelques petits groupes qui apparaîtront lors des périodes de vent chaud de secteur Sud et Sud-Ouest. Avec la hausse des températures à la fin de la période de prévision, une reproduction à petite échelle débutera, entraînant une augmentation des effectifs acridiens.*

### **Maroc**

- **SITUATION**

En décembre, quelque 60 groupes et petites bandes larvaires ont été signalés dans l'extrême sud, où les éclosions se sont poursuivies près de Bir Gandouz (2136N/1628W). La taille des bandes variait de 1 à 200 m<sup>2</sup>, à des densités atteignant 430 larves/m<sup>2</sup>, et elles étaient en mélange avec des ailés solitaires et *transiens* épars, immatures et matures, ainsi qu'avec des groupes à des densités atteignant 1 000 ailés/ha. Les mues imaginaires ont débuté au cours de la dernière décennie, engendrant des groupes d'ailés *transiens* immatures à des densités atteignant 4 800 individus/ha. Les équipes terrestres ont traité 189 ha du 1<sup>er</sup> au 28 décembre.

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle entraînera une nouvelle augmentation des effectifs acridiens dans*



No. 459

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 459

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

les parties centrales et méridionales du Sahara occidental où des groupes, de petites bandes et peut-être quelques petits essaims se formeront. Des groupes additionnels vont probablement aller et venir dans les zones adjacentes de Mauritanie pendant les périodes de vent chaud de secteur Sud et se déplacer progressivement vers le Nord. Des ailés épars sont probablement présents et persisteront le long du versant méridional des monts Atlas.

### Libye

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître le sud-ouest.*

### Tunisie

#### • SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en décembre.

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## REGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

En décembre, une reproduction à petite échelle a continué sur la côte de la mer Rouge, dans le delta du Tokar (1827N/3741E), et, dans une moindre mesure, sur les plaines aussi loin au nord que Port Soudan (1938N/3713E), où des ailés solitaires épars étaient présents. Plusieurs groupes d'adultes grégaires de moyenne densité sont arrivés le 9 décembre sur les plaines côtières méridionales, entre Karora (1745N/3820E) et Aiterba (1753N/3819E), en provenance des zones adjacentes d'Érythrée. Certains adultes étaient en accouplement. Les équipes terrestres ont traité 115 ha. Des adultes solitaires isolés ont été observés sur un site de l'oued Diib, au nord de Tomala (2002N/3551E). Dans la vallée du Nil, des groupes d'adultes à des densités atteignant 1 000 individus/ha étaient en accouplement près d'Abu Hamed (1932N/3320E) et des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents entre Shendi (1641N/3322E) et Dongola

(1910N/3027E), ainsi que dans l'oued Muqaddam, dans le désert de Baiyuda.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens sur les plaines côtières de la mer Rouge, principalement entre Suakin et Karora, et dans les zones sub-côtières du nord-est. Il existe un risque faible à modéré que quelques petits groupes puissent apparaître en provenance de l'Érythrée.*

### Érythrée

#### • SITUATION

En décembre, une résurgence s'est poursuivie sur la côte centrale de la mer Rouge, où des groupes de larves et d'ailés immatures étaient présents entre Shelshela (1553N/3906E) et Mersa Cuba (1616N/3911E) jusqu'à mi-décembre; par la suite, les infestations ont décliné et seuls quelques groupes d'ailés immatures ont subsisté. Sur les plaines côtières septentrionales, les éclosions ont débuté la dernière semaine de décembre près de la frontière soudanaise, à l'est de Karora (1745N/3820E), où des groupes de larves du premier stade et de petites bandes larvaires se sont formés en mélange avec des groupes d'adultes grégaires observés en accouplement. Les équipes terrestres ont traité 7 818 ha en décembre et aucun dégât aux cultures n'a été signalé.

#### • PRÉVISIONS

*Des groupes et bandes larvaires continueront de se former sur la côte septentrionale, près de la frontière soudanaise, avec des mues imaginaires débutant à partir de mi-février, ce qui pourront entraîner la formation de petits groupes d'ailés immatures. Il se peut qu'une deuxième génération à petite échelle ait lieu sur la côte centrale.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître le long de la voie de chemin de fer, entre Dire Dawa et Ayasha.*

### Djibouti

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## Somalie

### • SITUATION

En décembre, des adultes solitaires épars étaient présents sur quelques sites de la côte nord-ouest et au pied de l'escarpement entre Lughaye (1041N/4356E) et Bulhar (1023N/4425E). Un petit groupe d'adultes a été observé en accouplement sur un site.

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens sur la côte nord-ouest. Des éclosions limitées auront lieu au début de la période de prévision et il se peut que quelques petits groupes se forment.*

## Égypte

### • SITUATION

En décembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge entre la frontière soudanaise et Shalatyn (2308N/3535E), dans les zones sub-côtières près d'El Sheikh El Shazly (2412N/3438E) et près du lac Nasser dans les zones d'Abu Simbel (2219N/3138E), de Tushka (2247N/3126E) et de Garf Husein (2317N/3252E).

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu sur la côte de la mer Rouge au sud de Bérénice, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

## Arabie saoudite

### • SITUATION

En décembre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été observés sur la côte de la mer Rouge près de Lith (2008N/4016E), Qunfidah (1909N/4107E) et Jizan (1656N/4233E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu sur la côte au nord de Jizan, où des larves solitaires éparses des derniers stades étaient présentes. Les équipes terrestres ont traité 10 ha de groupes d'adultes en ponte près de Qunfidah. Aucun criquet n'a été observé sur la côte septentrionale entre Jeddah (2130N/3910E) et Yenbo (2405N/3802E).

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans les zones de pluies récentes sur la côte de la mer Rouge, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

## Yémen

### • SITUATION

En décembre, une reproduction à petite échelle était en cours sur les plaines côtières de la mer Rouge, entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et la frontière avec l'Arabie Saoudite, où des groupes larvaires

qui s'étaient formés en novembre effectuaient leur mue imaginale et des ailés solitaires et *transiens*, immatures et matures, étaient présents à des densités inférieures à 900 ailés/ha. Les équipes terrestres ont traité 120 ha. Une reproduction limitée a eu lieu plus au sud près d'Al Qutai (1454N/4312E) et au nord de Zabid (1410N/4318E). Aucun criquet n'a été observé le long de la côte méridionale lors d'une prospection réalisée dans la région Al Maharah, de l'ouest de Sayhut (1512N/5115E) à la frontière avec Oman.

### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce qu'une autre reproduction ait lieu le long de la côte de la mer Rouge, entraînant une nouvelle augmentation des effectifs acridiens.*

## Oman

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en décembre dans les zones de l'intérieur et de la côte septentrionale.

### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## 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 décembre, aucun criquet n'a été observé sur la côte sud-est près de Chabahar (2517N/6036E) ni dans le bassin de Jaz Murian dans l'intérieur.

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs commencent à apparaître sur la côte sud-est et dans le bassin de Jaz Murian à la fin de la période de prévision.*

### Pakistan

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs commencent à apparaître dans les zones côtières du Balouchistan à la fin de la période de prévision.*



No. 459

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 459

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

### Inde

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en décembre dans le Rajasthan et le 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 décennaux 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](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](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html))
- **RFE.** Prévisions pluviométriques journalières, décennales et mensuelles ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/index.html](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](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](http://www.fao.org/ag/locusts)) concernent:

- **Brochure OMM/FAO sur la météorologie et le Criquet pèlerin.** Section Ouvrages – Documents

- **Rapport de la 30<sup>e</sup> Session du SWAC.** Section Ouvrages – Rapports

**Événements 2017.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **EMPRES/RO.** 15<sup>e</sup> réunion des Chargés de liaison et 12<sup>e</sup> réunion du Comité consultatif, Ouagadougou, Burkina Faso (30 janvier – 4 février)
- **CRC.** 50<sup>e</sup> anniversaire et 30<sup>e</sup> session, Muscat, Oman (19–23 février)
- **CLCPRO.** Atelier des chargés de l'information sur le Criquet pèlerin, Alger, Algérie (mars, à confirmer)
- **CRC/SWAC.** Atelier des chargés de l'information sur le Criquet pèlerin, Égypte (mai, 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 km<sup>2</sup>                      • bande: 1-25 m<sup>2</sup>

#### **PETIT(E)**

- essaim: 1-10 km<sup>2</sup>                      • bande: 25-2 500 m<sup>2</sup>

#### **MOYEN(NE)**

- essaim: 10-100 km<sup>2</sup>                      • bande: 2 500 m<sup>2</sup>-10 ha

#### **GRAND(E)**

- essaim: 100-500 km<sup>2</sup>                      • bande: 10-50 ha

#### **TRÈS GRAND(E)**

- essaim: > 500 km<sup>2</sup>                      • 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 imaginaire.

#### **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.



No. 459

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 459

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

---

### **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 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**

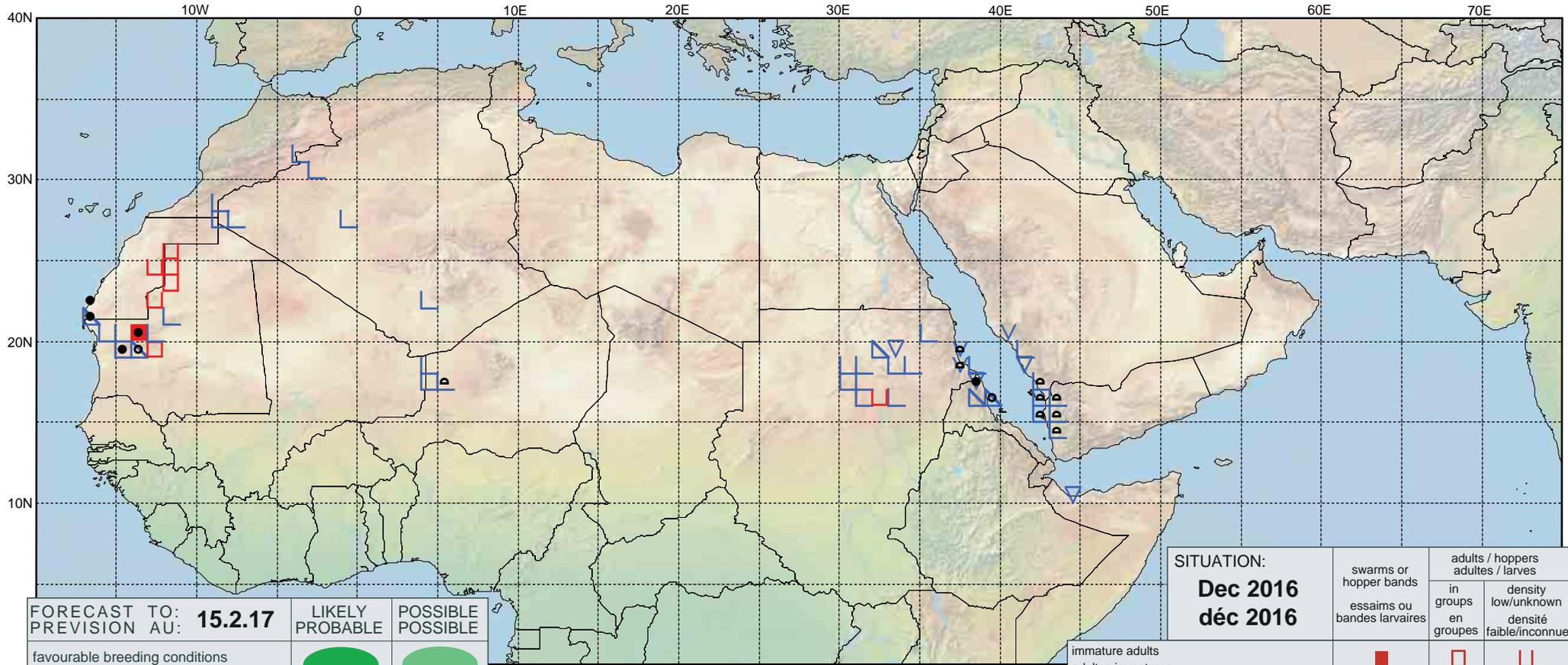
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

459



FORECAST TO:  
PREVISION AU: **15.2.17**

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:  
**Dec 2016**  
**déc 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)

