

Niveau d'alerte: **Prudence**

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 461



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

(3.3.2017)

La situation relative au Cricquet pèlerin s'est améliorée en février. Grâce aux opérations de lutte intensives, les infestations ont diminué le long de la côte de la mer Rouge, en Arabie saoudite, et les populations acridiennes ont décliné sur la côte du Soudan suite au dessèchement de la végétation. En Afrique du nord-ouest, des opérations de lutte limitées ont été réalisées contre quelques groupes résiduels d'ailés dans le nord-ouest de la Mauritanie. Pendant la période de prévision, les ailés se déplaceront des aires de reproduction hivernale aux aires de reproduction printanière. Cela pourra être particulièrement visible en Arabie saoudite où des groupes d'ailés et peut-être quelques petits essaims pourraient se former sur la côte et se déplacer vers l'intérieur. Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans le nord de la Mauritanie, le long du versant méridional des monts Atlas, au Maroc et en Algérie, dans la vallée du Nil dans le nord du Soudan ainsi que dans le sud-est de l'Iran mais on s'attend à ce que les effectifs acridiens restent en-deçà de seuils menaçants dans toutes ces zones.

**Région occidentale.** La situation est restée généralement calme dans la Région en février. Des opérations de lutte limitées (227 ha) ont été réalisées contre quelques groupes résiduels d'ailés dans le nord-ouest de la **Mauritanie**, tandis que des ailés épars ont persisté dans le nord. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans des parties du Sahara occidental dans le sud du **Maroc** mais les effectifs acridiens sont restés faibles. Pendant la période de

prévision, une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans le nord de la Mauritanie et le long du versant méridional des monts Atlas, au Maroc et en **Algérie**, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Dans le nord du Sahel, des ailés solitaires isolés ont été observés dans le sud-est du **Niger**.

**Région centrale.** Les opérations de lutte terrestre et aérienne (4 243 ha) se sont poursuivies en **Arabie saoudite**, sur les côtes centrales et méridionales de la mer Rouge, contre des groupes et bandes larvaires et quelques groupes d'ailés. Fin février, les infestations acridiennes avaient décliné. Avec le dessèchement de la végétation, les effectifs acridiens ont également diminué sur la côte de la mer Rouge, au **Soudan**, où des opérations de lutte limitées (85 ha) ont été réalisées contre des groupes d'ailés. La situation est restée incertaine au **Yémen** où les prospections n'étaient pas possibles dans les aires de reproduction hivernale. Pendant la période de prévision, il se peut que les ailés non détectés ou traités sur la côte de la mer Rouge en Arabie saoudite forment quelques groupes ou peut-être un ou deux petits essaims qui se déplaceront probablement dans l'intérieur et se reproduiront pendant le printemps dans les zones de pluies récentes. Une reproduction limitée pourra avoir lieu à proximité des cultures de la vallée du Nil, dans le nord du Soudan. Dans la Corne de l'Afrique, quelques groupes d'ailés issus de la reproduction de janvier pourront se former sur la côte nord-ouest de la **Somalie** et se déplacer dans les zones adjacentes de l'est de l'**Éthiopie**. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la Région.

**Région orientale.** Aucun criquet n'a été signalé et la situation est restée calme en février dans la Région. Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans le sud-est de l'**Iran** et peut-être le sud-ouest du **Pakistan** dans les zones où de bonnes pluies sont tombées en janvier et février. En conséquence,

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. 461

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

les effectifs acridiens augmenteront légèrement mais resteront en-deçà de seuils menaçants.



### Conditions météorologiques et écologiques en janvier 2017

**Les conditions sont restées favorables à la reproduction sur la côte de la mer Rouge de l'Arabie saoudite mais se sont desséchées sur les côtes du Soudan et de l'Érythrée. De bonnes pluies sont tombées dans des parties des aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite, du nord d'Oman et du sud-est de l'Iran.**

Dans la **Région occidentale**, aucune pluie significative n'est tombée en février. Néanmoins, les conditions écologiques sont restées favorables à la survie et à la reproduction acridienne dans le sud-ouest de l'Adrar et le nord-ouest du Tiris Zemmour, en Mauritanie. La végétation a commencé à se dessécher dans des parties des zones adjacentes du Sahara occidental et du sud du Maroc. De la végétation verte a persisté le long du versant méridional des monts Atlas dans les vallées du Draa, du Ziz et de Ghriiss, au Maroc. Les conditions écologiques se sont améliorées dans des parties du nord et du centre du Sahara, en Algérie. Dans le Sahel septentrional, de petites zones sont restées vertes dans certains oueds de l'Adrar des Iforas, dans le nord du Mali, et dans les montagnes de l'Aïr, dans le nord du Niger.

Dans la **Région centrale**, très peu de pluie est tombée en février dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. En conséquence, la végétation a commencé à se dessécher, en particulier sur les côtes de l'Égypte, du Soudan et de l'Érythrée. En Arabie saoudite, les conditions sont restées favorables à la reproduction sur la côte, entre Lith et Jizan, et il se peut que des pluies légères soient tombées sporadiquement pendant la deuxième décennie. De bonnes pluies sont tombées dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur, entre Hail et Tabuk. Au Yémen, les conditions étaient probablement encore favorables à la reproduction dans les quelques zones où la végétation est restée verte, et des pluies légères sont

tombées sporadiquement sur la côte septentrionale au cours de la deuxième décennie. À Oman, de bonnes pluies sont tombées sur des zones de la côte septentrionale et de l'intérieur lors des deuxième et troisième décennies de février, ce qui devrait permettre une amélioration des conditions de reproduction dans certaines zones. Dans la Corne de l'Afrique, très peu de pluie est tombée, sauf dans des parties de la vallée du Rift, en Éthiopie, où de bonnes pluies sont tombées dans la région Afar.

Dans la **Région orientale**, de bonnes pluies sont tombées dans les aires de reproduction printanière le long de la côte sud-est de l'Iran, entre Jask et Bandar Abbas, s'étendant dans l'intérieur au bassin de Jaz Murian pendant la première décennie de février et à nouveau le 26. La végétation était verte sur la côte sud-est, près de Jask et Chabahar.



### Superficies traitées

Arabie saoudite	4 243 ha (février)
Mauritanie	227 ha (février)
Somalie	85 ha (janvier)
Soudan	85 ha (février)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### RÉGION OCCIDENTALE

##### **Mauritanie**

###### • SITUATION

Lors de la première décennie de février, des ailés *transiens* ont formé quelques petits groupes immatures et matures, à des densités atteignant 4 500 ailés/ha, sur cinq sites dans le Dakhlet Nouadhibou et un site dans le sud-ouest de l'Adrar, au sud d'Oujeft. Les équipes terrestres ont traité 227 ha. Au cours du reste du mois, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont persisté entre Akjoujt (1945N/1421W) et Oujeft (2003N/1301W), au nord de Zouerate et près de Bir Moghreïn (2510N/1135W). Quelques larves solitaires ont été observées près de Bir Moghreïn.

###### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs persistent et effectuent leur maturation entre Zouerate et Bir Moghreïn ainsi que dans le sud-ouest de l'Adrar. Une reproduction à petite échelle est probablement en cours et se poursuivra pendant la période de prévision dans certaines zones, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Avec le début*

du dessèchement de la végétation, il existe un risque accru que quelques petits groupes se forment.

### Mali

#### • SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en février.

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs soit présents, qui persisteront dans des parties de l'Adrar des Iforas.*

### Niger

#### • SITUATION

En février, des adultes solitaires isolés ont été observés sur deux sites le long de la bordure orientale du massif de Termit (1602N/1120E), dans le sud-est.

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs soit présents dans les montagnes de l'Air.*

### Tchad

#### • SITUATION

Aucune activité acridienne été signalée en février.

#### • PRÉVISIONS

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

### Sénégal

#### • SITUATION

Aucune activité acridienne été signalée en février.

#### • 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 février, aucun criquet n'a été observé dans le nord-ouest près de Bechar (3135N/0217W), dans l'ouest près de Tindouf (2741N/0811W), dans le Sahara central près d'Adrar (2753N/0017W) ni dans le Sahara méridional près de Tamanrasset (2250N/0528E).

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans le sud des monts Atlas, entre Tindouf, Adrar et Illizi, et se reproduire à petite échelle avec des éclosions pendant la période de prévision.*

### Maroc

#### • SITUATION

En février, des ailés solitaires isolés étaient en cours de maturation et d'accouplement dans le Sahara occidental, entre Guelta Zemmur (2508N/1222W) et Oum Dreyga (2406N/1316W). Des larves solitaires de cinquième stade, en faibles effectifs, ont été observées, indiquant que des pontes et des éclosions non détectées avaient eu lieu en janvier. Aucun criquet n'a été observé dans l'extrême sud-ouest, près de Bir Gandouz et la frontière mauritanienne.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le Sahara occidental, entre Guelta Zemmur et Oum Dreyga. Une reproduction à petite échelle débutera également le long du versant méridional des monts Atlas.*

### Libye

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans le sud-ouest et se reproduisent à petite échelle en cas de pluie.*

### Tunisie

#### • SITUATION

Aucune activité acridienne été signalée en février.

#### • PRÉVISIONS

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

### RÉGION CENTRALE

#### Soudan

#### • SITUATION

En février, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents pendant les trois premières semaines du mois sur la côte de la mer Rouge dans le delta du Tokar (1827N/3741E) et près d'Aiterba (1753N/3819E); aucun criquet n'a été observé par la suite. Les équipes terrestres ont traité 85 ha, dont un groupe d'ailés immatures près d'Aiterba. Dans le nord-est, des ailés solitaires immatures épars étaient présents sur un site au nord-ouest de Tomala (2002N/3551E). Dans la vallée du Nil, des adultes solitaires étaient présents sur quelques sites près d'Abu Hamed (1932N/3320E).



No. 461

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 461

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés épars apparaissent dans la vallée du Nil, entre Atbara et Dongola, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu à proximité des zones de culture.*

### Érythrée

#### • SITUATION

Au cours de la première décade de février, aucun criquet n'a été observé sur la côte centrale de la mer Rouge, près des plaines d'Akbanazouf (1555N/3910E), ni sur la côte septentrionale entre Mehimet (1723N/3833E) et la frontière du Soudan.

#### • PRÉVISIONS

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

### Éthiopie

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en février.

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs et peut-être quelques petits groupes apparaissent le long de la voie de chemin de fer, entre Dire Dawa et Ayasha, ainsi que dans la région Somali, près de Jijiga.*

### Djibouti

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

### Somalie

#### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait que quelques petits groupes et bandes larvaires des derniers stades étaient présents en janvier sur la côte nord-ouest, entre Bulhar (1023N/4425E) et Lughaye (1041N/4356E). Les mues imaginales ont eu lieu sur un site et au moins un groupe d'ailés immatures s'est formé. Les équipes terrestres ont traité 85 ha avec du Green Muscle®.

En février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le Puntland, entre Gardo (0930N/4905E) et Garowe (0824N/4829E).

#### • PRÉVISIONS

*Avec le dessèchement de la végétation, quelques groupes d'ailés pourront se former sur la côte nord-*

*ouest et se déplacer sur l'escarpement et vers le plateau.*

### Égypte

#### • SITUATION

En février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge entre la frontière soudanaise et Berenice (2359N/3524E), dans les zones sub-côtières près d'El Sheikh El Shazly (2412N/3438E), ni près du lac Nasser dans les zones d'Abu Simbel (2219N/3138E) et de Tushka (2247N/3126E).

#### • PRÉVISIONS

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

### Arabie saoudite

#### • SITUATION

En février, des groupes larvaires, principalement des derniers stades, ont persisté pendant la première quinzaine sur la côte de la mer Rouge sur quelques sites près de Lith (2008N/4016E), Qunfidah (1909N/4107E) et au nord de Jizan (1656N/4233E), tandis que des bandes larvaires du cinquième stade étaient présentes au nord de Jizan jusqu'au 19 février. Les mues imaginales étaient en cours et des ailés immatures étaient présents, dont certains ont formé des groupes immatures dans quelques zones tandis que d'autres étaient en cours de maturation. Les opérations de lutte se sont poursuivies jusqu'au 10 février, concernant 4 243 ha, dont 500 ha par voie aérienne. Aucun criquet n'a été observé sur la côte septentrionale, entre Jeddah (2130N/3910E) et Rabigh (2247N/3901E).

#### • PRÉVISIONS

*Un nombre limité de groupes d'ailés et peut-être quelques petits essais pourraient se former sur la côte de la mer Rouge, entre Lith et Jizan, se déplacer au nord et dans l'intérieur vers les aires de reproduction printanière, entre Dawasir, Gassim et Tabuk, et y pondre.*

### Yémen

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut qu'une reproduction à petite échelle soit en cours dans les plaines côtières de la mer Rouge et du sud, près d'Aden.*

### Oman

#### • SITUATION

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

(2255N/5731E) et les sables de Wahiba, ainsi que dans le sud, entre Thumrait (1736N/5401E) et la frontière yéménite.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les zones de pluies récentes de la côte et de l'intérieur, dans le nord du pays, et s'y reproduire à petite échelle.*

**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.*

## **RÉGIONS ORIENTALE**

### **Iran**

- **SITUATION**

En février, aucun criquet n'a été observé dans les plaines côtières du sud-est, près de Jask (2540N/5746E) et Chabahar (2517N/6036E).

- **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans les zones de pluies récentes dans le bassin de Jaz Murian et sur les plaines côtières du sud-est, et s'y reproduisent à petite échelle, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

### **Pakistan**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les zones côtières du Baloutchistan et se reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies.*

### **Inde**

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé en février 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 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](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/.Regional/.MODIS/index.html))



No. 461

**BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN**



No. 461

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

- **MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel ([http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food\\_Security/.Locusts/index.html](http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html))
- **RFE.** Prévisions pluviométriques journalières, décennales et mensuelles ([http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food\\_Security/.Locusts/index.html](http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html))
- **Cartes de verdissement.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale de la végétation verte ([http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/greenness.html](http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html))
- **Vidéos d'initiation eLocust3.** Un ensemble de 15 vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHEdv1jAPaF02TCfpcnYoFQT>
- **Vidéos d'initiation RAMSESV4.** Un ensemble de vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So>
- **Mises à jour de RAMSESV4 et eLocust3.** Les mises à jour peuvent être téléchargées à l'adresse <https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>
- **Twitter FAOLOLUST.** 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 Cricquet 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:

- **Résurgences en Arabie Saoudite, en Érythrée, au Soudan et au Yémen.** Archives – Résurgences 2016
- **Brochure OMM/FAO sur la météorologie et le Cricquet pèlerin.** Section Ouvrages – Documents

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

- **CLCPRO.** Atelier des chargés de l'information sur le Cricquet pèlerin, Oran, Algérie (19–23 mars)
- **CLCPRO/CRC.** Formation inter-régionale sur la base de données « Système de Gestion des Stocks de Pesticides » (PSMS), Agadir, Maroc (27–31 mars)
- **CRC/SWAC.** Atelier des chargés de l'information sur le Cricquet pèlerin, Égypte (7–11 mai)



## Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Cricquet 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 grégation ce qui peut, en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

### **RECRUESCENCE**

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

### **INVASION**

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

### **DÉCLIN**

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

## **SEUILS D'ALERTE**

### **VERT**

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

### **JAUNE**

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

### **ORANGE**

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

### **ROUGE**

- Danger. Importante menace sur les cultures. Des prospections intensives et des opérations de lutte doivent être entreprises.

## **RÉGIONS**

### **RÉGION OCCIDENTALE**

- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Criquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau.

### **RÉGION CENTRALE**

- Pays du pourtour de la mer Rouge affectés par le Criquet pèlerin : Arabie Saoudite, Djibouti, Egypte, Érythrée, 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 Criquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



No. 461

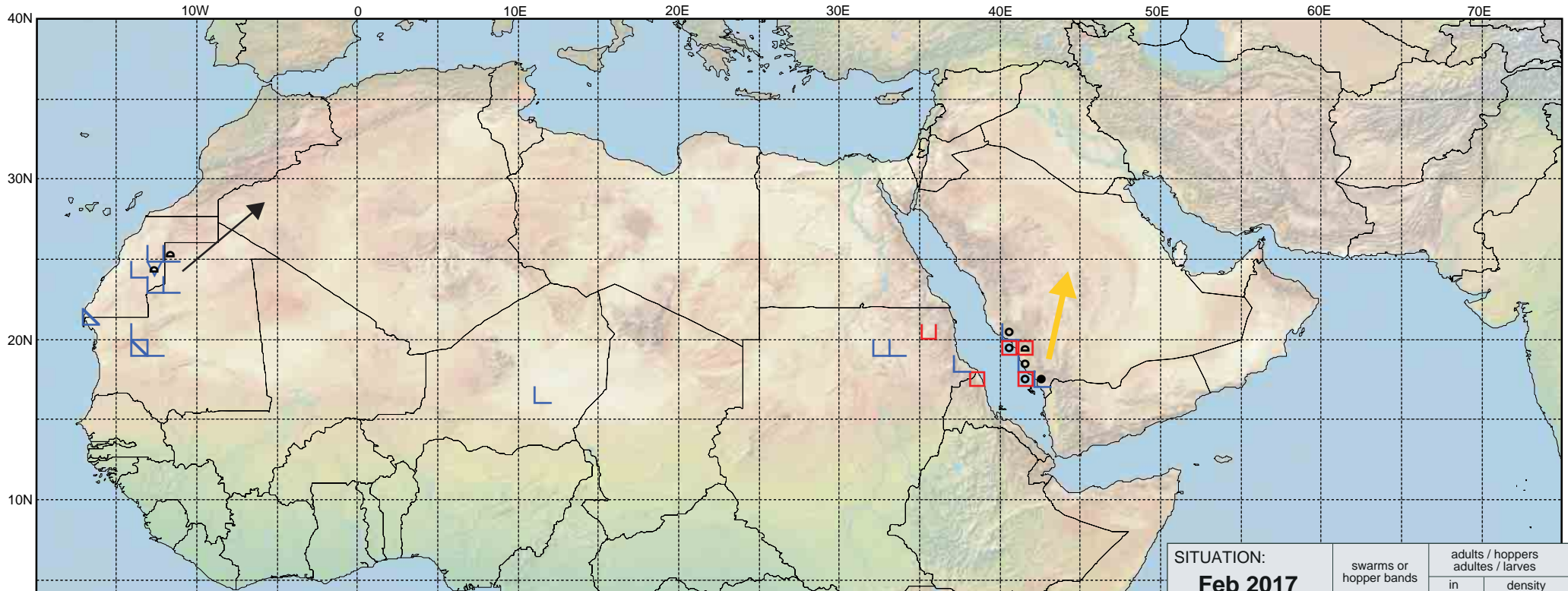
BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

461



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.4.17</b>	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: <b>Feb 2017</b> <b>fév 2017</b>	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	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)			