



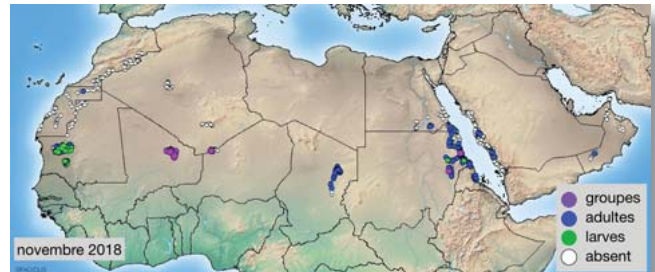
## Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en novembre 2018  
Prévision jusqu'à mi-janvier 2019

### RÉGION OCCIDENTALE: CALME

**SITUATION.** Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans l'ouest de la **Mauritanie**, le nord du **Mali** et du **Niger** et le sud de l'**Algérie**, cependant que des ailés en faibles effectifs persistaient au **Tchad**. Des opérations de lutte limitées ont été réalisées dans le sud de l'**Algérie** contre quelques groupes.

**PRÉVISIONS.** La reproduction se poursuivra dans le nord-ouest de la **Mauritanie** où quelques petits groupes pourront se former. Il se peut que des ailés supplémentaires apparaissent dans le nord de la **Mauritanie** et le **Sahara occidental**. Il se peut que des ailés en faibles effectifs persistent dans le nord du **Mali**, le nord du **Niger** et le sud de l'**Algérie**.



### La situation relative au Criquet pèlerin a continué à rester calme en novembre

Dans la Région centrale, des ailés et quelques petits groupes se sont déplacés de l'aire de reproduction estivale dans l'est du Soudan aux plaines côtières de la mer Rouge et aux zones sub-côtières du nord-est du Soudan. Des ailés en faibles effectifs étaient présents sur la côte de l'Érythrée et de l'Arabie saoudite. Suite aux bonnes pluies tombées le long des deux rives de la mer Rouge, une reproduction à petite échelle était déjà en cours en Érythrée et a débuté au cours de la dernière semaine de novembre au Soudan. Une reproduction localisée a également eu lieu le long de la bordure du Croissant Vide, dans le sud d'Oman, où sont tombées en octobre de bonnes pluies associées au cyclone Luban. Dans la Région occidentale, une reproduction à petite échelle a entraîné une légère augmentation des effectifs acridiens dans l'ouest de la Mauritanie, le nord du Mali et du Niger et le sud de l'Algérie, à proximité de la frontière nigérienne. Des groupes se sont formés dans le nord-est du Mali ainsi que dans le sud de l'Algérie où les équipes terrestres ont traité 130 ha. Quelques populations résiduelles d'ailés solitaires issues de la reproduction estivale ont subsisté dans le nord-est du Tchad. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens sur les plaines côtières le long des deux rives de la mer Rouge, du sud-est de l'Égypte au centre de l'Érythrée et du nord de l'Arabie saoudite au sud-ouest du Yémen. Il se peut qu'une reproduction à petite échelle ait également lieu le long des

*(Suite à la page suivante)*

### RÉGION ORIENTALE: CALME

**SITUATION.** Aucun criquet n'a été signalé.

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

Le bulletin FAO sur le Criquet pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Criquet pèlerin (DLIS) au FAO HQ. DLIS surveille en permanence la situation mondiale du Criquet pèlerin, les conditions météorologiques et l'écologie afin de fournir des alertes précoces basées sur les résultats des prospections et des luttes des pays, combinées à la télédétection, aux données historiques et aux modèles. Le bulletin est complété par des alertes et des mises à jour pendant les périodes d'activité acridienne plus importantes. Les produits sont distribués par courrier électronique et 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:** [twitter.com/faolocust](https://twitter.com/faolocust)

plaines côtières du golfe d'Aden, dans le sud du Yémen et le nord-ouest de la Somalie, si davantage de pluie tombe. Il se peut qu'une reproduction limitée se poursuive dans le sud d'Oman. Il est aussi probable qu'une reproduction à petite échelle se poursuive en Mauritanie et s'étende au nord du pays et aux zones adjacentes du Sahara occidental, entraînant une augmentation des effectifs acridiens.



## Conditions météorologiques et écologiques en novembre 2018

**Les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction le long des deux rives de la mer Rouge, dans l'ouest de la Mauritanie et dans des parties du Maroc et de l'Algérie.**

### RÉGION OCCIDENTALE

Malgré l'absence de pluie significative dans la Région en novembre, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans l'ouest de la Mauritanie, entre Akjoujt et Chinguetti, et dans le nord, entre Zouérate et Bir Moghrein. Au Maroc, les conditions de reproduction étaient favorables le long du versant méridional des monts Atlas et se sont améliorées dans tout le Sahara occidental. Les conditions sont restées favorables en Algérie, dans la vallée d'Adrar et près de Tamanrasset, mais se desséchaient dans l'extrême sud, le long de la frontière nigérienne. Au Sahel, les conditions ont continué à se dessécher dans toutes les zones mais sont restées vertes dans quelques sites des plaines du Tamesna, dans le nord du Niger, et à proximité de Fada, dans le nord-est du Tchad.

### RÉGION CENTRALE

De bonnes pluies sont tombées sporadiquement en novembre dans des parties des aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. En Égypte, des pluies faibles à modérées sont tombées début novembre sur la côte, entre Marsa Alam et la frontière soudanaise, entraînant des inondations sur quelques sites. En conséquence, les conditions de reproduction ont commencé à s'améliorer sur les plaines côtières. Au Soudan, les conditions de reproduction étaient favorables dans la plupart des zones côtières, de Port Soudan à la frontière érythréenne, ainsi que dans les zones sub-côtières du nord-est dans les oueds Oko/Diib, où des pluies légères sont tombées sporadiquement. En Érythrée, des pluies faibles à modérées sont tombées sur les plaines côtières centrales et septentrionales et les conditions de reproduction étaient favorables. En Arabie saoudite, les conditions de reproduction étaient favorables dans la plupart des zones le long d'une bande côtière de 1 000 km s'étendant de la frontière yéménite au nord, au-delà

de Yanbu. De fortes pluies sont tombées sporadiquement dans la région de Djeddah. Les conditions étaient moins favorables sur les côtes yéménites de la mer Rouge et du golfe d'Aden ainsi que sur les plaines côtières nord-ouest de la Somalie septentrionale suite au manque de pluie en novembre. En Oman, les conditions de reproduction sont restées favorables le long de la bordure du Croissant Vide, dans la province méridionale du Dhofar, suite aux précipitations d'octobre associées au cyclone Luban.

### RÉGION ORIENTALE

Aucune pluie significative n'est tombée et des conditions sèches ont prévalu dans toute la Région en novembre.



### Superficies traitées

Algérie 130 ha (novembre)



### Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

### RÉGION OCCIDENTALE

#### MAURITANIE

##### • SITUATION

En novembre, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie dans les zones occidentales jusqu'au nord de Moudjeria (1752N/1219W) ainsi qu'entre Akjoujt (1945N/1421W) et Oujeft (2003N/1301W) où des larves solitaires et *transiens* de tous les stades étaient présentes en mélange avec principalement des adultes solitaires, à des densités atteignant 400 individus/ha. Les pontes se sont poursuivies en novembre sur certains sites et les densités atteignaient 60 larves nouveau-nées/m<sup>2</sup> mi-novembre sur quelques sites mais ont diminué par la suite. Aucun criquet n'a été observé plus au nord entre Atar (2032N/1308W) et Bir Moghrein (2510N/1135W).

##### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans le nord-ouest entre Akjoujt, Oujeft et Atar, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Il existe un faible risque que quelques petits groupes puissent se former dans toutes les zones commençant à se dessécher. Une reproduction limitée pourrait avoir lieu dans le nord si les températures restent élevées.*

#### MALI

##### • SITUATION

Des ailés solitaires épars immatures et matures, à des densités comprises entre 400 et 700 individus/ha, en

mélange avec des larves solitaires, ont été observés lors des prospections réalisées du 31 octobre au 4 novembre dans le nord-est, entre Aguelhoc (1927N/0052E) et Ti-n-kar (1926N/0022W). Des adultes ont été observés en accouplement. Le dessèchement de la végétation en cours a entraîné la concentration de quelques larves et ailés qui ont formé de petits groupes. Quelques jours après, des populations locales ont signalé des concentrations larvaires et des groupes au nord-est de Ti-n-kar, à Tacharak (1932N/0016W).

• PRÉVISIONS

*Des criquets en faibles effectifs vont probablement persister dans le Timétrine et l'Adrar des Iforas.*

## NIGER

• SITUATION

En novembre, des larves solitaires éparses de tous les stades et des ailés solitaires immatures et matures, à des densités comprises entre 5 et 400 individus/ha, étaient présents sur les plaines du Tamesna, près d'In Abangharit (1754N/0559E), ainsi que plus au nord, près de la frontière algérienne.

• PRÉVISIONS

*Des criquets en faibles effectifs vont probablement persister dans les montagnes de l'Aïr.*

## TCHAD

• SITUATION

En novembre, des ailés solitaires isolés, en cours maturation et matures, étaient présents dans le nord-est près de Fada (1714N/2132E) et, dans une moindre mesure, plus au sud en direction de Kalait (1550N/2054E) et Arada (1501N/2040E). Des adultes en accouplement ont été observés le 20 novembre sur un site à l'est de Fada.

• PRÉVISIONS

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

## SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en novembre.

• PRÉVISIONS

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

## BÉNIN, BURKINA FASO, CAMEROUN, CAP-VERT, CÔTE D'IVOIRE, GAMBIE, GHANA, GUINÉE, GUINÉE-BISSAU, LIBÉRIA, NIGÉRIA, SIERRA LEONE ET TOGO

• PRÉVISIONS

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

## ALGÉRIE

• SITUATION

En novembre, de petits groupes de larves solitaires et *transiens* de tous les stades, des ailés solitaires immatures et matures, dont un groupe, étaient présents dans l'extrême sud près d'In Guezzam (1937N/0552E) et la frontière

nigérienne où une reproduction avait eu lieu en octobre.

Des adultes en accouplement ont été observés le 3 novembre sur un site. Les équipes terrestres ont traité 130 ha. Aucun criquet n'a été observé à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E) ni dans la vallée d'Adrar (2753N/0017W), dans le Sahara central.

• PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs persistent sur quelques sites de l'extrême sud.*

## MAROC

• SITUATION

En novembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées le long du versant méridional des monts Atlas et dans tout le Sahara occidental, à l'exception d'adultes solitaires isolés sur un site dans l'oued Sakia El Hamra, près de Haouza (2707N/1112W).

• PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés apparaissent dans le Sahara occidental et se reproduisent à petite échelle en cas de pluie. Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents sur quelques sites au sud des monts Atlas le long des oueds Draa et Ziz-Ghris, ainsi que dans le nord-est.*

## LIBYE

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en octobre. Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

• PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et persistent dans toutes les zones de pluie récente près de Ghadames et Ghat. Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu en cas de nouvelles pluies.*

## TUNISIE

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en novembre.

• PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### SOUDAN

• SITUATION

Début novembre, des populations résiduelles d'adultes solitaires issues de la reproduction estivale étaient présentes sur le versant occidental des collines de la mer Rouge près de Haiya (1820N/3621E) et au moins un groupe s'est formé au sud-ouest de Derudeb (1731N/3607E). Au fil du mois, les ailés se sont déplacés vers les aires de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge entre Eit (2009N/3706E) et Suakin (1906N/3719E), le delta du Tokar (1827N/3741E), et la côte méridionale entre Aiterba (1753N/3819E) et la frontière érythréenne, ainsi que vers les zones sub-côtières des oueds Oko/Diib dans le nord-est. Plusieurs groupes d'adultes ont été observés en

accouplement sur la côte près de Suakin, cependant que des adultes solitaires étaient en ponte dans l'oued Oko près de Tomala (2002N/3551E), sur la côte centrale au sud de Suakin et sur la côte méridionale. Les éclosions ont débuté au cours de la dernière semaine de novembre dans le delta du Tokar.

• PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans les oueds Oko/Diib et le long de la côte de la mer Rouge, entraînant une augmentation des effectifs acridiens.*

## ÉRYTHRÉE

• SITUATION

Début novembre, des effectifs croissants, composés pour l'essentiel d'ailés solitaires isolés, ont été détectés sur les plaines côtières centrales de la mer Rouge entre Wekiro (1548N/3918E) et Mersa Gulbub (1633N/3908E), où des adultes en accouplement ont été observés sur un site.

Des adultes solitaires isolés étaient présents plus au nord entre Mehimet (1723N/3833E) et la frontière soudanaise.

Fin novembre, des larves solitaires isolées des stades 3 et 4 étaient présentes dans le nord et les éclosions avaient débuté dans les zones centrales près de Sheib (1551N/3903E).

• PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle s'intensifiera et se poursuivra sur les plaines côtières centrales et septentrionales dans les zones de pluie récente et de ruissellement, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

## ÉTHIOPIE

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents dans la région de la voie de chemin de fer de Dire Dawa et peut-être sur le plateau près de Jijiga.*

## DJIBOUTI

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

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

## SOMALIE

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

• PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle aura lieu sur les plaines côtières nord-ouest en cas de pluie pendant la période de prévision.*

## ÉGYPTE

• SITUATION

En novembre, des ailes solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés sur la rive orientale du lac Nasser dans la région de l'oued Allaqi (2236N/3318E), dans les zones sub-côtières de la mer Rouge le long de l'oued Diib et des oueds adjacents, et sur les plaines côtières entre Abu Ramad (2224N/3624E) et Shalatyn (2308N/3535E). Aucun criquet n'a été observé plus au nord le long de la côte jusqu'à Marsa Alam (2504N/3454E) ou dans les zones de cultures sur la rive occidentale du lac Nasser près de Tushka (2247N/3126E) et Abu Simbel (2219N/3138E).

• PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens le long de la côte de la mer Rouge et dans les zones sub-côtières adjacentes, entre Shalatyn et la frontière soudanaise.*

## ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En novembre, des ailés solitaires immatures et matures en faibles effectifs étaient présents au nord de la Mecque (2125N/3949E) et près de Qunfidah (1909N/4107E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs le long des plaines côtières de la mer Rouge, entre la frontière yéménite et Umm Lajj (2501N/3716E).

• PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluie récente des plaines côtières de la mer Rouge, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

## YÉMEN

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

• PRÉVISIONS

*Il est quasiment certain que des criquets sont présents le long de parties des plaines côtières de la mer Rouge. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans toutes les zones recevant des pluies. Il se peut que des ailés épars soient présents dans la région orientale où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones ayant reçu de bonnes pluies associées au cyclone Luban.*

## OMAN

• SITUATION

En novembre, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie près de la bordure du Croissant Vide, dans la province méridionale du Dhofar à Marsawdad (1914N/5421E), où des adultes épars ont été observés en accouplement le 6 novembre. Cette zone avait reçu de bonnes pluies associées au cyclone Luban en octobre. Aucun criquet n'a été observé dans le nord de l'intérieur, sur la côte de la Batinah ni sur la péninsule de Musandam.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle va probablement se poursuivre dans les quelques zones du Dhofar et celles proches de la bordure du Croissant Vide ayant reçu de bonnes pluies associées au cyclone Luban.

**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

En novembre, aucun criquet n'a été observé sur la côte sud-est près de Jask (2540N/5746E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

### PAKISTAN

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

### INDE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en novembre 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

**Calme (verte).** Les pays devraient envoyer un rapport au moins une fois par mois et transmettre les données RAMSES accompagnées d'une brève interprétation.

**Prudence (la jaune), menace (l'orange) et danger (la rouge).** Pendant les 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 bulletins.** Les pays affectés sont également encouragés à préparer des bulletins décennaires et mensuels résumant la situation.

**Reportage.** 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.

## Calendrier

Les activités suivantes sont prévues ou planifiées :

- **SWAC.** 31<sup>e</sup> Session, New Delhi, Inde (11–13 décembre)
- **CRC.** 31<sup>e</sup> Session, Amman, Jordanie (17–21 février 2019)
- **CRC/SWAC.** 11<sup>e</sup> Atelier inter-régional pour les Chargés de l'information acridienne, Addis-Abeba, Éthiopie (11–15 mars 2019) [à confirmer]
- **CRC.** 6<sup>e</sup> Formation régionale aux opérations aériennes (mars 2019) [à confirmer]
- **DLCC.** 41<sup>e</sup> Session (reportée en 2019)



## 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: less than 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

- 1–20 mm

### Modérées

- 21–50 mm

### Importantes (ou fortes)

- > 50 mm

### 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

## Autres termes des rapports

### Reproduction

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

### 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

### Rouge

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

## Régions

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

### Centrale

- Pays du pourtour de la mer Rouge affectés par le Criquet pèlerin : Arabie Saoudite, Djibouti, Egypte, Erythrée, Éthiopie, 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

### Orientale

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



**L'observatoire acridien de la FAO.** Informations, cartes, activités, ouvrages, archives, FAQ, liens  
<http://www.fao.org/ag/locusts>

**Commissions régionales.** Région occidentale (CLCPRO), Région centrale (CRC), Région orientale (SWAC)  
<http://www.fao.org/ag/locusts>

**Pluviométrie de l'IRI.** Estimations de précipitations journalières, décadaires 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 de l'IRI.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décadaire 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)

**NASA WORLDVIEW.** Imagerie satellitaire en temps réel  
<https://worldview.earthdata.nasa.gov>

**Windy.** Précipitations, vents et températures en temps réel pour les déplacements des acridiens  
<http://www.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>

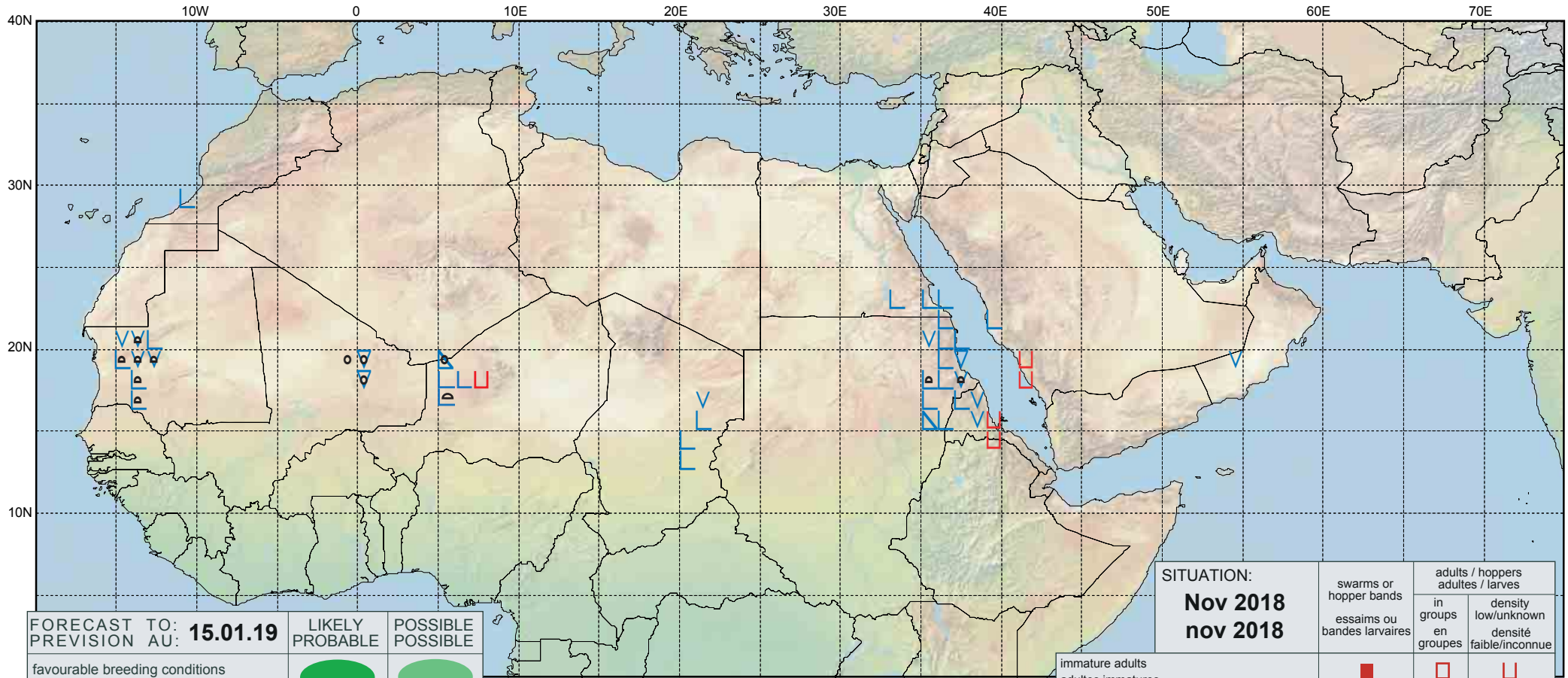
**Partage de diaporamas FAOLocust.** Présentations et photos sur le Criquet pèlerin  
<http://www.slideshare.net/faolocust>

**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>










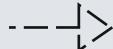
# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée


















FORECAST TO: 15.01.19  
PREVISION AU: 15.01.19

LIKELY PROBABLE 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:  
**Nov 2018**  
**nov 2018**

	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)	