



## Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en janvier 2018  
Prévision jusqu'à mi-mars 2018

### RÉGION OCCIDENTALE : CALME

**SITUATION.** Aucune pluie significative n'est tombée et les conditions écologiques étaient essentiellement sèches. Aucun criquet n'a été signalé.

**PRÉVISIONS.** On s'attend à ce que la situation reste calme. Il se peut que des ailés isolés apparaissent d'ici la fin de la période de prévision dans des parties des aires de reproduction printanière le long du versant sud des montagnes de l'Atlas, au **Maroc**. On ne s'attend à aucun développement significatif.



### RÉGION CENTRALE : CALME

**SITUATION.** Aucune pluie significative n'est tombée et les conditions écologiques étaient essentiellement sèches, sauf sur les zones côtières du **Soudan** et du **Yémen** où des ailés solitaires en faibles effectifs étaient présents sur quelques sites.

**PRÉVISIONS.** La situation va probablement rester calme. Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu sur la côte de la mer Rouge au **Soudan** et au **Yémen** et, en cas de nouvelles pluies, en **Arabie saoudite** et en **Érythrée**. On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

Pour le deuxième mois consécutif, aucune pluie significative n'est tombée en janvier dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. En conséquence, les conditions écologiques sont restées exceptionnellement sèches et défavorables à la reproduction dans la plupart des zones. Seule une reproduction localisée et à petite échelle aura probablement lieu dans certaines zones côtières du Soudan et du Yémen où des ailés solitaires en faibles effectifs étaient présents en janvier. Une reproduction à petite échelle pourrait aussi avoir lieu sur les côtes de l'Érythrée, de l'Arabie saoudite et du nord de la Somalie en cas de nouvelles pluies en février. Des conditions sèches ont prévalu ailleurs dans la zone de rémission et aucun criquet n'a été signalé. Pendant la période de prévision, les effectifs acridiens resteront faibles et on ne s'attend à aucun développement significatif. D'ici mi-mars, des ailés isolés pourront commencer à apparaître dans les aires de reproduction printanière en Afrique du nord-ouest et en Asie du sud-ouest.

### RÉGION ORIENTALE : CALME

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

**PRÉVISIONS.** Il se peut que des ailés solitaires en faibles effectifs commencent à apparaître dans les aires de reproduction printanière du sud-ouest du **Pakistan** et du sud-est de l'**Iran** d'ici mi-mars et se reproduisent en cas de pluie. 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)



## Conditions météorologiques et écologiques en décembre 2017

Aucune pluie significative n'est tombée en janvier. Pour le deuxième mois consécutif, les conditions écologiques ont continué à rester sèches et défavorables à la reproduction, à l'exception de quelques zones côtières sur les deux rives de la mer Rouge.

### RÉGION OCCIDENTALE

Aucune pluie significative n'est tombée en janvier. Il se peut que des pluies légères soient tombées au cours de la seconde décennie dans des parties des montagnes du Hoggar, dans le sud-est de l'Algérie, s'étendant au versant oriental des montagnes de l'Aïr, dans le nord du Niger. Les conditions écologiques sont restées principalement sèches dans la Région, sauf dans la vallée de Ziz-Ghris, le long du versant méridional des monts Atlas, au Maroc, et à proximité des cultures irriguées dans la vallée de l'Adrar, dans le Sahara central d'Algérie. Des températures basses ont prévalu en Afrique du nord-ouest et une légère couche de neige était présente sur certains sites au sud des monts Atlas. Des conditions sèches ont prévalu dans le nord du Sahel d'Afrique de l'ouest. De petites zones localisées de végétation verte ont persisté dans le nord du Mali et du Niger.

### RÉGION CENTRALE

Très peu de pluie est tombée en janvier dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. Des averses légères sont tombées au cours de la première décennie sur la partie méridionale de la côte de la mer Rouge, au Soudan et au Yémen. De la végétation verte a prévalu sur quelques sites de la côte centrale de la mer Rouge au Soudan, en Érythrée et au Yémen, tandis que des conditions sèches ont persisté ailleurs dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge et du golfe d'Oman. Des pluies légères sont tombées lors de la première décennie dans le nord d'Oman, où la végétation était verte sur certains sites.

### RÉGION ORIENTALE

Aucune pluie significative n'est tombée dans la Région en janvier. Les conditions écologiques sont restées défavorables à la reproduction dans toutes les zones bien que la végétation commençait à verdoyer sur la côte sud-est de l'Iran, près de Jask.



## Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée en janvier.



## Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

### RÉGION OCCIDENTALE

#### MAURITANIE

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents dans des parties du sud-ouest de l'Adrar et du Tiris-Zemmour où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu avec la hausse des températures et en cas de nouvelles pluies.*

#### MALI

##### • SITUATION

En janvier, il y a eu des signalisations non confirmées d'ailés solitaires isolés, immatures et matures, sur trois sites dans le nord du pays, près de Ti-n-kar (1926N/0022W).

##### • PRÉVISIONS

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

#### NIGER

##### • SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en janvier.

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents et persisteront sur quelques sites dans les montagnes de l'Aïr.*

#### TCHAD

##### • SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en janvier.

##### • PRÉVISIONS

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

#### SÉNÉGAL

##### • SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en janvier.

##### • 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

Aucun criquet n'a été observé en janvier dans la vallée d'Adrar (2753N/0017W), dans le Sahara central, ni près de Tamanrasset (2250N/0528E), dans le sud.

• PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés épars persistent dans l'extrême sud près des frontières du Mali et du Niger, tandis que d'autres pourraient rester à proximité des zones de cultures irriguées dans la vallée de l'Adrar.*

**MAROC**

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés apparaissent d'ici la fin de la période de prévision le long du versant méridional des monts Atlas.*

**LIBYE**

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

• PRÉVISIONS

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

**TUNISIE**

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en janvier.

• PRÉVISIONS

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

**RÉGION CENTRALE**

**SOUDAN**

• SITUATION

Début janvier, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, à des densités atteignant 125 individus/ha, ont continué à être présents la côte de la mer Rouge, dans le delta du Tokar (1827N/3741E), cependant que des adultes isolés persistaient près de Suakin (1906N/3719E) et Aqiq (1813N/3811E). Des adultes solitaires épars ont également été observés mi-janvier dans la zone sub-côtière nord-est, près de Tomala (2002N/3551E), dans l'oued Oko/Diib.

• PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle aura lieu de façon limitée le long de la côte de la mer Rouge entre Port Soudan et Karora, ainsi que dans les zones sub-côtières du nord-est, dans les oueds Oko/Diib, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront*

*cependant en deçà de seuils menaçants. On s'attend à ce que la reproduction prenne fin d'ici mi-mars.*

**ÉRYTHRÉE**

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées mi-janvier sur les plaines côtières de la mer Rouge entre Massawa (1537N/3928E) et Sheib (1551N/3903E).

• PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans les zones des plaines côtières de la mer Rouge qui recevront des pluies.*

**ÉTHIOPIE**

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés soient présents le long de la voie de chemin de fer où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu en cas de pluie.*

**DJIBOUTI**

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

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

**SOMALIE**

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

• PRÉVISIONS

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

**ÉGYPTE**

• SITUATION

En janvier, aucun criquet n'a été observé sur la côte de la mer Rouge et dans les zones sub-côtières entre Marsa Alam (2504N/3454E) et la frontière soudanaise, ni dans l'intérieur près du lac Nasser, entre Abu Simbel (2219N/3138E) et Tushka (2247N/3126E).

• PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés soient présents sur les plaines côtières sud-est de la mer Rouge où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu en cas de pluie.*

**ARABIE SAOUDITE**

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 9 au 17 janvier le long des plaines côtières

de la mer Rouge près de la Mecque (2125N/3949E) ainsi qu'entre Qunfidah (1909N/4107E) et la frontière yéménite.

• PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents dans les aires de reproduction hivernale sur la côte de la mer Rouge et se reproduiront à petite échelle dans toutes les zones recevant des pluies.*

## YÉMEN

• SITUATION

Des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents début janvier sur les plaines côtières centrales de la mer Rouge, entre Bajil (1458N/4314E) et Zabid (1410N/4318E).

• PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu de façon limitée dans les parties des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden qui recevront des pluies.*

## OMAN

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en janvier sur certains sites de la péninsule de Musandam, la côte de la Batinah, le nord de l'intérieur, 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

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

• PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés solitaires en faibles effectifs commencent à apparaître sur la côte sud-est d'ici la fin de la période de prévision et se reproduisent en cas de pluie.*

### PAKISTAN

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés solitaires en faibles effectifs commencent à apparaître sur les zones côtières du Baloutchistan d'ici la fin de la période de prévision et se reproduisent en cas de pluie.*

## INDE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en janvier 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

**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 (ecl@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

Les ajouts récents sur le site Internet de l'Observatoire acridien ([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

## Calendrier

Les activités suivantes sont prévues ou planifiées :

- **CLCPRO.** Atelier régional des chargés de l'information acridienne, Alger (9-12 avril)
- **CRC/SWAC.** Atelier inter-régional des chargés de l'information acridienne, le Caire (5-8 mai)
- **CLCPRO.** Atelier régional sur le système de suivi et d'évaluation, Agadir, Maroc (7-11 mai)
- **CLCPRO.** Réunion conjointe de la 9<sup>e</sup> session et du 13<sup>e</sup> Comité exécutif, N'Djamena (18-22 juin)
- **DLCC.** 41<sup>e</sup> session, Tunisie (octobre) 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: 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

## Regions

### 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, 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

### 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)

**IRI MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel  
[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)

**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>

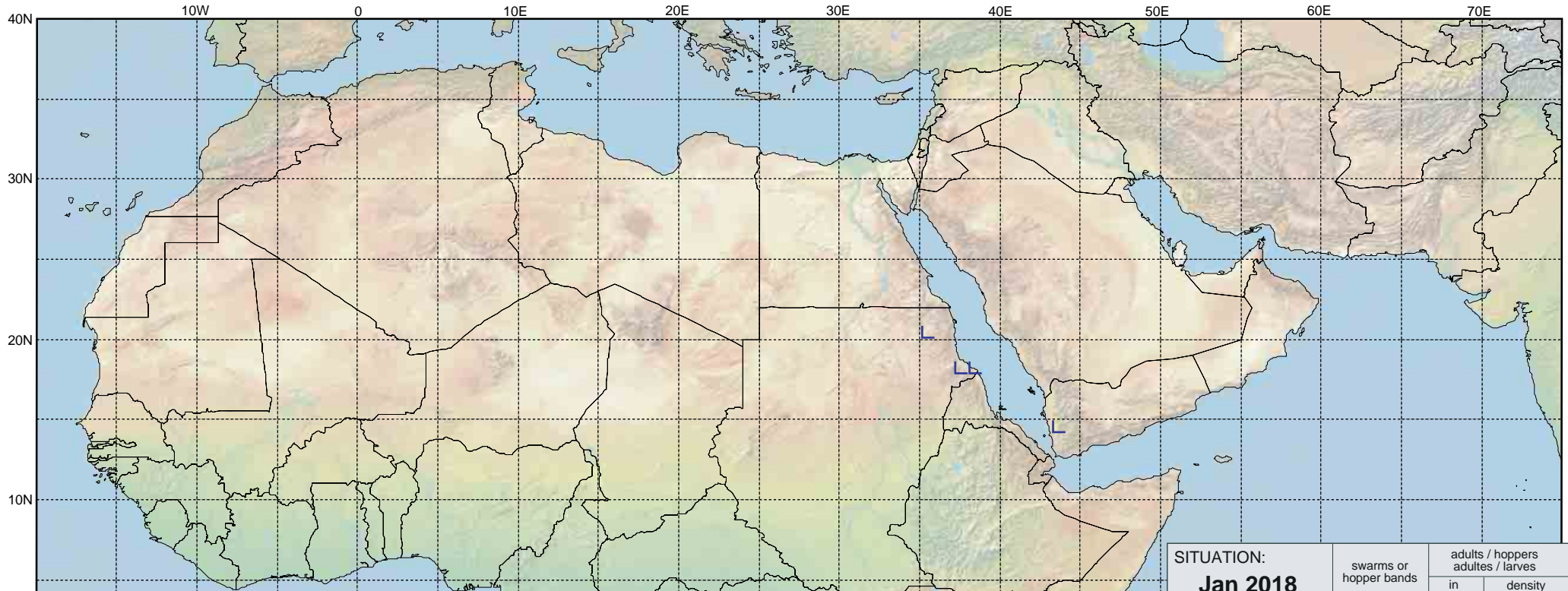
**Partage de diaporamas FAOLocust.** Présentations et photos sur le Criquet pèlerin  
<http://www.slideshare.net/faolocust>

**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: PREVISION AU: <b>15.03.18</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>Jan 2018</b> jan 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)			