

Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en février 2018
Prévision jusqu'à mi-avril 2018

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

SITUATION. Aucune pluie significative n'est tombée et les conditions écologiques étaient principalement 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 pendant la période de prévision dans des parties des aires de reproduction printanière le long du versant méridional des monts 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 en cours de dessèchement dans les zones côtières du **Soudan** et de l'**Arabie saoudite**. Des ailés solitaires isolés étaient présents sur quelques sites du delta du Tokar, au Soudan.

PRÉVISIONS. La situation va probablement rester calme. Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans l'intérieur de l'**Arabie saoudite** et se reproduisent à petite échelle en cas de pluie. Des ailés épars sont probablement présents sur les plaines côtières de la mer Rouge, au **Yémen**, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu. On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

Pour le troisième mois consécutif, aucune pluie significative n'est tombée en février dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. En conséquence, des conditions de reproduction exceptionnellement sèches et défavorables ont persisté dans la plupart des zones.

Aucun criquet n'a été signalé hormis des ailés solitaires épars sur deux sites de la côte de la mer Rouge, au Soudan. En raison des faibles précipitations, les effectifs acridiens sont restés très bas cette année alors qu'ils sont généralement en augmentation à cette époque dans les aires traditionnelles de reproduction hivernale. Les basses températures et les faibles précipitations dans les aires de reproduction printanière prévalant jusqu'à présent suggèrent que la reproduction sera probablement limitée et se déroulera à très petite échelle cette année en Afrique du nord-ouest, dans l'intérieur de l'Arabie saoudite ainsi que dans le sud-est de l'Iran et le sud-ouest du Pakistan au printemps. En l'absence de pluies exceptionnellement fortes suivies d'une reproduction importante, on peut prévoir que seuls des criquets en très faibles effectifs seront présents au début de l'été dans le Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan, ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise.

RÉGION ORIENTALE: CALME

SITUATION. Aucun criquet n'a été signalé.

PRÉVISIONS. Il se peut que des ailés solitaires en faibles effectifs apparaissent dans les aires de reproduction printanière du sud-ouest du **Pakistan** et du sud-est de l'**Iran** et se reproduisent à petite échelle 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 lutttes 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

Internet: www.fao.org/ag/locusts

Facebook: www.facebook.com/faolocust

Twitter: twitter.com/faolocust



Conditions météorologiques et écologiques en février 2018

Pour le troisième mois consécutif, aucune pluie significative n'est tombée en février et la végétation a commencé à se dessécher dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge.

RÉGION OCCIDENTALE

Très peu de pluie est tombée en février. Il se peut que des averses soient tombées dans des parties du nord de la Mauritanie (Nouadhibou, Inchiri, sud-ouest de l'Adrar et nord-est du Tiris-Zemmour) et dans les zones adjacentes du sud-ouest du Sahara occidental. Des pluies légères à modérées sont tombées dans le nord-ouest de la Libye. Des conditions de reproduction sèches et défavorables ont persisté dans toute la Région sauf à proximité des périmètres irrigués de la vallée de l'Adrar dans le Sahara central d'Algérie, dans des parties des vallées du Draa et de Ziz-Ghris le long du versant méridional des monts Atlas au Maroc, ainsi que dans des parties du centre du Sahara occidental, entre Guelta Zemmour et l'oued Sakia El Hamra. Des températures basses ont prévalu dans presque toute l'Afrique du nord-ouest.

RÉGION CENTRALE

Aucune pluie significative n'est tombée en février dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. En conséquence, la végétation était sèche ou en cours de dessèchement dans la plupart des sites à l'exception de quelques endroits le long des plaines côtières septentrionales et méridionales d'Arabie saoudite et sur la côte centrale du Soudan. Dans l'ensemble, très peu de pluie est tombée cette année dans les aires de reproduction hivernale, la dernière pluie significative ayant eu lieu en novembre sur la côte de l'Arabie saoudite. Cela a contribué aux conditions de reproduction défavorables et de ce fait aux effectifs faibles et non significatifs de criquets solitaires pendant l'hiver. Dans les aires de reproduction printanière, il se peut que des pluies légères soient tombées au cours de la dernière semaine de février dans l'intérieur de l'Arabie saoudite, entre Gassim et Hail. Ailleurs, des pluies légères sont tombées sporadiquement dans des parties du nord d'Oman, où les températures étaient exceptionnellement élevées, entraînant le maintien de la sécheresse de la végétation.

RÉGION ORIENTALE

Très peu de pluie est tombée dans la Région en février hormis quelques averses en milieu de mois sur le bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur du sud-est de l'Iran, et la végétation a poursuivi son verdissement dans les zones adjacentes le long des plaines côtières du sud-est. Des

conditions de reproduction sèches et défavorables ont prévalu ailleurs dans la Région.



Superficies traitées

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



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

MAURITANIE

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient 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 s'il y a davantage de pluie.

MALI

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en février.

• 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 février.

• PRÉVISIONS

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

TCHAD

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a 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

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

• PRÉVISIONS

Avec la hausse des températures, il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent à proximité des zones de cultures irriguées dans la vallée d'Adrar et commencent à se reproduire à petite échelle. On ne s'attend à aucun développement significatif.

MAROC

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés apparaissent le long du versant méridional des monts Atlas et se reproduisent à petite échelle en cas de pluies.

LIBYE

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en janvier et février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TUNISIE

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

SOUDAN

• SITUATION

En février, aucun criquet n'a été observé sur la côte de la mer Rouge, du nord de Port Soudan (1938N/3713E) à la frontière érythréenne, à l'exception de quelques adultes solitaires épars sur deux sites du delta du Tokar (1827N/3741E).

• 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

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés soient présents sur quelques sites des plaines côtières centrales et septentrionales de la mer Rouge mais une reproduction est peu probable en l'absence de nouvelles pluies. 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 isolés soient présents le long de la voie de chemin de fer où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu en cas de pluies.

DJIBOUTI

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOMALIE

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en février.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents sur la côte nord-ouest et qu'ils puissent se reproduire à petite échelle dans toute zone recevant des pluies. On ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉGYPTE

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées le long des plaines côtières de la mer Rouge, du nord, près d'Al Wajh (2615N/3627E), au sud, près de la frontière yéménite.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur, entre Gassim et Tabuk, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu avec la hausse des températures dans toutes les zones qui recevront des pluies.

YÉMEN

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut qu'une reproduction à petite échelle ait lieu de façon limitée dans des parties des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden, en cas de pluies.

OMAN

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en février sur la péninsule de Musandam, la côte de la Batinah et dans le nord de l'intérieur.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés apparaissent sur la côte de la Batinah et dans des parties du nord de l'intérieur, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans toutes les zones qui recevront des pluies. 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 février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte sud-est près de Jask (2540N/5746E) et Chabahar (2517N/6036E).

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés solitaires en faibles effectifs apparaissent sur la côte sud-est et dans le bassin de Jaz Murian, et se reproduisent à petite échelle en cas de pluies.

PAKISTAN

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au cours de la dernière semaine de février dans la région d'Uthal (2548N/6637E).

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés solitaires en faibles effectifs apparaissent d'abord dans les zones côtières du Baloutchistan puis dans les zones de l'intérieur du pays.

Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les deux zones en cas de pluies.

INDE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en février lors de la prospection réalisée 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) 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 (6-10 mai)
- **CLCPRO.** Atelier régional sur le système de suivi et d'évaluation, Agadir, Maroc (7-11 mai)
- **CLCPRO.** Réunion conjointe de la 9^e session et du 13^e Comité exécutif, N'Djamena (18-22 juin)
- **DLCC.** 41^e 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 km²
- bande: 1–25 m²

Petit(e)

- essaim: 1–10 km²
- bande: 25–2,500 m²

Moyen(ne)

- essaim: 10–100 km²
- bande: 2,500 m² – 10 ha

Grand(e)

- essaim: 100–500 km²
- bande: 10–50 ha

Très grand(e)

- essaim: 500+ km²
- bande: 50+ ha

Précipitations

Légères

- 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

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

IRI MODIS. Imagerie des précipitations journalières en temps réel
http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html

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

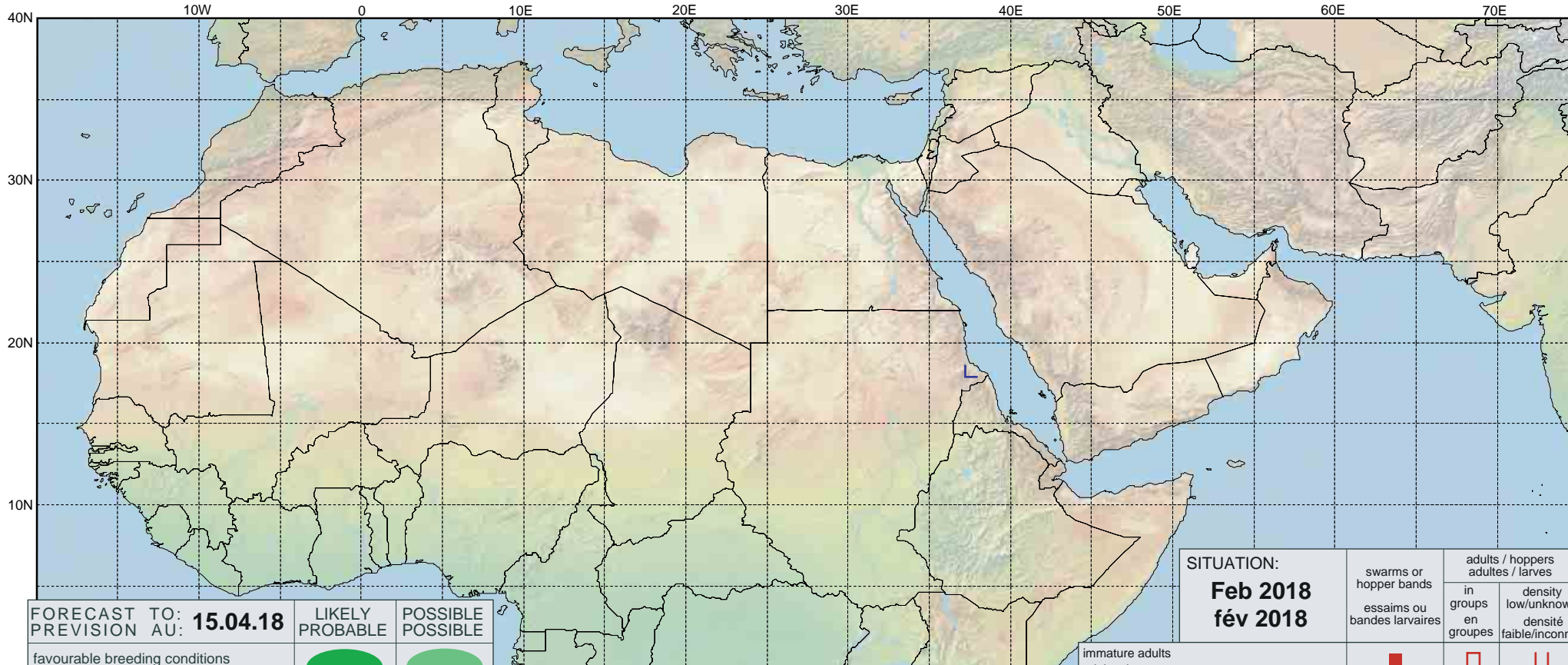
Partage de diaporamas FAOLocust. Présentations et photos sur le Criquet pèlerin
<http://www.slideshare.net/faolocust>

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: **15.04.18**

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:
Feb 2018
fév 2018

swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults / hoppers adultes / larves	
	in groups en groupes	density low/unknown faible/inconn
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)	◑	◑

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)	◑	◑	◑