



Bulletin sur le Criquet Pèlerin

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

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

SITUATION. Comparé à mars, un peu plus d'ailés isolés ont été signalés dans le centre de l'**Algérie**, dont certains étaient en ponte.

PRÉVISIONS. Une éclosion à petite échelle aura lieu dans le centre de l'**Algérie**. On ne s'attend à aucun développement significatif.



RÉGION CENTRALE: CALME

SITUATION. Aucun criquet n'a été signalé.

PRÉVISIONS. Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans les zones de pluies récentes sur la côte de la mer Rouge au **Yémen** et dans l'intérieur de l'**Arabie saoudite**.

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

Aucun criquet n'a été signalé en avril à l'exception d'ailés solitaires isolés dans le centre de l'Algérie et le sud-est de l'Iran. De bonnes pluies sont tombées en avril dans l'intérieur de l'Arabie saoudite mais la végétation annuelle a tardé à verdier et les conditions de reproduction sont restées généralement défavorables, tout comme dans d'autres aires de reproduction printanière en Afrique du nord-ouest et en Asie du sud-ouest. De bonnes pluies sont également tombées sur la côte de la mer Rouge au Yémen et en Érythrée. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections extensives réalisées en Arabie saoudite, au Pakistan et en Inde, ainsi qu'au cours d'autres prospections réalisées en Algérie, en Égypte, à Oman et au Yémen. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans le centre de l'Algérie et le bassin de Jaz Murian dans le sud-est de l'Iran, ainsi que peut-être dans les zones de pluies récentes de l'intérieur de l'Arabie saoudite et sur la côte de la mer Rouge au Yémen. Cependant, on ne s'attend à aucun développement significatif en raison des faibles précipitations et des effectifs acridiens très bas cette année dans les aires de reproduction printanière, d'autant que les pluies estivales ne commenceront probablement pas à tomber d'ici la fin de la période de prévision sur le Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan, de même que le long de la frontière indo-pakistanaise.

RÉGION ORIENTALE: CALME

SITUATION. Des adultes solitaires isolés étaient présents sur quelques zones de la côte et de l'intérieur du sud-est de l'**Iran**.

PRÉVISIONS. Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans le sud-ouest du **Pakistan** et le sud-est de l'**Iran** en cas de pluies en mai. 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

Internet: www.fao.org/ag/locusts

Facebook: www.facebook.com/faolocust

Twitter: twitter.com/faolocust



Conditions météorologiques et écologiques en avril 2018

Malgré de bonnes pluies tombées dans l'intérieur de l'Arabie saoudite, les conditions écologiques sont restées défavorables à la reproduction. Les conditions écologiques sont également restées sèches dans les aires de reproduction printanière d'Afrique du nord-ouest et d'Asie du sud-ouest.

RÉGION OCCIDENTALE

Très peu de pluie est tombée en avril hormis des averses légères et sporadiques dans certaines parties du centre de l'Algérie. En conséquence, des conditions sèches ont continué à persister dans toutes les zones à l'exception de parties des vallées du Draa et de Ziz-Ghris le long du versant méridional des monts Atlas au Maroc ainsi qu'à proximité des périmètres irrigués de la vallée d'Adrar au Sahara central en Algérie. En Afrique de l'ouest, le Front Inter-Tropical (FIT) a commencé son déplacement saisonnier vers le Nord à partir du golfe de Guinée mais il est resté bien au sud des aires de reproduction estivale où des conditions sèches ont prévalu.

RÉGION CENTRALE

En avril, de bonnes pluies sont tombées sur les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite, accompagnées par des vents forts et des tempêtes de poussières. Les conditions écologiques se sont améliorées et pourraient permettre à une reproduction à petite échelle d'avoir lieu près de Tabuk et de l'oued Dawasir, et peut-être, dans une moindre mesure, entre Hail et Gassim en cas de davantage de pluies. Malgré les bonnes pluies tombées sporadiquement sur les plaines côtières septentrionales et centrales de la mer Rouge en Érythrée, principalement près de Karora et Ghelaelo, leur incidence sur les criquets sera probablement minime en raison des températures élevées et de la fin de la période des pluies saisonnières sur la côte. Au Yémen, des pluies légères à modérées sont tombées sporadiquement au cours de la seconde quinzaine d'avril le long des plaines côtières de la mer Rouge et dans des parties de l'intérieur, entre Marib et l'oued Hadhramaut. Aucune pluie n'est tombée pour le quatrième mois consécutif le long des plaines côtières du golfe d'Aden, dans le sud du Yémen où la végétation annuelle est restée sèche. Dans le nord d'Oman, de bonnes pluies sont tombées pendant la première décennie dans la région Sharqiya, suivies par des pluies plus légères au cours de la deuxième décennie. Cependant, la végétation est restée principalement sèche en raison des températures en hausse. Dans la Corne de l'Afrique, de bonnes pluies sont tombées dans l'est de l'Éthiopie et le nord de la Somalie. La végétation annuelle a commencé à verdoyer sur le plateau Somali entre Hargeisa et Jijiga, en Éthiopie.

RÉGION ORIENTALE

Des pluies légères sont tombées au cours de la deuxième décennie d'avril le long de la bordure orientale des aires de reproduction printanière au Baloutchistan, dans l'ouest du Pakistan, entre Lasbela et Khuzdar, entraînant le verdissement de la végétation annuelle. Ailleurs, des conditions sèches et défavorables ont prévalu sur l'ensemble des aires de reproduction printanière du sud-est de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan.



Superficies traitées

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



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

MAURITANIE

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

MALI

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en avril.

• 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 avril.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et persistent sur quelques sites des montagnes de l'Air.

TCHAD

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en avril.

• 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

Des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés sur un peu plus de sites en avril comparé à mars, principalement près des zones de cultures irriguées de la vallée d'Adrar (2753N/0017W) dans le Sahara central. Certains adultes étaient en accouplement. Aucun criquet n'a été observé dans le centre près de Timimoun (2916N/0014E) et Reggane (2643N/0010E), dans l'est près d'Illizi (2630N/0825E) et dans le sud près de Tamanrasset (2250N/0528E).

• PRÉVISIONS

Une éclosion à petite échelle aura lieu près des zones de cultures irriguées de la vallée d'Adrar. Il se peut que des ailés isolés se déplacent vers le Sud avec le dessèchement des conditions dans le Sahara central. On ne s'attend à aucun développement significatif.

MAROC

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé début avril dans la vallée du Draa près de Foug Zguid (3005N/0652W).

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés soient présents sur certains sites le long de la vallée du Draa où il est peu probable qu'une reproduction ait lieu en l'absence de nouvelles pluies en mai.

LIBYE

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TUNISIE

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en avril.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

SOUDAN

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

• 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 avril.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOMALIE

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents sur la côte nord-ouest ou sur l'escarpement où ils pourraient se reproduire à petite échelle dans les zones de pluies récentes ou de ruissellements. On ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉGYPTE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en avril le long de la rive du lac Nasser près d'Abu Simbel (2219N/3138E) et Tushka (2247N/3126E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En avril, aucun criquet n'a été observé sur la côte septentrionale de la mer Rouge près de Bader (2346N/3847E) et dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur près de l'oued Dawasir, (2028N/4747E), de Tabuk (2823N/3635E), entre Khaybar (2542N/3917E) et Gassim (2621N/4358E), au nord-ouest de Zalim (2248N/4210E), et dans l'est près d'Al Hofuf (2523N/4935E).

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés soient présents dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur entre Gassim et Hail où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu

en cas de davantage de pluies en mai. On ne s'attend à aucun développement significatif.

YÉMEN

• SITUATION

En avril, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au cours de la première semaine d'avril le long des plaines côtières du golfe d'Aden entre Zinjibar (1306N/4523E) et Bir Ali (1401N/4820E).

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents dans quelques zones le long de la côte de la mer Rouge où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluies récentes.

OMAN

• SITUATION

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

• 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 petite reproduction pourrait avoir lieu dans 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 avril, des adultes isolés ont été observés sur un site de la côte sud-est près de Chabahar (2517N/6036E) ainsi que sur deux sites du bassin de Jaz Murian dans l'intérieur à l'ouest d'Iranshahr (2712N/6042E) et Dalgan (2728N/5926E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu le long de parties de la côte sud-est ainsi que dans le bassin de Jaz Murian en cas de davantage de pluies en mai. On ne s'attend à aucun développement significatif.

PAKISTAN

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés soient présents près de Khuzdar où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans les zones de pluies récentes. On ne s'attend à aucun développement significatif.

INDE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en avril 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.



Announces

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 (ecl0@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.

Clive Elliott (1945-2018)

C'est avec une profonde tristesse que nous vous annonçons le décès de Clive Elliott survenue le 18 avril au Royaume-Uni. M. Elliott était ornithologue et expert des oiseaux du genre *Quelea* en Afrique. Il a rejoint la FAO en 1975 et a été responsable du Groupe Acridiens de 2004 jusqu'à sa retraite, en 2006. Nous tenons à exprimer nos sincères condoléances à sa famille et à son Gouvernement.

Calendrier

Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **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, Tchad (18–22 juin)
- **CLCPRO.** Atelier régional des chargés de l'information acridienne, Alger, Algérie (1–4 juillet)
- **CRC/SWAC.** Atelier inter-régional des chargés de l'information acridienne, le Caire, Égypte (15–19 juillet)
- **DLCC.** 41^e session, Tunis, Tunisie (22–25 octobre)



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 imaginaire

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>

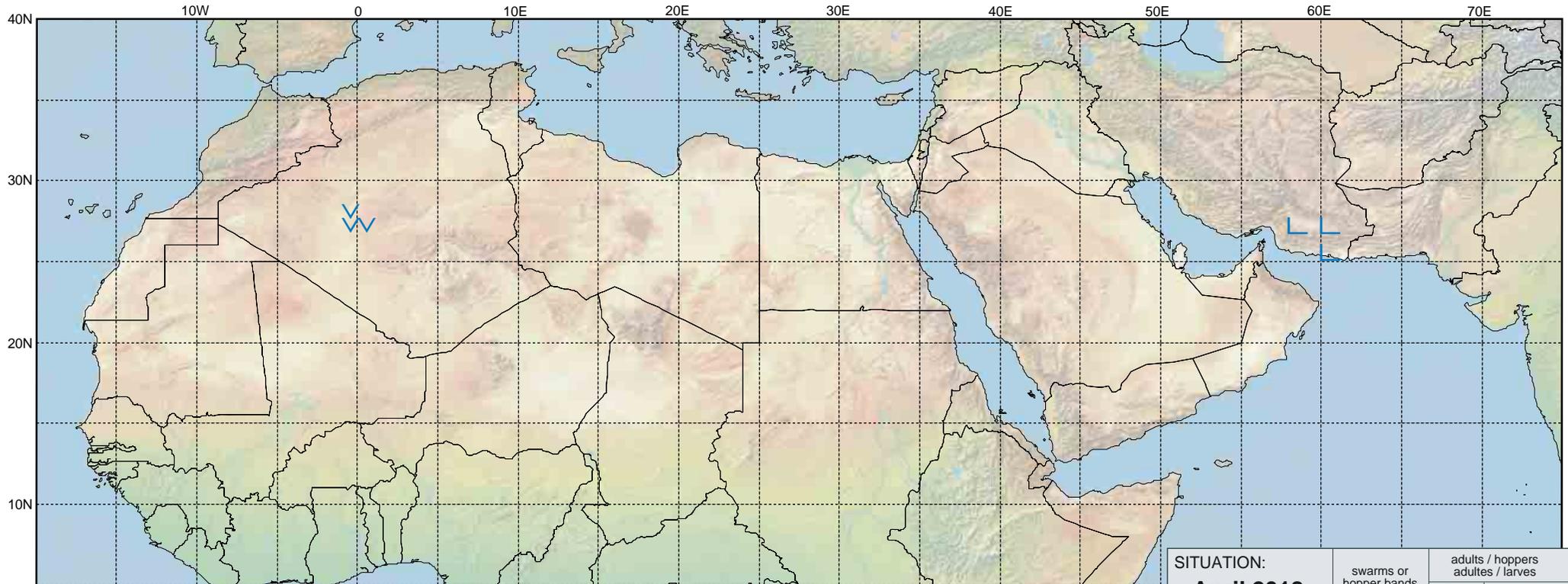
Partage de diaporamas FAOLocust. Présentations et photos sur le Criquet pèlerin
<http://www.slideshare.net/faolocust>

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: 15.06.18	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: April 2018 avril 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)			