

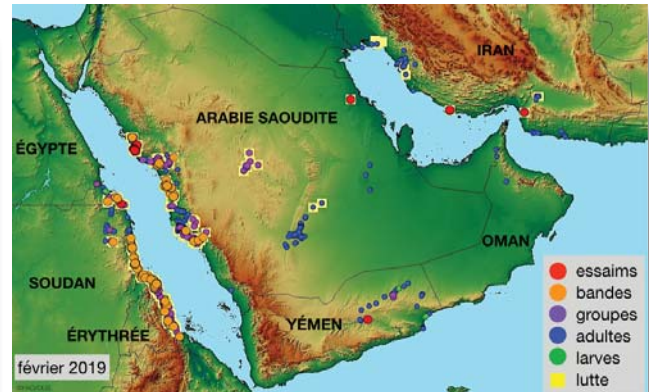
Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en février 2019
Prévision jusqu'à mi-avril 2019

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

SITUATION. Une reproduction localisée a débuté au sud des monts Atlas au **Maroc**. Il y a eu des signalisations de reproductions à petite échelle dans le nord du **Mali**.

PRÉVISIONS. Une reproduction à petite échelle aura lieu au sud des monts Atlas au **Maroc** et en **Algérie** mais les effectifs acridiens resteront bas. Il se peut qu'une reproduction limitée se poursuive dans le nord du **Mali**.



RÉGION CENTRALE: MENACE

SITUATION. Les opérations de lutte se sont poursuivies contre la reproduction de la deuxième génération sur la côte de la mer Rouge au **Soudan**, en **Érythrée**, en **Égypte** et en **Arabie saoudite** où des groupes de larves et d'ailés, des bandes larvaires et des essaims se sont formés. La reproduction s'est poursuivie dans l'est du **Yémen**.

PRÉVISIONS. Les groupes d'ailés et les essaims résiduels non détectés ou traités le long de la côte de la mer Rouge se déplaceront vers l'intérieur de l'**Arabie saoudite** et la vallée du Nil, dans le nord du **Soudan**, et s'y reproduiront. Des groupes d'ailés et peut-être quelques petits essaims se déplaceront de l'est du **Yémen** vers l'Hadramaut et le centre de l'intérieur du Yémen, et se reproduiront en cas de pluie.

Poursuite des opérations de lutte le long de la côte de la mer Rouge

La situation relative au Criquet pèlerin est restée préoccupante durant la majeure partie de février le long des deux rives de la mer Rouge avec la poursuite de la reproduction de la deuxième génération en Égypte, au Soudan, en Érythrée et en Arabie saoudite, entraînant la formation de nouveaux groupes de larves et d'ailés, ainsi que de bandes et d'essaims. Les opérations de lutte se sont poursuivies dans tous les pays, avec 80 000 ha traités. Fin février, des signes montraient une amélioration de la situation avec le déclin des infestations dans certaines zones, principalement en Érythrée, suite aux opérations de lutte intensives et au dessèchement des conditions écologiques. Cette tendance se maintiendra durant la période de prévision avec la poursuite du dessèchement de la végétation le long des deux rives de la mer Rouge, où quelques groupes d'ailés et peut-être de petits essaims vont probablement se former à partir des populations résiduelles non détectées ou n'ayant pu être traitées. On s'attend à ce que ces populations se déplacent vers les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite et, dans une moindre mesure, dans la vallée du Nil dans le nord du Soudan. Une reproduction aura probablement lieu dans ces zones entre mars et juin et des efforts de suivi et de lutte intensifs seront requis dans les pays touchés. La reproduction s'est poursuivie dans l'est du Yémen, en

RÉGION ORIENTALE: PRUDENCE

SITUATION. Des opérations de lutte ont été conduites contre des groupes d'ailés et quelques petits essaims sur la côte méridionale de l'**Iran** où des pontes ont eu lieu.

PRÉVISIONS. Des éclosions, ainsi que la formation de groupes larvaires et peut-être de quelques bandes auront lieu dans le sud de l'**Iran**. Une reproduction à petite échelle débutera dans l'ouest du **Pakistan**.

(Suite à la page suivante)

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.

Téléphone: +39 06 570 52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

E-mail: eclo@fao.org / faodlislocust@gmail.com

Internet: www.fao.org/ag/locusts

Facebook/Twitter: [faolocust](https://www.facebook.com/faolocust)

bordure du Croissant Vide, dans les zones ayant reçu de bonnes pluies associées aux cyclones Mekunu et Luban, respectivement en mai et octobre 2018. De là, des ailés et au moins un essaim se sont déplacés vers les zones de cultures dans l'oued Hadhramaut. En Iran, des opérations de lutte ont été réalisées contre des groupes d'ailés et quelques petits essaims en ponte le long de la côte méridionale. La situation est restée calme dans la Région occidentale.

Conditions météorologiques et écologiques en février 2019

La végétation a commencé à se dessécher le long de parties des plaines côtières de la mer Rouge. Des pluies limitées sont tombées dans des parties des aires de reproduction printanière de la Région centrale et de l'Asie du sud-ouest.

RÉGION OCCIDENTALE

Aucune pluie significative n'est tombée en février et les conditions sont restées généralement sèches dans toute la Région hormis quelques petites taches de végétation verte dans des parties de l'aire de reproduction printanière au sud des monts Atlas, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris, au Maroc, près de la frontière algérienne, ainsi que dans la vallée de l'Adrar, dans le Sahara central d'Algérie.

RÉGION CENTRALE

Les précipitations ont décliné en février dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. Des averses légères sont tombées sur la côte de l'Érythrée et sur les zones côtières méridionales adjacentes du Soudan, ainsi que sur la côte de l'Arabie saoudite, près de Qunfidah. Des pluies modérées sont tombées sur la côte septentrionale de l'Arabie saoudite, entre Yenbo et Umm Lajj. En conséquence, la végétation a commencé à se dessécher sur les plaines côtières de la mer Rouge en Érythrée où elle était principalement sèche à la fin du mois. En Égypte, d'importantes zones se desséchaient près de Shalatyn, en Égypte, et dans des zones adjacentes des oueds Oko/Diib dans le nord-est du Soudan. La végétation commençait aussi à se dessécher sur la côte centrale de la mer Rouge en Arabie saoudite, au sud de Jeddah, et près du delta du Tokar, au Soudan. Cependant, la végétation est restée verte et les sols étaient humides sur la côte septentrionale de l'Arabie saoudite et sur les plaines côtières méridionales du Soudan. Dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite, des pluies légères sont tombées le 8 février entre Gassim et Tabuk. Au Yémen, la végétation est restée verte sur le plateau dans l'est de la région, entre Thamud et la frontière avec Oman. Des conditions essentiellement sèches ont prévalu en Oman.

RÉGION ORIENTALE

Des pluies légères à modérées sont tombées sporadiquement au cours de la première quinzaine de février sur quelques sites de la côte méridionale de l'Iran, entre Bushehr et Chabahar, ainsi que dans des zones de l'intérieur, dans le bassin de Jaz Murian. En conséquence, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction le long de la côte de Bushehr à Bandar Abbas et s'amélioraient entre Jask et Chabahar, ainsi que dans le bassin de Jaz Murian. Dans le sud-ouest du Pakistan, de bonnes pluies sont tombées les 19 et 20 février sur les zones côtières et de l'intérieur du Baloutchistan et entraîneront probablement une amélioration des conditions écologiques pour la reproduction entre Gwadar et Kharan.

Superficies traitées

Près de 80 000 ha ont été traités en février.

Arabie saoudite	18 468 ha (février)
Égypte	4 022 ha (février)
Érythrée	22 219 ha (février)
Iran	4 852 ha (3–23 février)
Soudan	38 207 ha (février)

Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

MAURITANIE

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

MALI

• SITUATION

Malgré l'absence de prospection en février, il a eu des signalisations de présence d'ailés immatures et matures dans le nord du pays en mélange avec principalement des larves de stade 5.

• PRÉVISIONS

Des criquets en faibles effectifs sont probablement présents dans des parties de l'Adrar des Iforas où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu.

NIGER

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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, NIGÉRIA, SIERRA LEONE ET TOGO

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ALGÉRIE

• SITUATION

En février, aucun criquet n'a été observé dans la vallée d'Adrar (2753N/0017W) dans le Sahara central, et aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans le pays.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents près de l'oued Amded, dans le sud du pays, et près de périmètres irrigués de la vallée de l'Adrar. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les parties du Sahara central recevant des pluies, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

MAROC

• SITUATION

En février, des ailés solitaires immatures et matures en faibles effectifs étaient présents sur quelques sites le long de l'oued Draa, au sud de Foug El Hassan (2901N/0853W) et Tata (2944N/0758W), près de la frontière algérienne. Certains adultes ont été observés en accouplement au cours de la troisième décennie. Aucun criquet n'a été observé dans le Sahara occidental.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura lieu le long de la vallée du Draa, avec des éclosions à partir de mi-mars. A cela s'ajoutera les reproductions dans les autres zones recevant des pluies au sud des monts Atlas, ce qui entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens.

LIBYE

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en février.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu entre Ghat et Ghadamès en cas de pluie.

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, la reproduction de la deuxième génération s'est poursuivie le long des plaines côtières de la mer Rouge, de Port Soudan (1938N/3713E) à la frontière érythréenne, où des groupes d'adultes issus de la première génération et au moins deux essaims ont continué à pondre. Les éclosions étaient en cours, les larves formaient des groupes et de petites bandes, et les jeunes ailés formaient de petits groupes d'immatures. Un essaim immature a été signalé le 22 février à la frontière érythréenne. Les opérations de lutte ont concerné 38 207 ha, dont 23 715 ha par voie aérienne. Dans le nord-est, des ailés solitaires épars immatures et matures et quelques groupes immatures et matures étaient présents dans les oueds Oko/Diib. Dans la vallée du Nil, des adultes épars ont été observés en ponte le 25 février sur un site au nord de Dongola (1910N/3027E).

• PRÉVISIONS

Les éclosions de la deuxième génération devraient prendre fin d'ici mi-mars sur la côte de la mer Rouge. On s'attend à ce que les larves et les ailés non détectés ou traités forment des groupes, de petites bandes et peut-être quelques essaims. Ces effectifs pourront être augmentés par des groupes d'ailés et quelques petits essaims arrivant sur la côte méridionale en provenance du sud. Avec le dessèchement de la végétation, il se peut que des groupes d'ailés se déplacent vers la vallée du Nil et peut-être celle du Gasht, près de Kassala. Les essaims échappant à la détection ou aux traitements se déplaceront probablement vers l'est et traverseront la mer Rouge. On s'attend à ce que la situation s'améliore sur la côte de la mer Rouge d'ici la fin de la période de prévision avec les opérations de lutte, le dessèchement de la végétation et le départ des criquets.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

En février, quelques groupes d'adultes issus d'une première génération tardive étaient présents sur la côte septentrionale de la mer Rouge, près de Mehimet (1723N/3833E). La reproduction de la deuxième génération s'est poursuivie le long de la côte entre Foro (1515N/3937E) et la frontière soudanaise, où des larves ont formé des groupes et quelques bandes, et les jeunes ailés des groupes d'immatures. Un essaim immature a été signalé le 15 février. Fin février, la situation s'améliorait avec le déclin des infestations suite aux opérations de lutte et au dessèchement de la végétation. Les équipes terrestres ont traité 22 219 ha en février.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que la situation s'améliore encore sur les plaines côtières de la mer Rouge avec les opérations de lutte, le dessèchement des conditions et le départ possible de groupes d'ailés immatures et peut-être de quelques petits essaims non détectés ou n'ayant pu être traités. En conséquence, il se peut que des populations résiduelles de larves et d'ailés puissent encore se concentrer et former quelques petits groupes dans les zones restant vertes au début de la période de prévision.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

DJIBOUTI

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOMALIE

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉGYPTE

• SITUATION

En février, pendant la première décennie, des larves solitaires éparses des derniers stades, issues de la première génération, étaient présentes sur quelques sites de la côte, entre Abu Ramad (2224N/3624E) et Shalatyn (2308N/3535E). De nombreux groupes d'adultes ont continué à apparaître tout au long du mois sur la côte de la mer Rouge et dans l'oued Diib entre Abu Ramad et Halaib (2213N/3638E), où ils ont pondu. Un essaim a été observé en ponte le 10 février. Les éclosions ont débuté peu après mi-février et des larves de deuxième génération ont formé de petits groupes et des bandes. Fin février, certaines larves avaient atteint le deuxième stade. Les équipes terrestres ont traité 4 022 ha. Aucun criquet n'était présent dans la zone du lac Nasser près de Tushka (2247N/3126E), Abu Simbel (2219N/3138E) et Garf Husein (2317N/3252E).

• PRÉVISIONS

La reproduction de la deuxième génération se poursuivra avec de nouvelles éclosions jusqu'à mi-mars environ et la formation de groupes et petites bandes larvaires. Les larves non détectées ou traitées commenceront leur mue imaginaire d'ici fin mars, entraînant la formation de groupes d'ailés immatures et peut-être de quelques petits essaims.

ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En février, la reproduction de la deuxième génération s'est poursuivie le long de la côte de la mer Rouge, de Lith (2008N/4016E) au sud d'Al Wajh (2615N/3627E), où des groupes d'adultes et deux essaims ont pondu; des larves, des groupes et des bandes étaient présents près de Lith, entre Thuwal (2215N/3906E) et Masturah (2309N/3851E), ainsi que près de Yenbo (2405N/3802E). Les opérations de lutte ont concerné 18 468 ha en février, dont 4 125 ha par voie aérienne. Des populations résiduelles d'ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présentes sur les bordures occidentale et septentrionale du Croissant Vide, et un essaim a été observé en accouplement, du sud au nord-ouest de Jubail (2700N/4939E), ainsi qu'au sud du Koweït le 24 février. Dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur, des groupes d'adultes ont pondu pendant la première semaine entre Zalim (2248N/4210E) et Gassim (2621N/4358E).

• PRÉVISIONS

Des groupes de larves et d'ailés, de petites bandes et probablement quelques petits essaims continueront à se former sur la côte de la mer Rouge. Avec le dessèchement de la végétation sur la côte, tout groupe d'ailés ou essaim échappant à la détection et à la lutte se déplacera probablement vers les aires de reproduction printanière de l'intérieur, y effectuera sa maturation et pondra dans les zones recevant des pluies. A cela pourrait s'ajouter des essaims immatures en provenance de la rive occidentale de la mer Rouge à partir de début mars.

YÉMEN

• SITUATION

En février, la reproduction s'est poursuivie dans la province orientale d'Al Maharah, sur le plateau entre Remah (1727N/5034E) et Hat (1719N/5205E), où des groupes d'adultes ont été observés en ponte et où des larves solitaires et *transiens* de tous les stades étaient présentes à des densités atteignant 30 larves/m². Des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents dans toutes ces zones, ainsi que dans l'oued Hadhramaut à l'est de Sayun (1559N/4844E), au nord de l'oued Hadhramaut et sur la côte près d'Al Ghaydah (1612N/5210E). Une reproduction limitée a eu lieu sur la côte près d'Al Ghaydah. Un essaim mature est apparu le 26 février dans quelques zones cultivées de l'oued Hadhramaut, à l'est de Sayun. Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte méridionale vers Aden (1250N/4503E) ou au nord-ouest de Thamud.

• PRÉVISIONS

On s'attend à des éclosions d'une autre génération vers mi-mars, ce qui entraînera la formation de groupes larvaires et peut-être de quelques petites bandes larvaires dans la région orientale, entre Thamud et la frontière avec Oman. Des groupes d'ailés et quelques petits essaims pourraient commencer à se former à la fin de la période de prévision et

se déplacer vers l'oued Hadhramaut, Shabwah et Marib, et finir par se reproduire dans les zones recevant des pluies. Des criquets épars sont probablement présents sur la côte de la mer Rouge mais on s'attend à ce que la reproduction reste limitée en l'absence de nouvelles pluies.

OMAN

• SITUATION

En février, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents sur trois sites du nord de l'intérieur près d'Ibri (2314N/5630E) et Buraimi (2415N/5547E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs dans le nord de l'intérieur, sur la côte septentrionale de la Batinah ni sur la péninsule de Musandam. Dans la région méridionale du Dhofar, aucun criquet n'a été observé les 20 et 21 février près de la frontière yéménite, à Maziuna (1750N/5239E), ni en bordure du Croissant Vide.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones recevant des pluies dans le nord de l'intérieur et sur la côte de la Batinah, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

JORDANIE

• SITUATION

Pendant la dernière décade de février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le sud-ouest près du golfe d'Aqaba, entre Aqaba (2932N/3500E) et la frontière saoudienne.

• PRÉVISIONS

Il existe un très faible risque que quelques groupes d'ailés ou peut-être un petit essaim arrivent dans le sud lors des périodes de vents de secteur Sud.

ISRAËL

• PRÉVISIONS

Il existe un très faible risque que quelques groupes d'ailés ou peut-être un petit essaim arrivent dans l'extrême sud lors des périodes de vents de secteur Sud.

BAHREÏN, EAU, IRAK, 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, pendant la première semaine, plusieurs groupes et essaims immatures ainsi que des groupes et essaims matures en ponte ont été observés sur la côte méridionale dans la région de Nakhilou (2652N/5329E) vers l'ouest de Bander-e Lengheh (2634N/5452E). Plusieurs groupes et

essaims matures ont également été observés en ponte le 23 février, plus à l'est, dans les régions sub-côtières près de Minab (2708N/5705E). Des adultes solitaires épars ont été observés en accouplement les deuxième et troisième semaines sur la côte sud-ouest entre Bushehr (2854N/5050E) et frontière iraquienne, cependant que des adultes solitaires épars étaient présents dans le bassin de Jaz Murian près de Ghale Ganj (2731N/5752E) et sur la côte sud-est près de Jask (2540N/5746E). Les opérations de lutte ont concerné 4 582 ha du 3 au 23 février, dont 480 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

Une reproduction aura lieu sur les plaines côtières méridionales de Bushehr à Minab, entraînant la formation de groupes et peut-être de petites bandes larvaires. On s'attend à ce que les mues imaginaires débutent d'ici fin mars, entraînant la formation de groupes d'ailés immatures et peut-être de quelques petits essaims. Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans le bassin de Jaz Murian, ainsi que sur les plaines côtières sud-est, de Jask à Chabahar.

PAKISTAN

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans des zones de la côte et de l'intérieur du Balouchistan et se reproduisent à petite échelle dans les zones recevant des pluies

INDE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé au Rajasthan et au Gujarat en février.

• 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 décennaux 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 et faodlislocust@gmail.com). 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 :

- **CLCPRO.** 9^e Atelier régional des chargés de l'information acridienne dans la Région occidentale, Tunis, Tunisie (8–11 avril)
- **CLCPRO.** Formation des maîtres-formateurs sur les techniques de prospection du Criquet pèlerin, Agadir, Maroc (21–27 avril)
- **SWAC.** 25^e Prospection conjointe sur le Criquet pèlerin dans les aires de reproduction printanière de l'Iran et du Pakistan (avril)
- **CRC/SWAC.** 11^e Atelier inter-régional des Chargés de l'information acridienne, Addis-Abeba, Éthiopie (24–28 juin)
- **CLCPRO.** 14^e réunion du comité exécutif, Agadir, Maroc (24–28 juin)
- **DLCC.** 41^e Session [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

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

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

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>

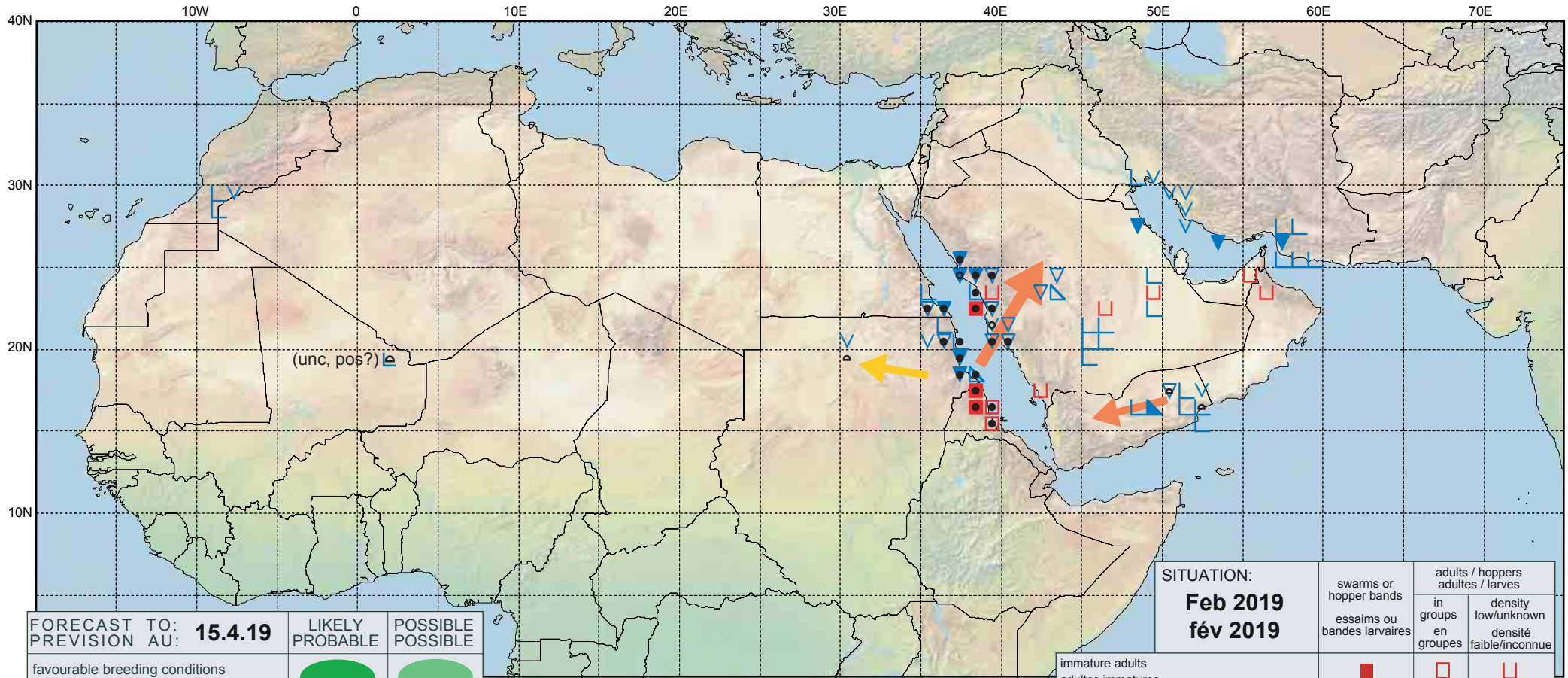
Partage de diaporamas FAOLocust. Présentations et photos sur le Criquet pèlerin
<http://www.slideshare.net/faolocust>

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:
PREVISION AU: **15.4.19**

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 2019
fév 2019

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)	◼	◼	◼