

Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en janvier 2024
Prévision jusqu'à mi-mars 2024

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

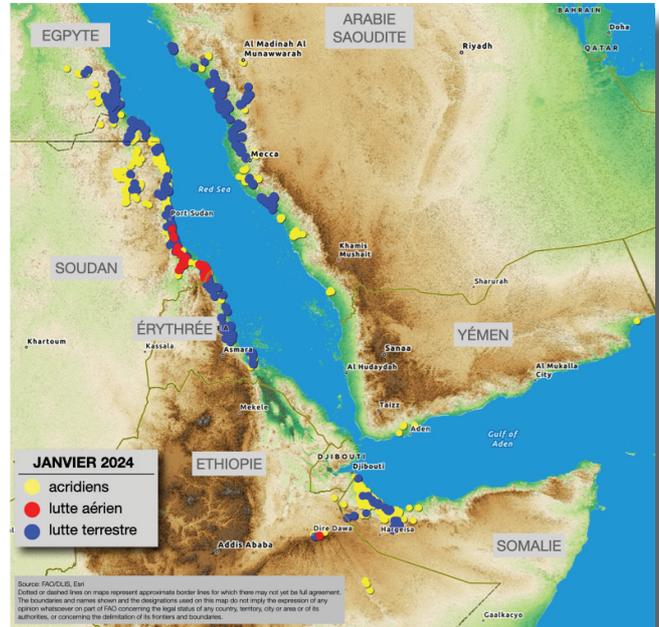
SITUATION. Ailés isolés en **Algérie** et au **Maroc**.

PRÉVISIONS. Des pluies légères pourraient permettre le démarrage d'une reproduction printanière à petite échelle en **Algérie** et au **Maroc**.

RÉGION CENTRALE: PRUDENCE

SITUATION. La première génération hivernale a continué à se développer sur la côte de la mer Rouge avec des groupes et bandes larvaires, des groupes d'ailés et des petits essaims au **Soudan** (38 736 ha traités), en **Érythrée** (14 594 ha), en **Arabie saoudite** (13 703 ha), en **Égypte** (8 657 ha), ainsi que dans le golfe d'Aden dans le nord-ouest de la **Somalie** (2 087 ha). Quelques petits essaims sont apparus en **Éthiopie** (340 ha). Des groupes d'adultes étaient en accouplement dans le sud-est du **Yémen**. La reproduction d'une deuxième génération a eu lieu pendant la première quinzaine de janvier en Érythrée et au Soudan et pendant la seconde quinzaine en Arabie Saoudite et en Somalie.

PRÉVISIONS. La deuxième génération continuera à se développer avec des groupes et bandes larvaires le long des côtes de la mer Rouge et du sud du golfe d'Aden. Les mues imaginaires débiteront pendant la seconde quinzaine de février, suivies par de nouveaux ailés immatures et des groupes qui pourront devenir matures après mi-mars en **Égypte**, en **Érythrée**, en **Arabie saoudite**, en **Somalie** et au **Soudan**. Les effectifs acridiens devraient ensuite diminuer suite aux opérations de lutte, à la baisse des précipitations et au dessèchement de la végétation, avec de petits groupes toujours présents. Certains criquets se déplaceront probablement de la Somalie vers l'**Éthiopie**. Au **Yémen**, quelques groupes et bandes larvaires seront présents sur la côte sud-est, avec des criquets éparés ou en groupe sur la côte de la mer Rouge.



CINQ FOYERS DE RÉSURGENCE DANS LA RÉGION CENTRALE

Cinq foyers de résurgence du Criquet pèlerin se sont développés en janvier le long de la côte de la mer Rouge et du golfe d'Aden dans la Région centrale. La première génération issue de la reproduction hivernale a continué à se développer avec des groupes et bandes larvaires, des groupes d'ailés et des petits essaims, qui ont été traités au Soudan, en Érythrée, en Arabie Saoudite, en Égypte et dans le nord-ouest de la Somalie, ainsi qu'en Éthiopie où sont apparus quelques petits essaims. Des opérations de lutte aérienne ont également été réalisées au Soudan et en Éthiopie, tandis que la Somalie a uniquement employé des biopesticides. Au Yémen, les groupes d'adultes se sont accouplés sur la côte sud-est alors que la situation le long de la côte de la mer Rouge reste inconnue. Une deuxième génération est apparue durant la première quinzaine de janvier en Érythrée et au Soudan et durant la deuxième quinzaine en Arabie Saoudite et en Somalie. Pendant la période de prévision, les populations de la deuxième génération continueront à se développer le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden avec de nouveaux

(Suite à la page suivante)

RÉGION ORIENTALE: CALME

SITUATION. Absence de criquets.

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

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

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

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

Internet: www.fao.org/locust-watch

Facebook/X: [foalocust](https://www.facebook.com/foalocust)

ailés à partir de fin février. Les modèles météorologiques indiquent que les effectifs acridiens devraient diminuer en mars en raison des opérations de lutte, de la baisse des précipitations et du dessèchement de la végétation. Tous les pays doivent poursuivre leurs efforts de prospection et de lutte. On ne s'attend à aucun développement significatif dans les Régions occidentale et orientale.

Conditions météorologiques et écologiques en janvier 2024

Très peu de pluie est tombée durant les deux derniers mois de la saison hivernale le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden mais la végétation annuelle était encore verte.

RÉGION OCCIDENTALE

En janvier, il n'y a pas eu de pluie dans le Sahel septentrional d'Afrique de l'Ouest, dans tout le Sahara ni au sud des monts Atlas, du Maroc à la Tunisie. La végétation annuelle était sèche, à l'exception de quelques zones irriguées dans le Sahara central et méridional de l'Algérie.

RÉGION CENTRALE

En janvier, seules des pluies légères sont tombées sur quelques sites des côtes de la mer Rouge, du centre du Soudan jusqu'au centre de l'Érythrée, et du centre jusqu'au nord de l'Arabie saoudite. Dans le golfe d'Aden, il y a eu quelques nuages le long de la côte et sur les contreforts du sud du Yémen et du nord de la Somalie mais qui n'ont donné que très peu de pluie. Néanmoins, la végétation annuelle était encore verte sur la côte de la mer Rouge en Arabie Saoudite, ainsi que du sud-est de l'Égypte jusqu'au centre de l'Érythrée, et sur la côte du golfe d'Aden du nord-ouest de la Somalie. Durant la dernière décade du mois, une partie de la végétation commençait à se dessécher sur des parties de la côte centrale de l'Arabie Saoudite et de la côte nord-ouest de la Somalie. La végétation était sèche pour l'essentiel sur la côte du golfe d'Aden dans le sud du Yémen, le nord-est de la Somalie, sur l'escarpement et le plateau du nord de la Somalie, ainsi que dans la région Somali en Éthiopie, sauf près de Dire Dawa où elle était verte.

RÉGION ORIENTALE

En janvier, des pluies légères sont tombées durant quelques jours sur des parties du sud-ouest de l'Iran et la végétation était sèche.



Superficies traitées

Les opérations de lutte ont progressé en janvier, atteignant 78 097 ha, par rapport à 64 126 ha en décembre.

Arabie saoudite	13 703 ha
Égypte	8 657 ha
Érythrée	14 594 ha
Éthiopie	340 ha
Somalie	2 087 ha
Soudan	38 736 ha



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

Les modèles saisonniers indiquent que l'augmentation des températures et les pluies légèrement plus abondantes au printemps pourraient permettre le développement d'une reproduction à petite échelle en Afrique du Nord-Ouest en mars.

ALGÉRIE

• SITUATION

En janvier, quelques ailés solitaires immatures isolés ont été observés dans le Sahara central près d'Adrar (2753N/0017W) et à l'ouest d'In Salah (2712N/0229E), cependant que des adultes solitaires étaient présents dans le Sahara méridional à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E) près d'Oued Amded (2249N/0427E).

• PRÉVISIONS

En mars, des pluies légères pourraient permettre le démarrage d'une reproduction printanière à petite échelle dans le Sahara central.

BURKINA FASO

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

LIBYE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

MALI

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en janvier.

• PRÉVISIONS

Des ailés solitaires en faibles effectifs sont probablement présents dans quelques zones de l'Adrar des Iforas.

MAROC

• SITUATION

En janvier, des ailés solitaires isolés, matures ou en cours de maturation, étaient présents sur quelques sites dans le sud près de Bir Gandouz (2136N/1628W) et dans le centre près d'Oum Dreyga (2406N/1316W). Aucun criquet n'a été observé au sud des monts Atlas dans l'oued Draa, de même que plus au sud.

• PRÉVISIONS

En mars, des pluies légères pourraient permettre le développement d'une reproduction printanière à petite échelle au sud des monts Atlas.

MAURITANIE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

NIGER

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TCHAD

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TUNISIE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

BÉNIN, CABO VERDE, CAMEROUN, CÔTE D'IVOIRE, GAMBIE, GHANA, GUINÉE, GUINÉE-BISSAU, LIBÉRIA, NIGÉRIA, SIERRA LEONE, ET TOGO

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Les populations acridiennes de la deuxième génération continueront à se développer le long des côtes de la mer

Rouge et du golfe d'Aden, avec l'apparition de nouveaux ailés fin février. Les modèles et prévisions météorologiques indiquent que les effectifs acridiens devraient diminuer en mars suite aux opérations de lutte, à la diminution des précipitations et au dessèchement de la végétation. Tous les pays doivent poursuivre leurs efforts de prospection et de lutte.

ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En janvier, la première génération hivernale a continué à se développer le long de la côte de la mer Rouge. Des groupes et bandes larvaires étaient présents sur la côte centrale, du nord de Thuwal (2215N/3906E) jusqu'à Djeddah (2130N/3910E), cependant que des groupes d'ailés immatures et matures ont été observés le long d'une zone étendue allant de Yenbo (2405N/3802E) dans le nord jusqu'à Lith (2008N/4016E) dans le centre. Un essaim immature a été observé le 6 janvier au sud de Lith. Les mues imaginaires se sont terminées à la fin de la deuxième décennie, tandis que les groupes d'adultes avaient fini de se former fin janvier. Ailleurs, des ailés épars ont été observés durant la deuxième semaine sur la côte méridionale près de Qunfidah (1909N/4107E) et de Djizan (1656N/4233E). La deuxième génération a pondu, principalement de Rabigh (2247N/3901E) à Bader, avec quelques sites plus au nord près d'Umm Lajj (2501N/3716E) et plus au sud près de Djeddah. Les éclosions ont débuté vers le 20 janvier et, à la fin du mois, certaines des larves, des groupes et des bandes avaient atteint le deuxième stade. Les opérations de lutte ont couvert 13 703 ha.

• PRÉVISIONS

La deuxième génération continuera à se développer avec des groupes larvaires et quelques bandes, principalement sur les côtes centrale et septentrionale de la mer Rouge. Les jeunes ailés commenceront à apparaître fin février, suivis par de nouveaux ailés immatures et des groupes en mars. Les populations acridiennes devraient ensuite décroître suite aux opérations de lutte, à la baisse des précipitations et au dessèchement de la végétation, et de petits groupes resteront sur la côte ou se déplaceront vers l'intérieur pour la reproduction printanière.

DJIBOUTI

• SITUATION

Aucun rapport acridien n'a été reçu en janvier.

• PRÉVISIONS

Il existe une possibilité limitée que quelques petits groupes ou essaims se déplacent de part et d'autre de la frontière dans l'est de Djibouti et le nord-ouest de la Somalie.

ÉGYPTE

• SITUATION

En janvier, la première génération hivernale a continué à se développer le long de la côte sud-est et de la zone sub-côtière de la mer Rouge. Des groupes et quelques essaims d'ailés

immatures et matures ont été observés d'El Sheikh El Shazly (2412N/3438E) jusqu'au nord de Halaib (2213N/3638E) et la frontière du Soudan. Les larves, groupes et bandes larvaires des derniers stades avaient réalisé leur mue imaginale à la fin de la troisième semaine. Les accouplements et les pontes de la deuxième génération ont commencé mi-janvier et se sont poursuivies jusqu'à la fin du mois. Les opérations de lutte ont couvert 8 657 ha.

• PRÉVISIONS

Le long de la côte sud-est de la mer Rouge, les œufs de la deuxième génération devrait éclore au cours des premiers jours de février, suivie par des larves, des groupes et des bandes pendant le reste du mois. Les jeunes ailés et les nouveaux ailés immatures devraient commencer à apparaître vers mi-mars.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

En janvier, la première génération hivernale a continué à se développer le long des côtes centrale et septentrionale de la mer Rouge. Des groupes et quelques essaims immatures et matures ont été observés durant les deux premières semaines de Wekiro (1548N/3918E) jusqu'à Karora (1745N/3820E) et la frontière du Soudan. Les larves, groupes et bandes des derniers stades avaient réalisé leur mue imaginale mi-janvier. Les éclosions de la deuxième génération ont débuté vers le 8 janvier. Au cours de la seconde quinzaine du mois, de nouveaux groupes et quelques bandes larvaires des premiers stades sont apparus alors que la première génération avait pris fin, à l'exception de groupes d'adultes qui se sont déplacés en direction du Sud vers le golfe de Zula, près de Ghelaelo (1507N/4004E), et s'y sont accouplés. Fin janvier, certains groupes larvaires avaient atteint le troisième stade. Les opérations de lutte ont couvert 14 594 ha.

• PRÉVISIONS

La deuxième génération continuera à se développer avec des groupes et quelques bandes larvaires sur les côtes centrale et septentrionale de la mer Rouge. Les jeunes ailés apparaîtront après mi-février, suivis par des nouveaux ailés immatures et des groupes qui pourront devenir matures vers mi-mars. Les populations acridiennes devraient ensuite décroître suite aux opérations de lutte, à la baisse des précipitations et au dessèchement de la végétation, et de petits groupes subsisteront.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

Au moins un très petit essaim immature est apparu près de Dire Dawa (0935N/4150E) le 11 janvier et s'est ensuite dispersé dans les montagnes au cours des deux semaines suivantes. Des ailés *transiens* immatures épars ont été observés le 12 janvier près d'Ayasha (1045N/4234E), au sud de Djibouti. Dans la région Somali, un très petit essaim immature a été observé le 16 janvier sur le plateau près de Degeh Bur (0813N/4333E), suivi de quelques ailés, épars ou en groupes. Aucun criquet n'a été observé dans la région Afar

près de Semera (1148N/4100E). Les opérations de lutte ont couvert 340 ha, dont 280 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

Il est possible que quelques groupes additionnels et de petits essaims arrivent sur le plateau de la région Somali où ils pourraient faire des allers-retours le long de la frontière avec le nord-ouest de la Somalie. En cas de pluie, les groupes d'ailés et les essaims deviendront matures et se reproduiront entre Djidjiga et la Somalie.

OMAN

• SITUATION

En janvier, aucun criquet n'a été observé dans la péninsule de Musandam, dans le nord le long de la côte de la Batinah, dans le nord de l'intérieur entre Buraimi (2415N/5547E) et Adam (2223N/5731E) ni dans le sud de l'intérieur au nord de Thumrait (1736N/5401E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOMALIE

• SITUATION

En janvier, la première génération hivernale a continué à se développer le long de la côte nord-ouest, de Berbera (1028N/4502E) en direction de l'Ouest jusqu'à Zeylac (1121N/4328E) et la frontière djiboutienne. Des groupes et bandes larvaires des derniers stades, ainsi que des groupes et quelques essaims immatures et matures étaient présents durant les deux premières décades. Quelques petits groupes et essaims immatures se sont déplacés au cours de la deuxième décade de la côte vers l'escarpement et le plateau en Éthiopie, tandis que d'autres sont retournés en Somalie. Pendant la troisième décade, les éclosions de la deuxième génération ont débuté vers le 21 sur la côte alors qu'il n'y subsistait, pour l'essentiel, que des ailés épars et quelques petits groupes de la première génération. À la fin du mois, certains groupes larvaires avaient atteint le deuxième stade. Les opérations de lutte ont couvert 2 087 ha au moyen de biopesticides.

• PRÉVISIONS

La deuxième génération continuera à se développer avec des groupes et quelques bandes larvaires sur la côte nord-ouest. Les mues imaginale débiteront fin février, suivis par des ailés immatures et des groupes en mars. Les populations acridiennes devraient ensuite décroître suite aux opérations de lutte, à la baisse des précipitations et au dessèchement de la végétation, et les groupes résiduels finiront par se déplacer vers le plateau.

SOUDAN

• SITUATION

En janvier, la première génération hivernale a continué à se développer sur la côte de la mer Rouge, de l'Érythrée à l'Égypte. Des groupes immatures et matures et de nombreux petits essaims étaient présents sur les côtes centrale et méridionale, de Port Soudan (1938N/3713E) à Karora (1745N/3820E) et la

frontière de l'Érythrée, tandis que des ailés épars, des groupes et quelques essaims ont été observés sur la côte septentrionale de la mer Rouge et dans la zone sub-côtière du nord-est. Les pontes de la deuxième génération ont eu lieu à partir de fin décembre et en janvier le long des côtes méridionale et centrale, avec des éclosions qui ont commencé vers le 10 janvier et, à la fin du mois, certaines larves avaient atteint le troisième stade dans le sud. Dans les zones sub-côtières du nord, des groupes d'adultes ont pondus pendant la seconde quinzaine du mois dans l'oued Diib près de Sufiya (2119N/3613E) vers la frontière égyptienne. Les opérations de lutte ont couvert 38 736 ha, dont 18 650 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

La deuxième génération continuera à se développer avec des groupes et bandes larvaires le long de la côte de la mer Rouge et des zones sub-côtières dans le nord-est. Les jeunes ailés commenceront à apparaître après mi-février, suivis par de nouveaux ailés immatures et des groupes qui pourront devenir matures vers mi-mars. Les populations acridiennes devraient ensuite décroître suite aux opérations de lutte, à la baisse des précipitations et au dessèchement de la végétation, et de petits groupes subsisteront.

YÉMEN

• SITUATION

De petits groupes d'adultes *transiens* et grégaires se sont accouplés le 20 janvier sur la côte sud-est à l'est d'Al Ghaydah (1612N/5210E) dans la province d'Al Maharah. Au cours de la semaine dernière, quelques ailés solitaires immatures et matures ont été observés sur la côte sud-ouest entre Am Rija (1302N/4434E) et Zinjibar (1306N/4523E). La situation acridienne le long de la côte de la mer Rouge reste inconnue en raison de l'absence de prospections.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des criquets épars et peut-être de petits groupes soient présents et qu'ils se reproduisent le long de parties de la côte de la mer Rouge et du golfe d'Aden, surtout en cas de nouvelles pluies en février ou mars. De petits groupes et bandes larvaires devraient apparaître le long de la côte sud-est près d'Al Ghaydah et peut-être dans les zones sub-côtières et intérieures suite aux éclosions durant la première semaine de février, avec des mues imaginaires vers mi-mars.

BAHREÏN, ÉMIRATS ARABES UNIS, IRAQ, ISRAËL, JORDANIE, KENYA, KOWEÏT, LIBAN, OUGANDA, PALESTINE, QATAR, RÉPUBLIQUE ARABE SYRIENNE, RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO, RÉPUBLIQUE-UNIE DE TANZANIE, SOUDAN DU SUD, ET TÜRKIYE

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Les modèles saisonniers indiquent que l'augmentation des températures et les pluies légèrement plus abondantes au printemps pourraient permettre le développement d'une

reproduction à petite échelle dans le sud de l'Iran et le sud-ouest du Pakistan en février et en mars.

AFGHANISTAN

• SITUATION

Aucun rapport acridien n'a été reçu en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

INDE

• SITUATION

En janvier, aucun criquet n'a été observé au Rajasthan ni au Gujarat.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PAKISTAN

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en janvier.

• PRÉVISIONS

Quelques criquets pourraient apparaître sur la côte sud-ouest du Baloutchistan en février suite à l'augmentation des températures et des précipitations, ce qui pourrait permettre le démarrage d'une reproduction à petite échelle.

RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE D'IRAN

• SITUATION

En janvier, aucun criquet n'a été observé dans l'intérieur du sud-est près de Pishin (2605N/6145E) et du bassin de Jaz Murian, dans le nord-est près de Birjand (3252N/5913E) ni à l'est de Shiraz (2936N/5234E), ainsi que sur la côte sud-ouest près d'Abadan (3021N/4817E).

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés solitaires en faibles effectifs apparaissent sur la côte méridionale en février, suite à l'augmentation des températures et des précipitations, ce qui pourrait permettre le démarrage d'une reproduction à petite échelle.



Annonces

Niveaux d'alerte sur le Criquet pèlerin

Un code couleur indique le niveau d'alerte, l'évaluation du risque ou la menace sur les cultures des infestations en cours de Criquet pèlerin, avec la réponse appropriée:

- **Vert** – calme (niveau d'alerte faible); absence de menace sur les cultures (*maintenir un suivi régulier*)
- **Jaune** – prudence (niveau d'alerte modéré); menace potentielle sur les cultures (*vigilance accrue, des traitements peuvent être nécessaires*)
- **Orange** – menace (niveau d'alerte élevé); menace sur les cultures (*des opérations de prospection et de lutte doivent être effectuées*)

- **Rouge** – danger (niveau d’alerte très élevé); menace importante sur les cultures (*des opérations intensives de prospection et de lutte doivent être effectuées*)

Cette codification est appliquée à la page Internet de l’Observatoire acridien, ainsi qu’aux bulletins et mises à jour mensuels.

Rapports sur les acridiens

Données RAMSES. Les pays doivent se connecter à Internet et sauvegarder la base de données RAMSES chaque fois que des données sont ajoutées ou modifiées; il convient de ne pas attendre la fin du mois.

Bulletins. Les pays affectés sont encouragés à préparer des bulletins décennaux, bimensuels ou mensuels résumant et analysant la situation et à les partager avec les autres pays.

Reportage. Toute l’information devrait être envoyée par courrier électronique au Service d’information sur le Criquet pèlerin (DLIS) de la FAO (eclo@fao.org et faodlislocust@gmail.com). Les rapports reçus le premier jour du mois seront inclus dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin; 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.

Outils numériques eLocust3

En plus de la tablette initiale eLocust3, la FAO dispose de trois nouveaux outils gratuits pour la collecte des données sur le terrain:

- eLocust3m – une application pour smartphone pour les données d’enquête et de contrôle, développée avec PlantVillage (Android: play.google.com; iOS: appl.apple.com; vidéos d’utilisation: tiny.cc/eL3mVideos)
- eLocust3g – une application GPS pour les situations d’urgence, développée avec Garmin (tiny.cc/eLocust3g)
- eLocust3w – un formulaire sur Internet pour les situations d’urgence, développé dans Kobo (tiny.cc/eLocust3w)

Les données géo-référencées collectées avec ces outils alimentent le système mondial d’alerte précoce de la FAO et sont essentielles pour le suivi en temps réel, l’analyse quasi instantanée et la planification des opérations de terrain dans chaque pays.

[www.fao.org/ag/locusts/en/activ/2573/eL3suite/index.html]

Procédures opérationnelles standard relatives au Criquet pèlerin (POS)

La FAO a élaboré des procédures opérationnelles standard au format poche à utiliser sur le terrain concernant la biologie, la prospection et la lutte contre le Criquet pèlerin, comprenant aussi des instructions sur l’utilisation des outils eLocust3, disponibles en plusieurs langues.

[www.fao.org/ag/locusts/fr/publicat/gl/sops/index.html]

Sensibilisation des communautés

Étant donné que les communautés ont un rôle important à jouer dans la gestion des populations de Criquet pèlerin, la FAO a développé:

- Affiches – six affiches simples et faciles à comprendre, fournissant des messages de base sur les fûts de pesticides, les mesures de sécurité, l’exposition aux pesticides, des conseils aux agriculteurs, des informations sur le Criquet pèlerin et le respect des consignes (www.fao.org/ag/locusts/en/publicat/2581/index.html)
- Animation – une animation SWABO simple pour que tout le public en sache plus sur le ravageur migrateur le plus dangereux au monde (www.youtube.com/watch?v=3TOhuA-v1m4)

Données acridiennes publiquement disponibles

Les données relatives à la prospection et à la lutte contre le Criquet pèlerin sont disponibles pour la recherche et à d’autres fins non commerciales:

- FAO Locust Hub (locust-hub-hqfao.hub.arcgis.com/)
- FAO Hand-in-Hand (data.apps.fao.org/)

Calendrier 2024

- **CRC.** Essai de terrain de drones pour la lutte, Djeddah, Arabie Saoudite (3-7 mars)



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

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/DLIS. Informations, cartes, activités, ouvrages, archives, FAQ, liens
<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 JRC. Cartes dynamiques montrant l'évolution décadaire de la végétation verte
<https://locust.cgls.dev/s/6ddC96njcRxZy7>

Cartes d'humidité du sol de Lobelia. Cartes dynamiques de l'humidité du sol chaque décadaires
<https://fao-locust.lobelia.earth>

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

NOAA. HYSPLIT modèle de trajectoire de prévision acridienne
<https://locusts.arl.noaa.gov>

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

Zoom Earth. Précipitations, vents et températures en temps réel pour les déplacements des acridiens
<https://zoom.earth>

eLocust3 suite. Outils numériques pour la collecte de données sur le terrain (application mobile, formulaire Web, GPS)
<http://www.fao.org/ag/locusts/fr/activ/DLIS/eL3suite/index.html>

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>

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>

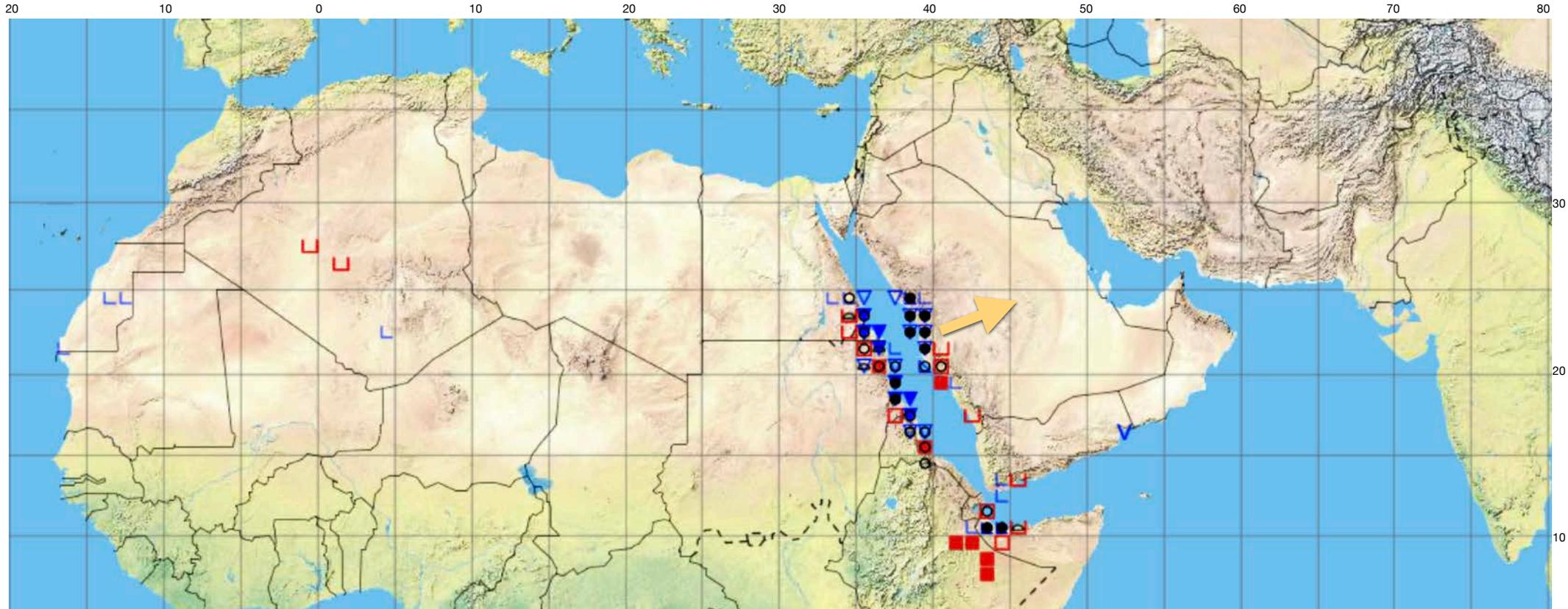
Twitter FAOLocust. Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sous forme de tweets
<http://www.twitter.com/faolocust>

FAO/ESRI Locust Hub. Téléchargement de cartes et de données et progrès des interventions d'urgence
<https://locust-hub-hqfao.hub.arcgis.com>



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin – Situation résumée



FORECAST TO : PREVISION AU : 15.03.24	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction		
major swarm(s) essaim(s) important(s)		
minor swarms(s) essaim(s) limité(s)		
non swarming adults adults non essaimant		

SITUATION: Jan 2024 jan 2024	adults / hoppers adultes / larves	
	in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue
immature adults adultes immatures		
mature or partially 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 example) larves et adultes (symboles combinés)		