

Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en novembre 2023
Prévision jusqu'à mi-janvier 2024

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

SITUATION. Ailés isolés et épars en **Mauritanie** (179 ha traités), au **Niger**, au **Sahara occidental**, au **Maroc** et en **Algérie**; larves isolées et quelques petits groupes dans l'ouest de la Mauritanie.

PRÉVISIONS. Des ailés solitaires en faibles effectifs subsisteront dans le nord-ouest et le nord de la **Mauritanie**, le sud du **Sahara occidental** et au **Maroc**, ainsi que dans le centre de l'**Algérie**.

RÉGION CENTRALE: PRUDENCE

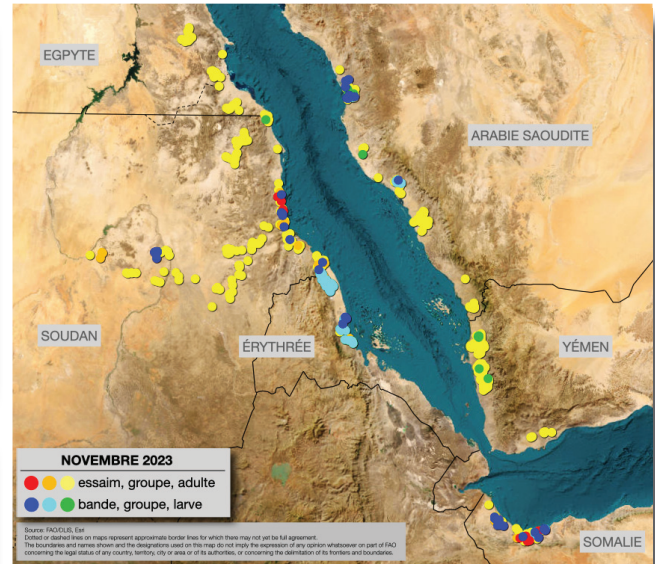
SITUATION. Des foyers de résurgence localisés se sont développés le long de la côte de la mer Rouge du **Soudan** (1 628 ha traités), de l'**Érythrée** (8 665 ha), de l'**Arabie saoudite** (687 ha) et de la côte du golfe d'Aden dans le nord-ouest de la **Somalie** (178 ha), suite à la présence d'adultes, de groupes et d'essaims en ponte, avec des éclosions, des groupes et bandes larvaires issus de la première génération de la reproduction hivernale. Seuls des criquets épars étaient présents en **Égypte** et au **Yémen**. Les criquets avaient quasiment quitté les zones de reproduction estivale dans l'intérieur du Soudan.

PRÉVISIONS. Les effectifs acridiens de la première génération issue de la reproduction hivernale augmenteront en décembre et janvier. En cas de nouvelles pluies, une deuxième génération se développera à partir de la seconde quinzaine de janvier jusqu'en avril, entraînant la formation d'un plus grand nombre de groupes, ainsi que de bandes larvaires et d'essaims au **Soudan**, en **Érythrée**, en **Arabie saoudite**, en **Somalie**, et peut-être au **Yémen** et en **Égypte**.

RÉGION ORIENTALE: CALME

SITUATION. Absence de criquets.

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



RÉSURGENCES DANS LA RÉGION CENTRALE

Quatre foyers de résurgence localisés du Criquet pèlerin se sont développés en novembre. La saison hivernale a débuté plus tôt que la normale cette année le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden en raison des effets du dipôle de l'océan Indien et d'El Niño dans la Corne de l'Afrique. Quelques essaims ont pondu au Soudan et en Somalie, tandis que des groupes sont apparus en Érythrée et en Arabie saoudite. Les éclosions ont débuté et des groupes et bandes larvaires ont augmenté durant la reproduction au Soudan, en Érythrée, en Somalie et en Arabie saoudite, où des opérations de lutte ont été réalisées. On a observé quelques larves et ailés au Yémen et quelques ailés en Égypte. Dans la Région occidentale, des ailés en faibles effectifs ont été observés en Mauritanie, au Niger, au Sahara occidental et en Algérie. Pendant la période de prévision, la reproduction de la première génération entraînera une augmentation des effectifs acridiens en décembre et janvier le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Les modèles météorologiques les plus perfectionnés prévoient des précipitations supérieures à la normale de part et d'autre du golfe d'Aden, et peut-être sur la côte méridionale de la mer Rouge mais les prévisions restent incertaines concernant la côte septentrionale de la mer Rouge. Néanmoins, la reproduction

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

d'une deuxième génération devrait avoir lieu entre fin janvier et avril, ce qui entraînerait une nouvelle augmentation des effectifs acridiens avec la formation d'un plus grand nombre de groupes, de bandes et de quelques essais. Les opérations de lutte devraient se poursuivre. On ne s'attend à aucun développement significatif dans les Régions occidentale et orientale.

Conditions météorologiques et écologiques en novembre 2023

De bonnes pluies sont tombées cette année de part et d'autre des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden pendant la saison hivernale.

RÉGION OCCIDENTALE

En novembre, 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 se desséchait ou était déjà sèche dans la plupart des sites. Cependant, de la végétation verte étaient présentes de manière limitée dans les zones interdunaires du nord-ouest et du nord de la Mauritanie, ainsi que dans des parties du sud-ouest du Sahara occidental. Dans le Sahara central de l'Algérie, il y avait un peu de végétation dans les zones irriguées.

RÉGION CENTRALE

En novembre, des précipitations supérieures à la normale se sont poursuivies sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden durant la saison hivernale. Au cours de la première décennie, des pluies légères à modérées sont tombées le long de la côte de la mer Rouge, du sud-est de l'Égypte au centre de l'Érythrée, de la côte septentrionale de la mer Rouge de l'Arabie saoudite à la côte septentrionale du Yémen, le long de la côte et de l'intérieur du nord-ouest de la Somalie, et sur le plateau de l'est de l'Éthiopie. Au cours de la deuxième décennie, des pluies sont tombées sur les plaines côtières du Soudan et du centre de l'Arabie Saoudite, ainsi que sur des zones de la côte et de l'intérieur du nord-ouest de la Somalie. Au cours de la troisième décennie, il n'y a eu que très peu de pluies, à l'exception d'une bruine sur quelques sites de la côte centrale et septentrionale de l'Érythrée. En conséquence, la végétation annuelle s'est développée dans toutes les zones le long de la côte et des zones sub-côtières. En raison d'El Niño et du dipôle de l'océan Indien cette année, les modèles météorologiques indiquent une incertitude sur les précipitations de la saison hivernale, en particulier le long de la côte septentrionale de la mer Rouge.

RÉGION ORIENTALE

En novembre, des pluies légères sont tombées sur des parties du sud-est de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan mais la végétation était principalement sèche. Il n'y a pas eu de pluie

dans les zones indo-pakistanaïses et la végétation annuelle se desséchait sur la plupart des sites.



Superficies traitées

Les opérations de lutte se sont intensifiées en novembre en raison des quatre foyers de résurgence, atteignant 11 337 ha, contre 4 575 ha en octobre.

Arabie saoudite	687 ha
Érythrée	8 665 ha
Mauritanie	179 ha
Somalie	178 ha
Soudan	1 628 ha



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

Des ailés épars dans le nord-ouest de la Mauritanie, et peut-être dans le sud du Sahara occidental, persisteront en décembre mais aucune précipitation ni reproduction n'est attendue.

ALGÉRIE

• SITUATION

En novembre, quelques ailés solitaires immatures isolés ont été observés dans le Sahara central près d'Adrar (2753N/0017W), ainsi que dans le sud près de Timeiaouine (2026N/0148E) à proximité du Mali, tandis qu'un couple d'adultes solitaires était en accouplement à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E). Aucun criquet n'était présent plus au sud près d'In Guezzam (1934N/0546E) à proximité du Niger.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

BURKINA FASO

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

LIBYE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

MALI

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en novembre.

• PRÉVISIONS

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

MAROC

• SITUATION

En novembre, des ailés solitaires isolés immatures et matures ont été observés sur quelques sites dans le sud entre Bir Gandouz (2136N/1628W) et Ma'Tallah (2223N/1502W).

• PRÉVISIONS

Seuls quelques ailés persisteront dans le sud.

MAURITANIE

• SITUATION

En novembre, quelques petits groupes de larves du cinquième stade ont été observés dans l'ouest entre Nouakchott et Aguilal Faye (1827N/1444W), tandis que des larves isolées étaient présentes dans le nord-ouest entre Bennichab (1928N/1525W) jusqu'à l'ouest d'Oujeft (2003N/1301W). Des ailés isolés et épars, immatures et matures, étaient présents sur les deux sites, ainsi que plus au nord depuis Zouerate (2244N/1221W) jusqu'au sud de Bir Moghrein (2510N/1135W) dans le Tiris-Zemmour. Les opérations de lutte ont concerné 179 ha.

• PRÉVISIONS

Des ailés solitaires en faibles effectifs subsisteront dans le nord-ouest et le nord.

NIGER

• SITUATION

En novembre, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents au sud-est d'Agadez (1658N/0759E) et à l'est de Timia (1809N/0846E) dans les montagnes de l'Aïr. Dans la zone centrale des pâturages, quelques ailés solitaires isolés immatures et matures ont été observés au nord de Tasker (1507N/1041E).

• PRÉVISIONS

Des ailés solitaires en faibles effectifs subsisteront dans des parties des montagnes de l'Aïr.

SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TCHAD

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TUNISIE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en novembre.

• 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

La reproduction hivernale d'une première génération et les précipitations supérieures à la normale se sont poursuivies en novembre le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden du Soudan, de l'Érythrée, du sud-est de l'Égypte, de l'Arabie saoudite, du Yémen et du nord-ouest de la Somalie. Les populations acridiennes augmenteront davantage en cas de nouvelles pluies avec une deuxième génération qui se développera à partir de la seconde quinzaine de janvier jusqu'à avril.

ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En novembre, une résurgence localisée s'est développée le long de la côte de la mer Rouge où on a observé des criquets épars et quelques groupes en ponte, des éclosions et des larves des stades 1 à 3 sur la côte centrale de la mer Rouge près de Lith (2008N/4016E), ainsi que sur la côte septentrionale entre Thuwal (2215N/3906E) et Masturah (2309N/3851E), constituant ainsi la première génération de la reproduction hivernale cette année. Des ailés solitaires isolés et épars, immatures et matures, ont été observés sur la côte méridionale près de Jizan (1656N/4233E) et plus au nord près de Qunfidah (1909N/4107E). Les opérations de lutte ont concerné 687 ha.

• PRÉVISIONS

Les éclosions devraient prendre fin mi-décembre et les larves et groupes larvaires de la première génération hivernale devraient disparaître vers mi-janvier sur la côte. Les ailés et les groupes deviendront matures et les pontes d'une deuxième génération devraient débuter durant la deuxième quinzaine de janvier. Il est possible que quelques groupes d'ailés se soient déplacés vers le sud du Croissant Vide où ils pourraient se reproduire suite au cyclone ayant touché l'est du Yémen fin octobre.

DJIBOUTI

• SITUATION

Aucun rapport acridien n'a été reçu en novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉGYPTE

• SITUATION

En novembre, des ailés solitaires isolés immatures et matures ont été observés sur quelques sites le long de la côte sud-est de la mer Rouge, de Bérénice (2359N/3524E) à Halaïb (2213N/3638E) et à la frontière du Soudan. Des accouplements

ont été observés le 19 novembre sur deux sites dans les zones sub-côtières près d'El Sheikh El Shazly (2412N/3438E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs dans la zone sub-côtière plus au nord près de Marsa Alam (2504N/3454E) et Hurghada (2717N/3347E) ni dans l'intérieur près d'Abu Simbel (2219N/3138E) et de Tushka (2247N/3126E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura lieu sur la côte sud-est de la mer Rouge et dans les zones sub-côtières, avec des éclosions et l'apparition de larves solitaires en décembre et janvier.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

En novembre, une résurgence localisée s'est développée le long de la côte de la mer Rouge où la reproduction hivernale a débuté, et des groupes d'adultes ont été observés dans le nord entre Mehimet (1723N/3833E) et la frontière soudanaise, ainsi que plus au sud, de Mersa Gulbub (1633N/3908E) jusqu'à Massawa (1537N/3928E). Les pontes ont démarré durant la dernière décennie d'octobre et se sont poursuivies jusqu'à fin novembre. Des éclosions ont eu lieu et de petits groupes larvaires des stades 1 à 4 étaient présents près de la frontière soudanaise fin novembre, tandis que des groupes des stades 1 et 2 ont été observés plus au sud après mi-novembre. Les opérations de lutte ont concerné 8 665 ha.

• PRÉVISIONS

Pendant la reproduction hivernale, les larves et groupes larvaires de la première génération devraient disparaître vers mi-janvier sur la côte de la mer Rouge. L'apparition de jeunes ailés, d'ailes immatures et de petits groupes devraient commencer pendant la deuxième quinzaine de décembre. En cas de nouvelles pluies, en particulier fin décembre ou début janvier, les pontes d'une deuxième génération devraient débuter pendant la deuxième quinzaine de janvier.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

En novembre, aucun criquet n'a été observé dans les basses-terres près de Chifra (1136N/4001E) dans la région Afar, ainsi que sur un site au sud d'Ayasha (1045N/4234E) dans le nord de la région Somali.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

OMAN

• SITUATION

En novembre, aucun criquet n'a été observé dans la péninsule de Musandam, au nord le long de la côte de la Batinah, dans l'intérieur depuis Buraimi (2415N/5547E) jusqu'à Adam (2223N/5731E) ni sur la côte méridionale près de Salalah (1700N/5405E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOMALIE

• SITUATION

En novembre, une résurgence localisée s'est développée le long de la côte du golfe d'Aden où des adultes épars, quelques groupes et quelques petits essaims ont été observés durant la première quinzaine du mois sur la côte nord-ouest une zone s'étendant sur environ 200 km de l'ouest de Silil (1058N/4326E) à Berbera (1028N/4502E). Les premières pontes et éclosions de la première génération hivernale ont eu lieu dans ces zones. Fin novembre, les larves et quelques petits groupes et bandes larvaires avaient atteint le quatrième stade. Les opérations de lutte ont concerné 178 ha.

• PRÉVISIONS

Des larves, de petits groupes et des bandes larvaires seront présents le long de la côte nord-ouest jusqu'à mi-janvier. On s'attend à ce que des jeunes ailés, des ailes immatures, des petits groupes et peut-être quelques petits essaims commencent à apparaître durant la deuxième quinzaine de décembre. En cas de nouvelles pluies, notamment fin décembre ou début janvier, les pontes de la deuxième génération pourraient débuter durant la deuxième quinzaine de janvier.

SOUDAN

• SITUATION

En novembre, une résurgence localisée s'est développée le long de la côte de la mer Rouge et de la zone sub-côtière au nord-est de la zone hivernale, où des adultes et quelques petits groupes et essaims sont apparus et ont pondu. Les éclosions ont eu lieu durant la deuxième décennie et de très petites bandes de larves grégaires des stades 1 et 2 étaient présentes durant le reste du mois, principalement entre Port Soudan (1938N/3713E) et Tokar (1827N/3741E), avec certaines plus au sud près de Karora (1745N/3820E) et de la frontière érythréenne, ainsi que plus au nord près de Fodukwan (2145N/3644E) et de la frontière égyptienne. Des accouplements ont eu lieu dans la zone sub-côtière du nord-est près de Sufiya (2119N/3613E). Dans l'intérieur de la zone de reproduction estivale, des larves éparses des derniers stades, des ailes immatures et matures et quelques groupes étaient encore présents dans le désert de Bayuda et le long de la vallée du Nil, de l'ouest de Merowe (1830N/3149E) jusqu'à Atbara (1742N/3400E). À l'est du Nil, la migration des ailes solitaires épars vers les collines de la mer Rouge était presque terminée. Les opérations de lutte ont concerné 1 628 ha.

• PRÉVISIONS

Les éclosions et l'apparition de larves, de groupes et de très petites bandes se poursuivront en décembre le long de la côte de la mer Rouge et de la zone sub-côtière. On s'attend à ce que des jeunes ailés, des ailes immatures, de petits groupes et peut-être quelques petits essaims commencent à apparaître au cours de la deuxième quinzaine de décembre. En cas de nouvelles pluies, en particulier fin décembre ou début janvier, les pontes d'une deuxième génération devraient commencer durant la deuxième quinzaine de janvier.

YÉMEN

• SITUATION

En novembre, des adultes solitaires épars étaient présents sur la côte de la mer Rouge de Zabid (1410N/4318E) à Suq Abs (1600N/4312E). Quelques larves éparses des stades 2 à 4 et des ailés immatures ont été observés au nord de Hodeidah (1450N/4258E) et près de Suq Abs durant la période de reproduction de la première génération hivernale. Le long de la rive occidentale du golfe d'Aden, quelques ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés entre Am Rijja (1302N/4434E) et Zinjibar (1306N/4523E).

• PRÉVISIONS

Des larves et des ailés resteront présents le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden où la reproduction d'une deuxième génération pourrait se produire avec des éclosions en janvier et des groupes. Il est possible que quelques groupes d'ailés se soient déplacés après le cyclone survenu fin octobre vers le Croissant Vide entre l'est du Yémen et le sud de l'Arabie saoudite, et qu'ils se reproduisent.

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

Pendant la reproduction printanière, les modèles saisonniers prévoient que des précipitations légèrement plus élevées débutent en février dans le sud-est de l'Iran et le sud-ouest du Pakistan.

AFGHANISTAN

• SITUATION

Aucun rapport acridien n'a été reçu en novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

INDE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en novembre au Rajasthan ni au Gujarat.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PAKISTAN

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE D'IRAN

• SITUATION

En novembre, aucun criquet n'a été observé dans l'intérieur du sud-est près de la côte et du bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur de la région du Fars ni sur la côte sud-ouest.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



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 décennaires, 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 facile 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 2023–2024

- **CLCPRO**. 16e session du Comité Exécutif, Nouakchott, Mauritanie (11–15 décembre)
- **SWAC**. 33^e session, Rome (18–20 décembre)
- **SWAC**. Atelier des chargés de l'information acridienne, Rome (21–22 décembre)
- **CRC**. Essai de terrain de drones pour la lutte, Djeddah, Arabie Saoudite (11–15 février)



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

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>




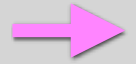




FAO/ESRI Locust Hub. Téléchargement de cartes et de données et progrès des interventions d'urgence
<https://locust-hub-hqfao.hub.arcgis.com>













Desert Locust Summary

Criquet pèlerin – Situation résumée



FORECAST TO : PREVISION AU :	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
15.01.24		
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: Nov 2023 nov 2023	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)	