

Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en décembre 2023
Prévision jusqu'à mi-février 2024

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

SITUATION. Larves et ailés isolés, ainsi que quelques petits groupes immatures en **Mauritanie** (36 ha traités), ailés isolés et quelques larves au **Niger** et en **Algérie**, et quelques ailés au **Sahara occidental** et au **Maroc**.

PRÉVISIONS. Des ailés solitaires en faibles effectifs persisteront dans le nord-ouest de la **Mauritanie**, le sud du **Sahara occidental**, le **Maroc** et le nord du **Niger**.

RÉGION CENTRALE: PRUDENCE

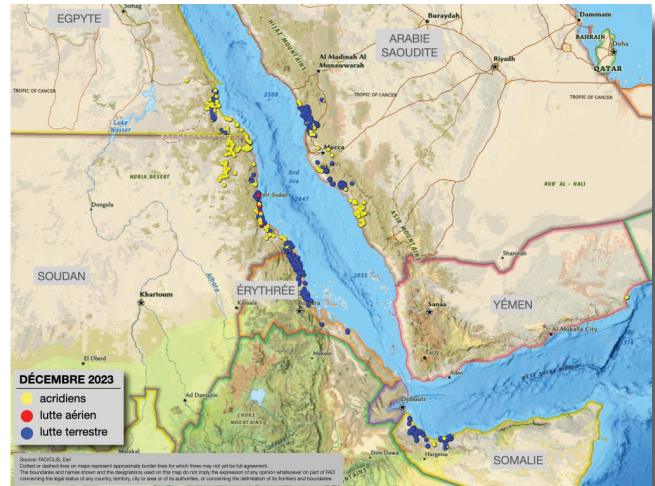
SITUATION. Vers la fin de la reproduction de la première génération hivernale, davantage de groupes et petites bandes larvaires ont été observés sur la côte de la mer Rouge du **Soudan** (22 677 ha traités), de l'**Érythrée** (24 136 ha), de l'**Arabie saoudite** (10 220 ha) et de l'**Égypte** (2 868 ha), ainsi que dans le golfe d'Aden au nord-ouest de la **Somalie** (4 189 ha). Aucune prospection sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden au **Yémen**, à l'exception de quelques groupes de larves près d'Oman à la suite du cyclone Tej en octobre.

PRÉVISIONS. Les larves, ailés, groupes et les très petites bandes larvaires et essaims de la première génération hivernale persisteront en janvier le long de la côte de la mer Rouge du sud-est de l'**Égypte**, du **Soudan**, de l'**Érythrée** et de l'**Arabie saoudite**, ainsi que dans le golfe d'Aden dans le nord-ouest de la **Somalie** et peut-être au **Yémen**. Une deuxième génération pourrait se produire avec des éclosions, des groupes et bandes larvaires à partir de la seconde quinzaine de janvier et l'apparition de nouveaux ailés début mars. Il est probable que certains criquets se déplacent de l'Érythrée vers le Soudan.

RÉGION ORIENTALE: CALME

SITUATION. Absence de criquets.

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



POURSUITE DES FOCERS DE RÉSURGENCE

Les quatre foyers de résurgence du Criquet pèlerin qui ont débuté en novembre étaient toujours présents en décembre le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden dans la Région centrale. Les accouplements, les pontes et les éclosions ont entraîné une augmentation de groupes larvaires et de petites bandes durant la reproduction hivernale d'une première génération au Soudan, en Érythrée, en Arabie saoudite, dans le nord-ouest de la Somalie et dans le sud-est de l'Égypte. Les opérations de lutte dans les cinq pays ont été multipliées par cinq par rapport à novembre, avec des traitements aériens supplémentaires au Soudan et l'utilisation exclusive de biopesticides en Somalie. Selon les prévisions, la reproduction de la première génération hivernale devrait prendre fin en janvier. Les modèles météorologiques prédisent des précipitations inférieures à la normale le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden au cours des prochains mois. Cependant, la reproduction d'une deuxième génération aura probablement lieu en janvier et février, en particulier au Soudan, en Érythrée et au Yémen, où les précipitations devraient être conformes ou supérieures à la normale. Les opérations de lutte devraient se poursuivre. Ailleurs, quelques criquets ont été observés dans des parties du nord-ouest de la Mauritanie, du Sahara occidental, du Maroc, de l'Algérie et du Niger. On ne s'attend à aucun développement significatif dans les Régions occidentale et orientale.

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



Conditions météorologiques et écologiques en décembre 2023

Très peu de pluies sont tombées en décembre dans la zone de reproduction hivernale le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden mais la végétation annuelle était verte.

RÉGION OCCIDENTALE

En décembre, aucune pluie n'est tombée 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, sauf sur quelques sites dans le nord-ouest de la Mauritanie, le sud et le centre du Sahara occidental et le sud de l'Algérie, où elle était légèrement verte.

RÉGION CENTRALE

En décembre, des pluies légères et modérées sont tombées pendant la première décennie sur quelques sites de la côte de la mer Rouge du Soudan et du sud-est de l'Égypte, ainsi qu'au nord-ouest d'Aden au Yémen. En Arabie saoudite, des pluies légères sont tombées au cours de la première et de la troisième décennie sur les parties centrales et septentrionales de la côte de la mer Rouge, et seulement sur les parties septentrionales durant la deuxième décennie. Pratiquement aucune pluie n'est tombée le long des côtes de l'Érythrée, de l'Éthiopie et du nord-ouest de la Somalie. Néanmoins, la végétation annuelle était verte le long des deux rives de la mer Rouge, du sud-est de l'Égypte au centre de l'Érythrée, et de la côte septentrionale de l'Arabie saoudite jusqu'au Yémen, ainsi que dans le golfe d'Aden dans le nord-ouest de la Somalie. De la végétation sèche a été observée sur la côte méridionale de la mer Rouge en Érythrée. En Éthiopie, la végétation était verte dans la partie sud-est de la région Somali, alors qu'elle était sèche dans la partie septentrionale. Les modèles météorologiques indiquent des précipitations inférieures à la normale pendant la majeure partie de la saison hivernale le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden au cours des prochains mois, à l'exception de certaines parties du Soudan et de l'Érythrée en février et du Yémen en mars, où les précipitations pourraient être supérieures à la normale.

RÉGION ORIENTALE

Des pluies légères sont tombées dans des régions du sud-ouest de l'Iran durant la deuxième quinzaine de décembre mais la végétation est restée sèche.



Superficies traitées

Les opérations de lutte se sont intensifiées en décembre avec 64 126 ha traités, contre 11 343 ha en novembre.

Arabie saoudite	10 220 ha
Égypte	2 868 ha
Érythrée	24 136 ha
Mauritanie	36 ha
Somalie	4 189 ha
Soudan	22 677 ha



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

Les ailés isolés dans le nord-ouest de la Mauritanie et le sud du Sahara occidental persisteront en janvier mais on ne prévoit ni pluie ni reproduction.

ALGÉRIE

• SITUATION

En décembre, quelques larves solitaires éparses des stades 3 à 5, ainsi que des ailés immatures et matures ont été observés dans le sud du Sahara à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E) près d'Oued Amded (2249N/0427E). Des ailés solitaires isolés en cours de maturation ont été observés sur quelques sites plus au sud près des périmètres irrigués à In Guezzam (1934N/0546E) à proximité du Niger. Aucun criquet n'était présent dans le Sahara central près d'Adrar (2753N/0017W) ni dans le sud près de Timeiaouine (2026N/0148E) à proximité du Mali.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

BURKINA FASO

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en décembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

LIBYE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en décembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

MALI

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en décembre.

• PRÉVISIONS

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

MAROC

• SITUATION

En décembre, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents sur quelques sites dans le sud entre Dakhla

(2530N/2900E) et Oum Dreyga (2406N/1316W). Pendant la première décennie, quelques ailés solitaires immatures isolés ont été attirés la nuit au sud des monts Atlas, près de Guelmim. (2859N/1003W).

• PRÉVISIONS

Seuls quelques ailés persisteront dans le sud.

MAURITANIE

• SITUATION

En décembre, des ailés solitaires isolés immatures et matures étaient présents dans l'ouest entre Nouakchott et Aguilal Faye (1827N/1444W) et dans le nord-ouest entre Bennichab (1928N/1525W) et Akjoujt (1945N/1421W). Quelques petits groupes immatures ont été observés durant la première semaine au nord-est de Nouakchott, et des larves isolées étaient présentes sur deux sites. Les opérations de lutte ont concerné 36 ha.

• PRÉVISIONS

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

NIGER

• SITUATION

En décembre, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents dans les plaines du Tamesna entre In Abangharit (1754N/0559E) et Arlit (1843N/0721E). Quelques larves isolées des stades 2 à 4 ont été observées sur un site au sud d'Arlit. Aucun criquet n'a été observé plus au sud en direction d'Abalak (1522N/0621E).

• PRÉVISIONS

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

SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en décembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TCHAD

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en décembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TUNISIE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en décembre.

• 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 deuxième génération devrait avoir lieu de janvier à avril le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden au Soudan, en Érythrée, dans le sud-est de l'Égypte, en Arabie saoudite, au Yémen et dans le nord-ouest de la Somalie, surtout en cas de nouvelles pluies. Les prospections et la lutte doivent être maintenues dans tous les pays.

ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En décembre, les éclosions de la première génération hivernale se sont terminées fin décembre sur la côte de la mer Rouge, de Qunfidah (1909N/4107E) dans le centre jusqu'à Masturah (2309N/3851E) dans le nord. En conséquence, de nouveaux groupes et petites bandes larvaires sont apparus tout au long du mois. Les mues imaginaires ont commencé début décembre et des groupes immatures et en cours de maturation étaient présents durant la dernière décennie, principalement près de Lith (2008N/4016E) avec certains près de Masturah. Aucun criquet n'a été observé plus au sud près de Djizan (1656N/4233E) ni au nord jusqu'à Umm Lajj (2501N/3716E), ainsi que dans l'intérieur du sud du Croissant Vide. Les opérations de lutte ont porté sur 10 220 ha.

• PRÉVISIONS

En janvier, des groupes et de petites bandes des derniers stades subsisteront le long de la côte de la mer Rouge de Qunfidah à Masturah, et des groupes d'ailés se maintiendront jusqu'à début mars. En cas de nouvelles pluies, des pontes d'une deuxième génération pourrait avoir lieu de janvier à mars, avec des éclosions entre fin janvier et mi-mars. De nouveaux ailés devraient apparaître fin février.

DJIBOUTI

• SITUATION

Le 31 décembre, aucun criquet n'a été observé dans le sud-est au nord d'Ali Sabieh (1109N/4242E). Cependant, selon un signalement non confirmé, un petit essaim en provenance du nord-ouest de la Somalie aurait été observé le 29 décembre.

• PRÉVISIONS

Il existe une faible possibilité 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

Les éclosions de la première génération hivernale se sont terminées fin décembre sur la côte sud-est de Bérénice (2359N/3524E) jusqu'à Halaïb (2213N/3638E) et à la frontière du Soudan. En conséquence, des groupes larvaires et quelques petites bandes étaient présents durant la seconde quinzaine du mois, tandis que des jeunes ailés et des ailés immatures ont commencé à apparaître au cours de la dernière semaine. Aucun criquet n'a été observé dans les zones sub-côtières

près d'El Sheikh El Shazly (2412N/3438E). Les opérations de lutte ont porté sur 2 868 ha.

• PRÉVISIONS

En janvier, des groupes larvaires et de petites bandes persisteront le long de la côte sud-est de la mer Rouge. En cas de nouvelles pluies, des pontes d'une deuxième génération pourrait avoir lieu à partir de fin janvier, avec des éclosions et des groupes larvaires à partir de la deuxième semaine de février et de nouveaux ailés à partir de mi-mars environ.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

Les pontes de la première génération hivernale se sont terminées fin décembre sur la côte de la mer Rouge de Tio (1441N/4057E) jusqu'à Karora (1745N/3820E) et la frontière soudanaise. En conséquence, davantage de groupes larvaires étaient présents sur les côtes centrales et septentrionales de Massawa (1537N/3928E) jusqu'à Karora, ainsi que sur quelques sites près de Tio. Des groupes immatures sont apparus durant la dernière décennie dans le nord d'où ils se sont déplacés de part et d'autre de la frontière soudanaise. Les opérations de lutte ont concerné 24 136 ha.

• PRÉVISIONS

Les groupes de larves et d'ailés, ainsi que quelques petites bandes et essaims persisteront en janvier et durant la première quinzaine de février le long de la côte de la mer Rouge. Alors que certains groupes pourraient se déplacer en direction du Nord vers le Soudan, la reproduction d'une deuxième génération pourrait avoir lieu en Érythrée en cas de nouvelles pluies, avec des pontes, des éclosions, des groupes et bandes larvaires fin janvier et en février, avec l'apparition de nouveaux groupes d'ailés début mars.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

En décembre, des adultes solitaires isolés ont été observés sur deux sites de la région Somali à l'ouest et à l'est de Warder. Aucun criquet n'a été observé plus au nord, d'Ayasha (1045N/4234E) au sud de Djibouti jusqu'à l'ouest de Dire Dawa (0935N/4150E).

• PRÉVISIONS

Il est possible que quelques petits groupes ou essaims arrivent dans la région Somali où ils pourraient faire des allers-retours le long de la frontière avec le nord-ouest de la Somalie.

OMAN

• SITUATION

En décembre, aucun criquet n'a été observé dans la péninsule de Musandam, dans le nord le long de la côte de la Batinah, ni dans l'intérieur près de Buraimi (2415N/5547E) et d'Adam (2223N/5731E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOMALIE

• SITUATION

En décembre, les éclosions de la première génération hivernale se sont terminées à la fin de la première décennie sur la côte nord-ouest de Berbera (1028N/4502E) en direction de l'Ouest jusqu'à Zeylac (1121N/4328E) et la frontière de Djibouti. En conséquence, davantage de groupes larvaires et de petites bandes étaient présents tout au long du mois. Les mues imaginaires ont débuté durant la deuxième semaine et des groupes immatures et des petits essaims sont apparus durant la dernière décennie. Des traitements avec des biopesticides ont concerné 4 189 ha.

• PRÉVISIONS

Pendant la première quinzaine de janvier, des groupes de larves et des petites bandes des derniers stades subsisteront le long de la côte nord-ouest. De groupes d'ailés et de petits essaims seront encore présents en janvier et février. Avec un peu plus de précipitations, des pontes d'une deuxième génération pourrait débuter de mi-janvier jusqu'à fin février, avec des éclosions de fin janvier à fin février et l'apparition de nouveaux ailés début mars.

SOUDAN

• SITUATION

Les éclosions de la première génération hivernale se sont terminées à la fin de la première décennie de décembre sur la côte de la mer Rouge, de l'Érythrée à l'Égypte. En conséquence, le nombre de groupes larvaires et de petites bandes a augmenté en décembre. Durant la deuxième semaine, des groupes de jeunes ailés et d'ailés immatures se sont formés, tandis que quelques groupes matures s'accouplaient près de Karora (1745N/3820E) et de la frontière érythréenne à la fin du mois. Des larves, des ailés et quelques groupes ont été observés dans la région sub-côtière du nord-est, de Tomala (2002N/3551E) jusqu'à Sufiya (2119N/3613E) et la frontière égyptienne. Les opérations de lutte ont porté sur 22 677 ha le long de la côte, dont 3 550 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

Des larves, ailés, groupes et de très petites bandes et essaims persisteront en janvier le long de la côte et de la zone sub-côtière de la mer Rouge. La reproduction d'une deuxième génération pourrait se produire avec des éclosions et des groupes et bandes larvaires à partir de la deuxième quinzaine de janvier et l'apparition de nouveaux groupes d'ailés début mars.

YÉMEN

• SITUATION

Au cours de la deuxième semaine de décembre, quelques petits groupes de larves des stades 2 à 5 ont été observés sur la côte sud-est près d'Al Ghaydah (1612N/5210E) dans la province d'Al Maharah. Cela indique qu'une reproduction a eu lieu suite aux précipitations issues du cyclone Tej du 23 au 25 octobre; les criquets ont pondu jusqu'à mi-novembre, avec des éclosions à partir de la deuxième décennie de novembre

et des mues imaginaires à partir de mi-décembre. La situation acridienne le long de la côte de la mer Rouge est inconnue en raison de l'absence de prospections.

• PRÉVISIONS

Les larves et les ailés persisteront le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, où la reproduction d'une deuxième génération pourrait avoir lieu avec des éclosions en janvier et des groupes d'ailés en cas de nouvelles pluies. Dans le sud-est, il est probable que quelques groupes d'ailés restent sur la côte près d'Al Ghaydah, ainsi que dans des parties de l'intérieur suite au passage du cyclone Tej fin octobre.

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 prévoient une hausse des températures et des pluies légèrement plus abondantes au printemps, ce qui pourrait permettre le développement d'une reproduction à petite échelle dans le sud de l'Iran et le sud-ouest du Pakistan en février.

AFGHANISTAN

• SITUATION

Aucun rapport acridien n'a été reçu en décembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

INDE

• SITUATION

En décembre, 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 décembre.

• PRÉVISIONS

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

RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE D'IRAN

• SITUATION

En décembre, 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

Des ailés solitaires en faibles effectifs pourraient apparaître sur la côte méridionale en février avec l'augmentation des températures et des précipitations, ce qui pourrait permettre le développement d'une reproduction à petite échelle à la fin de la période de prévision.



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 2024

- **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>

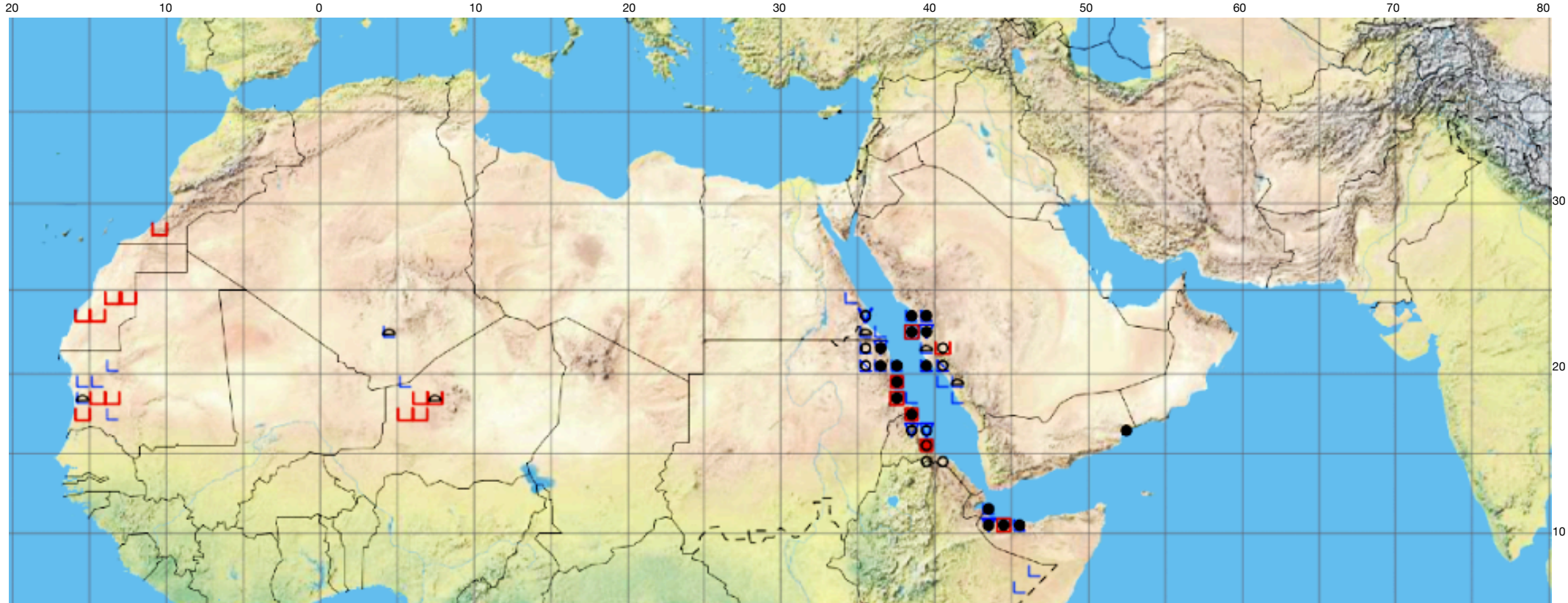
Twitter FAOLocust. Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sous forme de tweets
<http://www.twitter.com/faolocust>

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 : 15.02.24	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: Dec 2023 déc 2023	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	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)			