



Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en juillet 2023 Prévision jusqu'à mi-septembre 2023

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

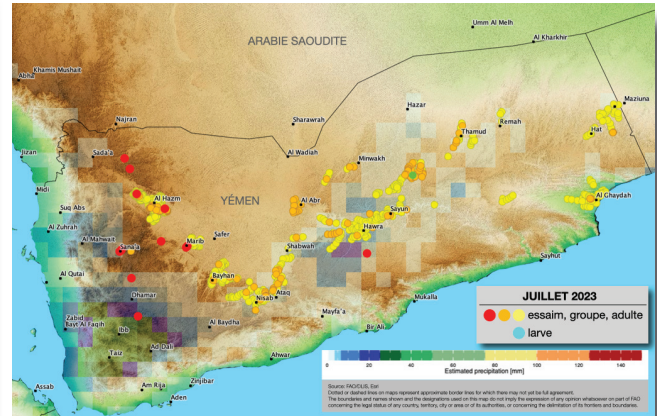
SITUATION. Des ailés solitaires épars deviennent matures dans le Sahel septentrional de **Mauritanie** où des larves du premier stade sont apparues; adultes solitaires isolés dans la zone centrale des pâturages au **Niger**. Quelques petits groupes dans le sud des monts Atlas au **Maroc** (74 ha traités) et ailés solitaires immatures isolés dans le Sahara central d'**Algérie**.

PRÉVISIONS. La reproduction à petite échelle s'intensifiera légèrement dans le Sahel septentrional où il est probable que les éclosions et l'apparition de larves se poursuivent en août, avec des mues imaginaires débutant en septembre dans le sud, le centre et peut-être le nord-ouest de la **Mauritanie**, ainsi que dans des parties du nord-est du Mali, de la plaine de Tamesna au **Niger**, et dans le centre et le nord du **Tchad**. Des ailés solitaires pourraient persister dans le centre de l'**Algérie** et apparaître dans le sud.

RÉGION CENTRALE: CALME

SITUATION. Au **Yémen**, des groupes ailés et des essaims immatures sont arrivés en provenance du nord et se sont déplacés vers l'intérieur (1 470 ha traités), y compris quelques larves; quelques groupes d'ailés immatures se sont déplacés en direction du Sud, dans l'intérieur et sur la côte de la mer Rouge de l'**Arabie saoudite** (995 ha); ailés *transiens* dans le sud d'**Oman**. Présence de quelques groupes et bandes de larves, de jeunes ailés et d'adultes et des groupes près du fleuve Nil au **Soudan** (859 ha), tandis que quelques groupes de larves et d'ailés étaient présents sur la côte de la mer Rouge et dans les hautes-terres de l'**Érythrée** (892 ha); ailés solitaires dans la région Afar en **Éthiopie** et dans le nord-ouest de la **Somalie**; ailés épars dans le sud de la vallée du Nil, en **Égypte**.

PRÉVISIONS. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans l'intérieur et peut-être sur la côte de la mer Rouge du **Yémen**, dans l'intérieur du **Soudan**, ainsi que dans les basses-terres occidentales de l'**Érythrée**. Des éclosions pourraient débuter en août avec des larves qui réaliseront leur mue imaginaire à partir de mi-septembre. La reproduction estivale se limitera probablement à une seule génération. Les effectifs acridiens diminueront sur la côte de la mer Rouge de l'**Arabie saoudite** en l'absence de nouvelles pluies. Des ailés en faibles effectifs pourraient persister dans des parties du nord-ouest de la **Somalie** et de la région Afar, en **Éthiopie**. Il se peut que des ailés isolés subsistent près du sud de la vallée du Nil en **Égypte**.



CRIQUETS AU YÉMEN

La situation relative au Criquet pèlerin est restée globalement calme en juillet. Suite à la fin de la reproduction printanière et de la lutte en Arabie saoudite, de petits groupes et essaims sont arrivés dans le nord du Yémen et se sont déplacés dans l'intérieur du pays où des opérations de lutte étaient menées. Des groupes de larves d'ailés ont été traités dans la vallée du Nil au Soudan et sur la côte de la mer Rouge en Érythrée d'où certains se sont déplacés dans les hautes-terres. Des ailés ont été observés dans le nord-est de l'Éthiopie, le nord-ouest de la Somalie et dans des parties méridionales d'Oman et de l'Égypte. Dans la Région occidentale, des ailés ont été observés dans le Sahel septentrional de Mauritanie où des larves de première génération issues de la reproduction estivale sont apparues pendant la seconde quinzaine du mois. Quelques ailés étaient présents au Niger. Les opérations de lutte printanière ont pris fin au Maroc et seuls quelques ailés ont été observés en Algérie. La mousson du sud-ouest est arrivée dans la région indo-pakistanaise et quelques ailés étaient présents. Pendant la période de prévision, de bonnes pluies devraient tomber sur le Sahel, septentrional, de la Mauritanie jusqu'à l'ouest de l'Érythrée, où de petites reproductions auront lieu en août et en septembre avec des larves éparses qui réaliseront leur mue imaginaire après mi-septembre. Début août, il est possible que quelques petits groupes ou essaims apparaissent dans le nord de l'Éthiopie. D'après les prévisions, seules de faibles pluies tomberont dans les zones de reproduction estivale du Yémen et de la région indo-pakistanaise.

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

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

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

Internet: www.fao.org/ag/locusts

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

RÉGION ORIENTALE: CALME

SITUATION. Des adultes isolés ont été observés dans le Nara et le Cholistan, au **Pakistan**, ainsi qu'au Rajasthan, en **Inde**.

PRÉVISIONS. Seule une très petite reproduction pourrait avoir lieu pendant la mousson de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise, où il est possible que des éclosions se produisent et que des larves solitaires apparaissent en août et septembre.



Conditions météorologiques et écologiques en juillet 2023

Des pluies légères, pour l'essentiel, sont tombées sur des parties de l'aire de reproduction estivale, de la Mauritanie à l'Inde.

RÉGION OCCIDENTALE

En juillet, le mouvement saisonnier du FIT devrait se poursuivre en direction du Nord à cette période de l'année mais au lieu de cela, il était situé jusqu'à 150 km au sud par rapport à la normale sur la Mauritanie pendant les deux premières décades du mois. Au Mali et dans l'ouest du Niger, il était situé à environ 50 km plus au nord que la normale pendant la première décade puis sa position est passée au sud de la normale pendant la deuxième décade. Au Tchad, il était situé à plus de 100 km au nord par rapport à la normale. Des pluies légères sont tombées sur quelques sites dans le sud de la Mauritanie et, pendant la deuxième décade, dans le centre et le nord du Tchad, mais très peu de pluies sont tombées sur l'Adrar des Iforas dans le nord-est du Mali, ainsi que sur les plaines du Tamesna et les pâturages centraux au Niger. Cependant, de bonnes pluies sont tombées durant les derniers jours de juillet sur le sud de la Mauritanie où certains sites ont reçu 100 mm environ. Dans le nord-ouest de la Mauritanie, des pluies précoces sont tombées sur certains sites. La végétation annuelle s'est significativement développée dans les régions du sud et du centre de la Mauritanie où elle a verdi. Cela s'est aussi produit dans certaines parties du Sahel septentrional au Mali, au Niger et au Tchad. En Afrique du Nord-Ouest, il n'y a pas eu de pluie et la végétation était verte seulement dans des parties des zones irriguées près de l'Adrar dans le Sahara central d'Algérie.

RÉGION CENTRALE

En juillet, des pluies sont tombées sur des parties de l'aire de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan, des basses-terres occidentales de l'Érythrée et l'intérieur du Yémen. Au Soudan, le Front Inter-Tropical (FIT) était situé jusqu'à 200 km plus au nord que d'habitude sur le Darfour-Occidental et le Darfour du Nord, mais sa position était plus au sud par rapport à la normale plus à l'est, du Kordofan du Nord jusqu'aux collines de la mer Rouge. En conséquence, des pluies légères à modérées sont tombées de Geneina dans l'ouest, à environ 200 km au sud de Khartoum, jusqu'à Kassala dans l'est, ainsi que sur la partie méridionale des basses-terres occidentales

de l'Érythrée. Des pluies modérées sont tombées sur les hautes-terres du Tigré et de l'Amhara en Éthiopie et des pluies légères sont tombées sur les basses-terres de l'afar et sur la partie septentrionale de la Somalie. Dans le nord-ouest de la Somalie, un peu de pluie est tombée sur le plateau. Dans la péninsule Arabique, des pluies légères sont tombées pendant la première décade près de la côte de Qunfidah, tandis qu'au Yémen, de petites averses se sont produites durant quelques jours dans des parties de l'intérieur, ainsi que sur la côte de la mer Rouge. En conséquence, de petites zones de végétation annuelle ont verdi dans la plupart de ces régions.

RÉGION ORIENTALE

Le début de la mousson du sud-ouest a touché la frontière indo-pakistanaise le 2 juillet, soit environ une semaine plus tôt que la normale. Pendant la première décade, des pluies modérées sont tombées sur le désert du Tharparkar au Pakistan, ainsi que sur le sud du Rajasthan et du Gujarat en Inde, tandis que des pluies légères sont tombées sur des parties du Nara, du Cholistan et du nord du Rajasthan. Pendant la deuxième et la troisième décade, des pluies légères principalement sont tombées de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise et la végétation annuelle a continué à verdier sur certains sites.



Superficies traitées

Les opérations de lutte ont diminué en juillet, concernant 4 290 ha par rapport à 22 680 ha en juin.

Arabie saoudite	995 ha
Érythrée	892 ha
Maroc	1 689 ha (juin, mise à jour)
	74 ha
Soudan	859 ha
Yémen	1 470 ha



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

ALGÉRIE

• SITUATION

Des ailés solitaires immatures isolés ont été observés pendant la première quinzaine de juillet sur quelques sites du Sahara central entre Adrar (2753N/0017W) et Reggane (2643N/0010E).

• PRÉVISIONS

Il est possible que quelques ailés épars arrivent dans le Sahara méridional, près du nord du Mali et du Niger. Des pluies estivales et une reproduction pourraient avoir lieu.

BURKINA FASO

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juillet.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

LIBYE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juillet.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

MALI

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juillet.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs apparaîtront probablement dans le Sahel septentrional entre le Timétrine, la vallée du Tilemsi, l'Adrar des Iforas et le Tamesna, ainsi que dans l'ouest près de Nioro et Nara, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu.

MAROC

• SITUATION

En juillet, des ailés solitaires immatures isolés et deux petits groupes ont été observés à la fin de la première décade dans le nord-est près de Figuig (3207N/0113W). Des ailés solitaires immatures isolés ont été observés plus au sud-ouest près d'Erfoud (3128N/0410W) pendant la dernière décade. Les opérations de lutte ont concerné 74 ha. Ailleurs, aucun criquet n'a été observé.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

MAURITANIE

• SITUATION

En juillet, des ailés solitaires immatures, isolés et épars, ont été observés dans le nord-est d'Akjoujt (1945N/1421W) à Atar (2032N/1308W), et plus au sud de Moudjeria (1752N/1219W) au nord de Kaedi (1612N/1332W), près de Kiffa (1638N/1124W), ainsi que d'Aioun El Atrous (1639N/0936W) jusqu'à l'est de Nema (1636N/0715W). De nombreux ailés solitaires sont devenus matures dans le sud pendant la dernière décade du mois. Les pontes ont débuté vers la fin de la première semaine et des larves solitaires isolées du premier stade ont été observées le 23 juillet sur un site à l'est de Kiffa.

• PRÉVISIONS

La petite reproduction s'intensifiera légèrement dans le Sahel septentrional entre le Trarza et le Hodh Ech Chargui, avec des éclosions et l'apparition de larves solitaires qui se poursuivront probablement en août, avec des mues imaginaires commençant début septembre. Dans le nord-ouest, la reproduction pourrait avoir lieu plus tôt que d'habitude durant l'été suite aux bonnes pluies tombées dans l'Inchiri et le sud-ouest de l'Adrar.

NIGER

• SITUATION

Des adultes solitaires isolés ont été observés pendant la dernière semaine de juillet sur quelques sites de la zone centrale des pâturages près de Tasker (1507N/1041E).

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs apparaîtront probablement dans le Sahel septentrional, le long de la zone centrale des pâturages et sur les plaines du Tamesna, où une reproduction pourrait avoir lieu à petite échelle. Les éclosions pourraient débiter et des larves solitaires apparaître en août, avec des mues imaginaires vers mi-septembre.

SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juillet.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TCHAD

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juillet.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs apparaîtront probablement dans le Sahel septentrional, entre le Kanem et le Fada, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu.

TUNISIE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juillet.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En juillet, quelques groupes de larves des derniers stades étaient présents dans l'intérieur près d'Al Dawadimi (2430N/4422E) et sur la côte méridionale de la mer Rouge près de Qunfidah (1909N/4107E), tandis que quelques groupes immatures se trouvaient dans l'intérieur, à l'est de Médine (2430N/3935E), près de Bisha (2000N/4236E), au sud de Wadi Dawasir (2028N/4747E), et sur la côte centrale de la mer Rouge près de Djeddah (2130N/3910E). Pendant la seconde quinzaine du mois, les populations d'ailés solitaires épars, immatures et matures, à Lith (2008N/4016E), Qunfidah et Bisha ont rapidement diminué et plus aucun criquet n'a été observé. Les opérations de lutte ont concerné 995 ha. Ailleurs, aucun criquet n'a été observé.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

DJIBOUTI

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juillet.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉGYPTE

• SITUATION

En juillet, quelques ailés solitaires immatures épars ont été observés dans le sud de la vallée du Nil près de Tushka (2247N/3126E). Aucun criquet n'a été observé à proximité dans les fermes près d'Abu Simbel (2219N/3138E), Sh. Oweinat (2219N/2845E) et Aswan (2405N/3256E), dans le nord-ouest près de Siwa (2912N/2531E), ainsi que près des zones sub-côtières du sud-est de la mer Rouge près d'El Sheikh El Shazly (2412N/3438E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

En juillet, des groupes de larves des derniers stades et des ailés immatures ont été observés sur la côte centrale de la mer Rouge près de Sheib (1551N/3903E) et d' Afabet (1612N/3841E). Quelques groupes d'ailés immatures ont été observés pendant les deuxième et troisième semaines dans les hautes-terres près de Ginda (1527N/3905E) et de Nakfa (1640N/3828E). Les opérations de lutte ont concerné 892 ha.

• PRÉVISIONS

Des ailés solitaires en faibles effectifs apparaîtront probablement dans les basses-terres occidentales et se reproduiront à petite échelle. Les éclosions pourraient débuter en août avec l'apparition de larves solitaires qui réaliseront leur mue imaginale à partir de mi-septembre.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

Un rapport tardif de juin indiquait que des adultes solitaires étaient présents dans les basses-terres près de Chifra (1136N/4001E) dans l'est de la région Amhara et dans l'ouest de la région Afar.

En juillet, quelques ailés solitaires immatures et un groupe immature ont été observés près de Chifra à la fin du mois. Des signalements non confirmés indiquaient la présence de quelques groupes ou de petits essaims dans les hautes-terres de l'est du Tigré, tandis que des ailés solitaires ont pu être observés près d'Ayasha (1045N/4234E) dans le nord de la région Somali.

• PRÉVISIONS

Il est possible que des ailés solitaires en faibles effectifs et peut-être quelques groupes ou petits essaims apparaissent dans

des parties des hautes-terres de l'est du Tigré et de l'Amhara, et des basses-terres de l'Afar et du nord de la région Somali.

OMAN

• SITUATION

En juillet, des ailés *transiens* épars en cours de maturation, provenant probablement de l'est du Yémen, ont été observés près d'une ferme à proximité de Marmul (1808N/5516E) dans le sud de l'intérieur. Dans le nord, aucun criquet n'a été observé dans la péninsule de Musandam, sur la côte de la Batinah ni dans l'intérieur, de Buraimi (2415N/5547E) à Adam (2223N/5731E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOMALIE

• SITUATION

En juillet, des ailés solitaires immatures, isolés et épars, ont été observés dans le nord-ouest près de l'escarpement et dans des parties des zones côtières et du plateau. Aucun criquet n'a été observé dans le nord-est près de la côte à Bosaso (1118N/4910E) ni dans l'intérieur près de Gardo (0930N/4905E), Garowe (0824N/4829E), et Galkayo (0646N/4725E).

• PRÉVISIONS

Il est possible que des ailés solitaires en faibles effectifs persistent dans des parties du nord-ouest. On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOUDAN

• SITUATION

Le 2 juin, plusieurs groupes d'adultes ont été observés près du Nil sur environ 50 km entre Merowe (1830N/3149E) et Abu Hamed (1932N/3320E).

En juillet, des adultes solitaires épars étaient présents le long du fleuve Nil, de Shendi (1641N/3322E) au nord de Dongola (1910N/3027E), le long de la rivière Atbara, d'Ed Damer (1734N/3358E) à près de Gedaref (1401N/3524E), dans le désert de Bayuda, et à l'ouest des collines de la mer Rouge. De petits groupes et bandes de larves du cinquième stade et de jeunes ailés étaient présents le long du Nil entre Merowe et Abu Hamed où des ailés immatures épars sont apparus au cours de la troisième décennie. Des larves solitaires éparses des stades 3 à 5 étaient présentes début juillet près de Haiya (1820N/3621E) dans les collines de la mer Rouge. Les opérations de lutte ont concerné 859 ha.

• PRÉVISIONS

Des ailés solitaires en faibles effectifs apparaîtront probablement entre les États du Darfour-Occidental et de Kassala et ils se reproduiront à petite échelle. Les éclosions pourraient débuter en août, avec l'apparition de larves solitaires qui réaliseront leur mue imaginale à partir de mi-septembre. La reproduction estivale se limitera probablement à une seule génération dans l'intérieur.

YÉMEN

• SITUATION

Quelques essais immatures en provenance du nord sont arrivés pendant la première semaine de juillet et se sont déplacés dans les hautes-terres près de Sada'a (1656N/4345E) et Sanaa (1521N/4412E), ainsi que dans l'intérieur près d'Al Hazm (1610N/4446E), tandis que des ailés solitaires immatures et matures ont été observés près d'Ataq (1435N/4649E), dans la vallée de l'Hadramaout, sur le plateau et dans l'est près de Hat (1719N/5205E) à proximité d'Oman. Au cours de la deuxième semaine, quelques essais immatures se sont déplacés de Sanaa vers les hautes-terres près d'Ibb (1358N/4411E), tandis que d'autres groupes étaient présents dans l'intérieur, de Al Hazm jusqu'à Ataq et Shabwah (1522N/4700E), dans la vallée de l'Hadramaout et sur le plateau. Pendant la seconde quinzaine du mois, de nombreux ailés devenaient matures tandis que des ailés immatures épars et quelques groupes apparaissaient sur la côte orientale près d'Al Ghaydah (1612N/5210E). Des larves éparses des derniers stades et des jeunes ailés ont été observés sur un site du plateau, indiquant que des pontes avaient commencé début juin et que des éclosions avaient eu lieu au cours de la dernière décennie du mois. Les opérations de lutte ont concerné 1 470 ha.

• PRÉVISIONS

Il est probable que des ailés solitaires en faibles effectifs et quelques groupes se reproduisent à petite échelle dans des parties de l'intérieur entre Al Hazm, la vallée de l'Hadramaout et le plateau où des éclosions pourraient avoir lieu avec l'apparition de larves, de jeunes ailés et de nouveaux ailés immatures en août et septembre. Ce phénomène pourrait aussi se produire sur la côte de la mer Rouge. La reproduction estivale se limitera probablement à une seule génération.

BAHREÏN, EAU, IRAK, ISRAËL, JORDANIE, KENYA, KOWEÏT, LIBAN, OUGANDA, PALESTINE, QATAR, R.D. CONGO, SOUDAN DU SUD, SYRIE, TANZANIE ET TURQUIE

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

AFGHANISTAN

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juillet.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

INDE

• SITUATION

En juillet, des adultes solitaires isolés ont été observés au Rajasthan depuis Bikaner (2801N/7322E) en direction de Ouest vers le canal Indira Gandhi et la frontière pakistanaise. Aucun criquet n'a été observé dans le Gujarat.

• PRÉVISIONS

Seule une très petite reproduction pourrait avoir lieu pendant la mousson au Rajasthan et au Gujarat, où il est possible

que des éclosions se produisent et que des larves solitaires apparaissent en août et septembre.

IRAN

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PAKISTAN

• SITUATION

En juillet, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents dans la zone de la mousson du désert du Nara au sud-est de Sukkur (2742N/6854E), tandis que des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés sur quelques sites du désert du Cholistan près d'Islamgarh (2751N/7048E) et au sud-est de Bahawalpur. (2924N/7147E).

• PRÉVISIONS

Seule une très petite reproduction pourrait avoir lieu pendant la mousson dans des parties des déserts du Tharparkar, du Nara et du Cholistan, où il est possible que des éclosions se produisent et que des larves solitaires apparaissent en août et septembre.



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 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/)
- Plateforme géospatiale FAO Hand-in-Hand (data.apps.fao.org/)

Calendrier 2023

- **CLCPRO.** Formation régionale sur la communication pendant la période de rémission et la gestion des urgences, Dakar, Sénégal (25–29 septembre)
- **CLCPRO/CRC.** Formation inter-régionale sur la lutte aérienne contre le Criquet pèlerin, Agadir, Maroc (30 octobre – 3 novembre)
- **CLCPRO.** Formation sur l'utilisation de la version 3 du SVDN et du système de suivi/évaluation, Bamako, Mali (27 novembre – 1er décembre)
- **CLCPRO.** 16e session du Comité Exécutif, Nouakchott, Mauritanie (4–8 décembre)
- **SWAC.** Atelier des chargés de l'information acridienne et 33^e session, Rome (18–22 décembre)



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, Érythrée, Éthiopie, Oman, Somalie, Soudan et Yémen ; auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Liban, Ouganda, Palestine, Qatar, Sud Soudan, Syrie, Tanzanie et Turquie

Orientale

- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Criquet pèlerin: Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan



L'observatoire acridien de la FAO. Informations, cartes, activités, ouvrages, archives, FAQ, liens
<http://www.fao.org/ag/locusts>

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

Commissions régionales. Région occidentale (CLCPRO), Région centrale (CRC), Région orientale (SWAC)
<http://www.fao.org/ag/locusts>

Pluviométrie de l'IRI. Estimations de précipitations journalières, décennales et mensuelles
http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html

Cartes de verdissement de l'IRI. Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale de la végétation verte
http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html

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

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

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>

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

Facebook FAOLocust. Échanges d'informations via les médias sociaux
<http://www.facebook.com/faolocust>

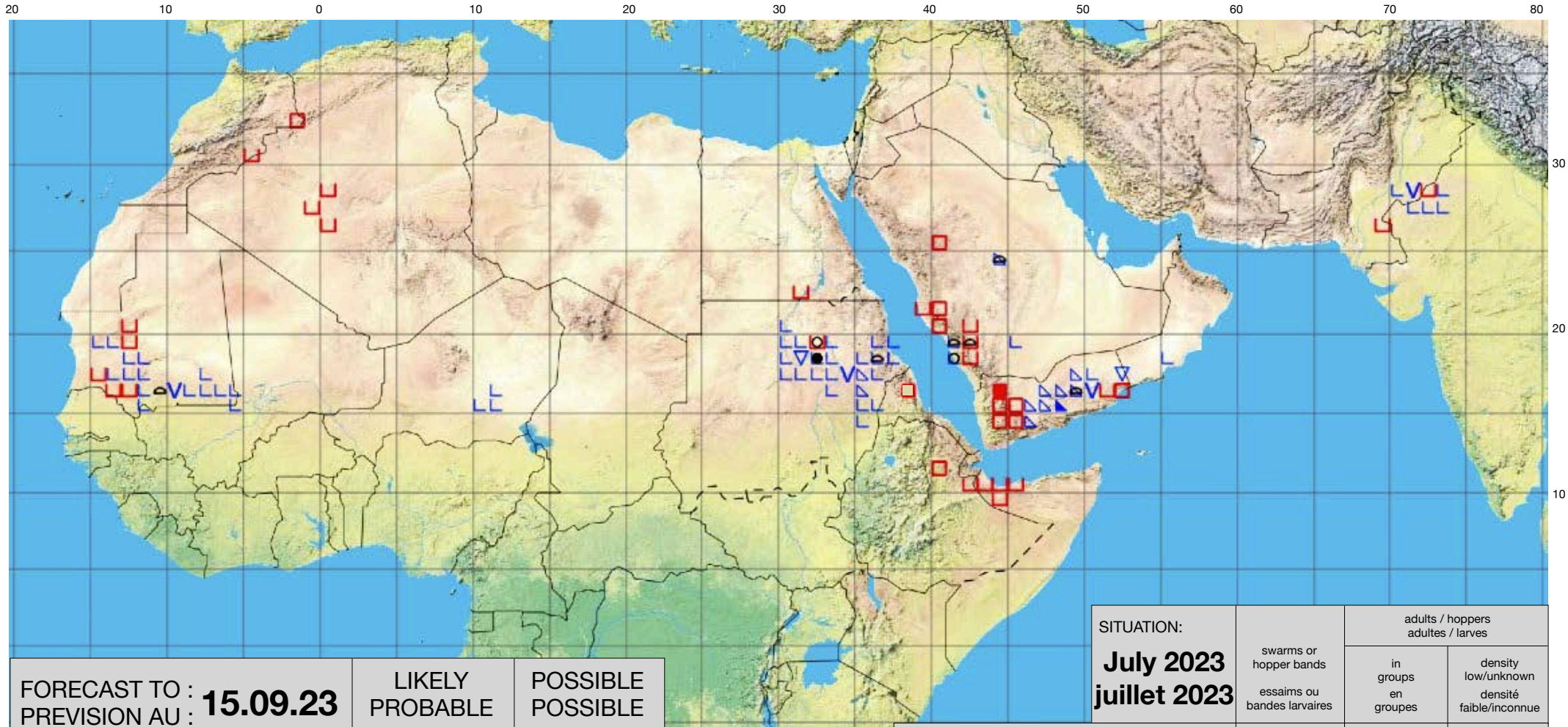
Partage de diaporamas FAOLocust. Présentations et photos sur le Criquet pèlerin
<http://www.slideshare.net/faolocust>

eLERT. Une base de données en ligne sur les ressources et les spécifications techniques en cas d'urgence acridienne
<http://sites.google.com/site/elertsite>



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin – Situation résumée



FORECAST TO : PREVISION AU : 15.09.23	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: July 2023 juillet 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)			