

Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en septembre 2021
Prévision jusqu'à mi-novembre 2021

RÉGION OCCIDENTALE : CALME

SITUATION. Larves et ailés épars issus d'une reproduction locale au **Mali** et au **Tchad**.

PRÉVISIONS. Aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE : MENACE

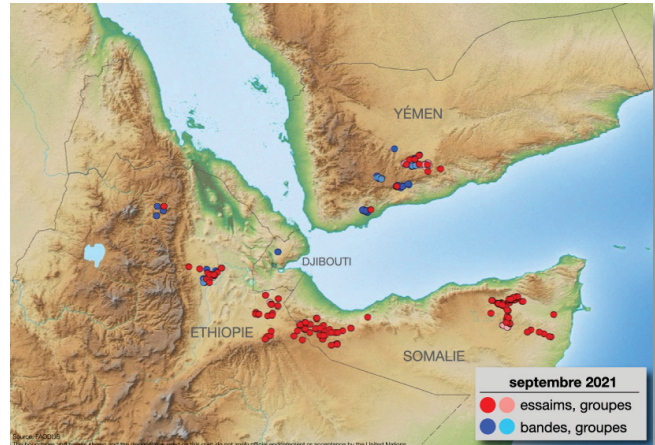
SITUATION. Les opérations de lutte se poursuivent dans le nord de la **Somalie** (9 972 ha traités) et ont commencé dans l'est de l'**Éthiopie** (3 657 ha) contre quelques petits essaims immatures résiduels issus de la reproduction printanière; des bandes larvaires et de nouveaux essaims immatures se forment dans le nord-est (Afar) et le nord (Tigré, Amhara) de l'Éthiopie où la prospection et la lutte ont été limitées en raison des difficultés d'accès et de l'insécurité; des bandes larvaires se forment à **Djibouti**. Des bandes larvaires et des essaims se forment dans l'intérieur du **Yémen** (417 ha) où la lutte est limitée par les apiculteurs. Reproduction à petite échelle au **Soudan** (1 400 ha) avec quelques groupes de larves et d'ailés. Ailés isolés en **Égypte**.

PRÉVISIONS. D'autres essaims immatures se formeront dans le nord-est et le nord de l'**Éthiopie** et se déplaceront vers la côte de la mer Rouge de l'**Érythrée** et l'est de l'Éthiopie, y compris les zones adjacentes du nord de la **Somalie**. La maturation et la reproduction auront lieu avec l'arrivée des pluies dans ces deux destinations. Quelques petits essaims pourraient également se former à **Djibouti** et se déplacer vers la Somalie. D'autres petits essaims se formeront dans l'intérieur du **Yémen**, dont certains pourraient se déplacer vers la côte du golfe d'Aden et la côte de la mer Rouge du Yémen et de l'**Arabie saoudite** pour la reproduction hivernale, tandis que d'autres pourraient faire la traversée vers la Somalie septentrionale. Quelques petits groupes pourraient se former au **Soudan** et se déplacer vers la côte de la mer Rouge pour la reproduction hivernale.

RÉGION ORIENTALE : CALME

SITUATION. Absence de criquets.

PRÉVISIONS. Aucun développement significatif.



De nouveaux essaims se forment dans le nord-est de l'Éthiopie

La situation acridienne reste préoccupante dans la Corne de l'Afrique et au Yémen. Tel que cela avait été anticipé, de nouveaux essaims immatures ont commencé à se former après mi-septembre dans les aires de reproduction estivale du nord-est de l'Éthiopie et très probablement dans les zones adjacentes des hauts-terres septentrionales où des bandes larvaires ont été signalées. L'échelle de la reproduction n'est pas bien connue, et les opérations de lutte n'ont pas pu être réalisées en raison de l'insécurité. Bien que des opérations de terrain limitées aient commencé à reprendre fin septembre dans certaines zones, d'autres petits essaims immatures se formeront en octobre dans les régions Afar, Tigré et Amhara en Éthiopie. Avec le dessèchement de la végétation, ils migreront en direction du Nord, à travers les hautes terres, vers l'Érythrée et la côte de la mer Rouge, ainsi qu'en direction de l'Est, peut-être parfois à travers Djibouti vers l'est de l'Éthiopie et le nord de la Somalie. Les pluies d'octobre attendues dans la région Somali dans l'est de l'Éthiopie et sur les plateaux et les zones côtières adjacents de la Somalie septentrionale permettront aux essaims issus de la reproduction estivales et aux derniers essaims issus de la reproduction printanière de devenir matures et de pondre, donnant lieu à des

(Suite à la page suivante)

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

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

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

Internet: www.fao.org/ag/locusts

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

éclosions et à la formation de bandes larvaires à partir de début novembre environ. De même, les essaims qui atteindront la côte de la mer Rouge de l'Érythrée depuis le nord de l'Éthiopie deviendront probablement matures et se reproduiront avec les premières pluies de l'hiver. Bien que des opérations de lutte limitées aient été réalisées dans l'intérieur du Yémen, on s'attend à ce que d'autres petits essaims se forment et se déplacent vers les zones côtières le long de la mer Rouge et du golfe d'Aden pour finir par s'y reproduire. Quelques essaims pourraient faire la traversée vers le nord de la Somalie, tandis que les essaims atteignant la côte de la mer Rouge au Yémen pourraient poursuivre vers les zones côtières adjacentes du sud-ouest de l'Arabie saoudite. Ailleurs, la situation est calme.



Les pluies saisonnières ont pris fin dans la plupart des aires de reproduction estivale et la végétation commence à se dessécher.

RÉGION OCCIDENTALE

Dans le Sahel de l'Afrique de l'Ouest, le Front Inter-Tropical (FIT) a amorcé son retrait saisonnier en direction du Sud pendant la première décennie du mois, se déplaçant plus au sud que la normale sur la Mauritanie, le Mali et le Niger. Cependant, il est resté plus de 100 km plus au nord que la normale sur la Mauritanie pendant la deuxième décennie. En conséquence, les averses ont été plus faibles et moins fréquentes dans des parties Sahel septentrional par rapport au mois d'août. Les pluies ont diminué dans toutes les aires de reproduction du Sahel septentrional après la première semaine. En conséquence, la végétation a commencé à se dessécher fin septembre dans certaines zones, par exemple dans le sud de la Mauritanie et l'ouest du Tchad mais elle est restée verte dans les zones centrales et orientales du Tchad. Des pluies légères sont tombées sporadiquement pendant la deuxième décennie dans l'ouest et le nord-ouest de la Mauritanie, s'étendant jusqu'aux zones méridionales du Sahara occidental. Dans le nord-ouest de l'Afrique, des conditions sèches ont prévalu.

RÉGION CENTRALE

Dans la Corne de l'Afrique, des pluies légères à modérées ont continué à tomber pendant la première décennie sur les zones centrales et méridionales de la région Afar dans le nord-est de l'Éthiopie et sur les zones adjacentes de Djibouti. Par la suite, les précipitations ont diminué dans toutes les zones. De bonnes pluies sont tombées sur les hautes-terres du Harar dans l'est de l'Éthiopie, tandis que des pluies plus fortes sont tombées sur les hautes-terres

septentrionales. Des averses sporadiques ont eu lieu pendant la deuxième décennie le long de parties du plateau dans la Somalie septentrionale. Au Soudan, le Front Inter-Tropical (FIT) se trouvait à plus de 150 km plus au nord pendant la première décennie de septembre, stagnant au-dessus du désert de Bayuda. Par la suite, il a amorcé son retrait saisonnier en direction du Sud, vers Khartoum, au cours de la deuxième décennie. Par conséquent, des averses légères à modérées sont tombées entre Khartoum et Berber au cours de la première décennie, avec des pluies légères et sporadiques dans le Darfour du Nord, le Kordofan du Nord, ainsi qu'à l'est entre la vallée du Nil et les collines de la mer Rouge, s'étendant aux basses-terres occidentales de l'Érythrée. Durant la deuxième décennie, les précipitations ont faibli dans toutes les zones et seules des pluies légères sont tombées près de Kassala et dans l'ouest de l'Érythrée. Néanmoins, la végétation est restée verte sur la plupart des sites, sauf à proximité de Kassala où elle commençait à se dessécher. Au Yémen, très peu de pluie est tombée dans l'intérieur mais la végétation est restée verte dans les parties méridionales près d'Ataq. Dans les aires de reproduction hivernale, des pluies légères à modérées sont tombées pendant la première décennie le long de la côte de la mer Rouge du Yémen et, dans une moindre mesure, sur la côte du golfe d'Aden dans le sud-ouest. Des pluies légères ont continué à tomber pendant la deuxième décennie sur la côte de la mer Rouge au Yémen et se sont étendues à la côte de Jizan en Arabie Saoudite. Des conditions sèches ont prévalu dans le nord d'Oman.

RÉGION ORIENTALE

Des pluies légères à modérées sont tombées pendant la deuxième semaine de septembre au Rajasthan en Inde, ainsi dans les régions adjacentes du Tharparkar au Pakistan. Des pluies plus fortes sont tombées plus au sud dans le Gujarat, avec très peu de répercussions sur les aires de reproduction au nord. Pendant le reste du mois, très peu de pluie est tombée, à l'exception de quelques averses sporadiques au cours de la dernière décennie au Rajasthan. Le retrait saisonnier de la mousson au Rajasthan, qui se produit normalement vers mi-septembre, a été retardé cette année d'au moins deux semaines en raison du cyclone Gulab au sud. En conséquence, les précipitations de cette année au Rajasthan ont été supérieures à la normale, permettant à la végétation de rester verte dans la plupart des zones jusqu'à la fin du mois.



Superficies traitées

Il a eu une légère augmentation des opérations de lutte de septembre, concernant 15 446 ha contre 12 165 ha en août.

Éthiopie	3 657 ha
Somalie	9 972 ha
Soudan	1 400 ha
Yémen	417 ha



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

ALGÉRIE

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

LIBYE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en septembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

MALI

• SITUATION

En septembre, une reproduction à petite échelle a été détectée dans l'Adrar des Iforas dans le nord-est où des larves solitaires éparses de tous les stades et des ailés solitaires immatures et matures isolés ont été observés près d'Aguelhoc (1927N/0052E).

• PRÉVISIONS

Il est probable que des criquets en faibles effectifs persistent dans des parties du Timétrine et de l'Adrar des Iforas.

MAROC

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en septembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

MAURITANIE

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé en septembre.

• PRÉVISIONS

Il est possible que des criquets en faibles effectifs soient présents et qu'ils persistent dans les zones de pluies récentes de l'Inchiri et du Trarza occidental.

NIGER

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Bien qu'une reproduction à petite échelle ait probablement eu lieu dans des parties des plaines du Tamesna, on s'attend à ce que seul un faible nombre d'ailés persistent dans les zones restant vertes; par la suite, il se peut qu'il se déplacent dans les montagnes de l'Air.

SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TCHAD

• SITUATION

En septembre, des larves solitaires isolées des stades 2 à 6 étaient présentes près de Ziguey (1443N/1547E) dans le Kanem et près de Kalait (1550N/2054E) et de Fada (1714N/2132E) dans le nord-est. Des ailés solitaires isolés étaient en cours de maturation dans ces zones, ainsi que dans la zone de Beurkia (environ 1524N/1800E) dans le sud du Borkou et dans des parties de Biltine à l'est.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que des ailés isolés persistent dans les zones qui resteront vertes entre le Kanem et Fada.

TUNISIE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en septembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En septembre, aucun criquet n'a été observé dans le sud-ouest près de la frontière yéménite sur la côte de la mer Rouge, près de Jizan (1656N/4233E) ni dans l'intérieur près de Najran (1729N/4408E).

• PRÉVISIONS

Des criquets en faibles effectifs pourraient apparaître le long des plaines côtières méridionales, près de Jizan, et se reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies. Ils pourront être rejoints par quelques essaims en provenance de zones adjacentes du Yémen.

DJIBOUTI

• SITUATION

Le 7 septembre, deux bandes larvaires du cinquième stade ont été observées dans le nord de l'intérieur près de Dorra (1209N/4228E), dans la région de Tadjourah.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que de petits groupes et essaims immatures se forment en octobre dans quelques zones de l'ouest et du sud et qu'ils se déplacent vers la Somalie. Quelques petits essaims en provenance du nord-est de l'Éthiopie pourraient également traverser le pays en direction du nord-ouest de la Somalie.

ÉGYPTE

• SITUATION

En septembre, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés à la fin du mois dans le sud à proximité du lac Nasser et de Tushka (2247N/3126E). Aucun criquet n'a été observé sur la côte de la mer Rouge dans le sud-est.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 26 au 28 septembre dans les basses-terres occidentales près de Teseney (1506N/3639E).

• PRÉVISIONS

Il est probable que des petits essaims immatures en nombre faible à modéré apparaissent sur les hautes-terres du nord de l'Éthiopie et se déplacent vers la côte de la mer Rouge pour la maturation et la ponte.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

Il y a un eu signalement isolé de bandes larvaires du deuxième stade pendant la première semaine de septembre dans le centre de l'Afar entre Semera (1148N/4100E) et Chifra (1136N/4001E), suivi par des bandes des stades 3 à 5 après mi-septembre, et de la formation de nouveaux essaims immatures à partir du 20 septembre. Dans le Tigré, des bandes larvaires du premier stade ont été observées pendant la première semaine au sud de Mekele (1329N/3928E) à partir d'une précédente reproduction d'essaim en juillet qui a touché au moins sept woredas dans le sud-est. Fin septembre, de nouveaux essaims immatures se formaient. Une situation similaire a été signalée dans les zones adjacentes de l'Amhara (Wag Hemra) et de l'Afar. Bien que les communautés et les experts locaux aient effectué quelques opérations de lutte limitées, la plupart des aires de reproduction n'étaient pas accessibles dans l'Afar, l'Amhara et le Tigré. Dans la région Somali, un nombre croissant de petits essaims immatures a été observé après mi-septembre entre Dire Dawa (0935N/4150E), Ayasha (1045N/4234E) et Djidjiga (0922N/4250E). Il s'agissait

probablement de restes d'essaims issus de la reproduction printanière et provenant de zones adjacentes du nord-ouest de la Somalie mélangés avec des essaims nouvellement formés lors de la production estivale dans l'Afar. Les opérations de lutte ont concerné 3 657 ha, dont 3 102 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

Un nombre croissant d'essaims immatures se formera probablement dans les régions Afar, l'est de l'Amhara et le sud-est du Tigré, à partir d'où ils migreront en direction du Nord vers l'Érythrée et en direction de l'Est vers les parties orientales de la région Somali et les zones adjacentes de la Somalie septentrionale. Dès les premières pluies dans la région Somali, les essaims réaliseront leur maturation et pondront, avec des éclosions attendues vers la fin de la période de prévision.

KENYA

• SITUATION

En septembre, les prospections se sont poursuivies dans les comtés du nord et du centre, et aucun criquet n'a été signalé.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

OMAN

• SITUATION

En septembre, aucun criquet n'a été observé dans l'intérieur du pays entre Adam (2223N/5731E) et Buraimi (2415N/5547E), sur la péninsule de Musandam ni le long de la côte de la Batinah.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOMALIE

• SITUATION

En septembre, un nombre limité de petits essaims issus de la reproduction printanière a persisté sur le plateau où ils sont restés immatures. Au fil du mois, ils sont devenus plus actifs avec davantage d'observations dans le nord-ouest (Somaliland) entre Boroma (0956N/4313E) et Hargeisa (0931N/4402E) et dans le nord-est (Puntland) entre Erigavo (1040N/4720E) et Iskushuban (1017N/5014E). Des mouvements transfrontaliers limités ont eu lieu à l'ouest d'Hargeisa. Fin septembre, quelques essaims commençaient à devenir matures dans le nord-est. Des ailés épars en cours de maturation ont été observés sur la côte nord-ouest près de Silil (1058N/4326E). Les opérations de lutte ont traité 9 972 ha, dont 4 181 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

De petits essaims en faible nombre persisteront sur le plateau dans le nord-ouest et le nord-est avec quelques mouvements transfrontaliers dans le nord-ouest. Les pluies d'octobre devraient permettre aux essaims de devenir matures et de pondre sur le plateau et peut-être sur la côte

nord-ouest. Cela entraînera des éclosions et la formation de bandes larvaires en novembre. On s'attend à ce que d'autres essaims immatures arrivent depuis le nord-est de l'Éthiopie et peut-être quelques essaims en provenance du Yémen.

SOUDAN

• SITUATION

En septembre, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le Kordofan du Nord où des larves solitaires des stades 2 à 5 étaient présentes pendant la première semaine entre El Obeid (1311N/3010E) et Abu Uruq (1554N/3027E). Une reproduction a également eu lieu dans le désert de Bayuda où de petits groupes de larves des derniers stades et des ailés immatures se sont formés pendant la seconde quinzaine du mois. Des ailés solitaires immatures et matures épars étaient présents dans les deux zones, ainsi que dans l'est près de Kassala (1527N/3623E). Des adultes solitaires épars ont également été observés dans le nord de la vallée du Nil près d'Ed Debba (1803N/3057E), de Dongola (1910N/3027E) et de Wadi Halfa (2147N/3122E). Les équipes terrestres ont traité 1 400 ha.

• PRÉVISIONS

Quelques autres petits groupes de larves et d'ailés se formeront probablement avec le dessèchement de la végétation dans le désert de Bayuda et peut-être dans certaines parties du Kordofan du Nord. Il se peut que des criquets apparaissent entre la vallée du Nil et les collines de la mer Rouge suite au déplacement des ailés depuis les aires de reproduction estivale vers la côte de la mer Rouge pour la reproduction hivernale. Il existe un faible risque que quelques petits essaims immatures provenant du nord de l'Éthiopie arrivent le long des plaines côtières méridionales.

YÉMEN

• SITUATION

En septembre, des groupes et des bandes larvaires étaient toujours présents dans l'intérieur des terres entre Bayhan (1452N/4545E) et Ataq (1435N/4649E), dans les hautes-terres méridionales près d'Al Baydha (1405N/4542E) et sur la côte méridionale au nord de Lahij (1303N/4453E). Les mues imaginaires ont débuté dans ces zones durant la première semaine, entraînant la formation de groupes et de plusieurs essaims immatures. Les ailés issus de la précédente reproduction sont devenus matures et ont formé des groupes, ainsi qu'au moins un essaim près d'Ataq. La situation reste incertaine dans les autres zones de l'intérieur en raison de l'insécurité et du manque de prospection. Les opérations de lutte, concernant 417 ha, ont été limitées par la présence d'apiculteurs.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que d'autres groupes d'ailés et des petits essaims se forment suite à la reproduction dans l'intérieur du pays. Avec le dessèchement de la végétation, les essaims se déplaceront probablement dans les hautes-

terres et les plaines côtières le long du golfe d'Aden et de la mer Rouge où ils deviendront matures et se reproduiront avec les premières pluies.

BAHREÏN, EAU, IRAK, ISRAËL, JORDANIE, 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 rapport acridien n'a été reçu en septembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

INDE

• SITUATION

En septembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au Rajasthan et au Gujarat.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

IRAN

• SITUATION

En septembre, aucun criquet n'a été observé ou signalé dans les zones côtières et intérieures du sud, ainsi que dans le nord-est.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PAKISTAN

• SITUATION

En septembre, aucun criquet n'a été observé ou signalé dans les aires de reproduction estivale des déserts du Tharparkar, du Nara et du Cholistan, ainsi qu'à l'ouest de Karachi dans la zone de Lasbela (2614N/6619E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



Annonces

Niveaux d'alerte sur le Criquet pèlerin

Une codification par couleur indique la gravité de la situation acridienne en cours : la couleur verte signifie *calme*, la jaune, *prudence*, l'orange, *menace* et la rouge, *danger*. Cette codification apparaît sur la page Internet de l'Observatoire acridien et l'en-tête du bulletin mensuel. Les niveaux d'alerte indiquent le risque perçu ou la menace que représentent les infestations de Criquet pèlerin en cours

pour les cultures, et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau.

Rapports sur les acridiens

Situation Calme (verte). Lors de ces périodes, les pays devraient envoyer un rapport au moins une fois par mois et transmettre les données RAMSES accompagnées d'une brève interprétation.

Situation de Prudence (la jaune), menace (l'orange) et danger (la rouge). Pendant les résurgences, recrudescences et invasions acridiennes, les fichiers de sortie RAMSES, accompagnés d'une brève interprétation, devraient être transmis régulièrement tous les trois jours.

Les bulletins. Les pays affectés sont également encouragés à préparer des bulletins décennaires et mensuels résumant 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 and faodlislocust@gmail.com). Les rapports reçus dans les deux premiers jours du nouveau 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.

Recrudescence du Criquet pèlerin et réaction

Le 17 janvier, le Directeur général de la FAO a déclenché les protocoles L3, l'état d'urgence maximale dans le système des Nations Unies, afin de répondre rapidement et efficacement à la recrudescence du Criquet pèlerin dans la Corne de l'Afrique. Consulter le site Internet www.fao.org/locusts pour plus d'informations.

Outils eLocust3

En plus de la tablette initiale eLocust3, la FAO a développé trois nouveaux outils gratuits - une application mobile (eLocust3m), une application GPS (eLocust3g) et un formulaire sur Internet (eLocust3w) – en vue d'améliorer les rapports de prospection et de lutte par les équipes de terrain et les communautés. Ces données sont essentielles pour le suivi de la situation et l'organisation des opérations de lutte dans chaque pays et elles sont renseignées, quasiment en temps réel, dans le système mondial d'alerte précoce de la FAO.

[<http://www.fao.org/ag/locusts/fr/activ/2573/eL3suite/index.html>]

eLocust3mPRO

L'application mobile eLocust3m comprend désormais un module PRO destiné aux équipes acridiennes qualifiées pour saisir des données plus complètes sur l'écologie, la météo, les acridiens, la lutte et la sécurité. Les équipes regagnant une zone couverte par le réseau en fin de journée pourront utiliser eLocust3mPRO, tandis que celles

restant plusieurs jours dans des zones sans couverture réseau devront continuer à utiliser la tablette initiale eLocust3 dont les données sont envoyées par satellite. L'application eLocust3m mise à jour est disponible pour les smartphones Android sur le Google Play Store.

[<https://play.google.com/store/apps/details?id=plantvillage.locustsurvey&hl=en&gl=US>]

Procédures opérationnelles standard relatives au Criquet pèlerin (POS)

De nouvelles POS sur la biologie du Criquet pèlerin, ainsi qu'une mise à jour des POS sur les prospections terrestres, comprenant des instructions sur l'utilisation d'eLocust3, eLocust3g et eLocust3m, sont disponibles sur Locust Watch. Les versions en amharique et en somali sont disponibles pour la Biologie, la Prospection et la Lutte. Les POS sont en format poche et destinées à être utilisées sur le terrain.

[<http://www.fao.org/ag/locusts/en/publicat/gl/sops/index.html>]

Affiches sur le Criquet pèlerin

La FAO, en collaboration avec le BCAH (Bureau de la coordination des affaires humanitaires), a élaboré six affiches simples et faciles à comprendre à destination des communautés pouvant être affectées par le Criquet pèlerin. L'objectif de ces affiches est de fournir aux communautés 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. Les affiches peuvent être éditées.

[<http://www.fao.org/ag/locusts/fr/publicat/2581/index.html>]

Animation du Criquet pèlerin

La FAO, en collaboration avec SAWBO, a élaboré une animation simple expliquant la dangerosité du Criquet pèlerin.

[<https://www.youtube.com/watch?v=3TOhuA-v1m4>]

Hub du Criquet

La FAO, en partenariat avec l'ESRI, gère une plateforme centralisée pour les dernières données sur le criquet pèlerin et les progrès de la réponse d'urgence à la recrudescence du Criquet pèlerin.

[<https://locust-hub-hqfao.hub.arcgis.com>]

Plate-forme géospatiale Hand-in-Hand

La FAO a développé la plateforme géospatiale Hand-in-Hand, qui intègre également les données relatives au Criquet pèlerin issues du Locust Hub.

[<https://data.apps.fao.org>]

Calendrier

- **CRC.** 32^e session, Djeddah, Arabie Saoudite (14-18 novembre)
- **DLCC.** 42^e session, Nairobi, Kenya (8-11 mars 2022, à confirmer)
- **CLCPRO.** 10^e session, Alger, Algérie (à confirmer)



Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin :

Ailés et larves non-grégaires

Isolé (peu, des)

- très peu d'individus présents et pas d'interaction entre eux
- 0–1 ailé/transect pédestre de 400 m (ou moins de 25/ha)

Épars (quelques, faibles effectifs)

- suffisamment d'individus présents pour qu'une interaction soit possible mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoir
- 1–20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 25–500/ha)

Groupes

- les individus présents forment des groupes au sol ou perchés
- plus de 20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 500+/ha)

Taille des essaims et des bandes larvaires

Très petit(e)

- essaim: less than 1 km² • bande: 1–25 m²

Petit(e)

- essaim: 1–10 km² • bande: 25–2,500 m²

Moyen(ne)

- essaim: 10–100 km² • bande: 2,500 m² – 10 ha

Grand(e)

- essaim: 100–500 km² • bande: 10–50 ha

Très grand(e)

- essaim: 500+ km² • bande: 50+ ha

Précipitations

Légères

- 1–20 mm

Modérées

- 21–50 mm

Importantes (ou fortes)

- > 50 mm

Pluies et reproductions estivales

- de juillet à septembre–octobre
- Sahel de l'Afrique de l'Ouest, Soudan, Érythrée; frontière indo-pakistanaise

Pluies et reproductions hivernales

- d'octobre à janvier–février
- Mer Rouge et du Golfe d'Aden côtes; nord-ouest de la Mauritanie, Sahara occidental

Pluies et reproductions printanières

- de février à juin–juillet
- Afrique du Nord-Ouest, péninsule Arabique, plateau somalien, frontière Iran/Pakistan

Autres termes des rapports

Reproduction

- L'ensemble du processus de reproduction, de l'accouplement jusqu'à la mue imaginale

Récession

- Période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims

Rémission

- Période de profonde récession, marquée par une absence complète de populations grégaires

Résurgence

- Augmentation marquée des effectifs acridiens suite à une concentration, une multiplication et une grégarisation ce qui peut, en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims

Recrudescence

- Période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des effectifs acridiens et par des résurgences simultanées, suivie par au moins deux saisons successives de reproduction *transiens* à grégaire dans des zones de reproduction saisonnières complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines

Invasion

- Période d'un an ou plus avec des infestations fortes et largement distribuées, la majorité d'entre elles se manifestant sous forme de bandes ou d'essaims. On parle d'invasion généralisée quand au moins deux régions sont simultanément affectées

Déclin

- Période caractérisée par l'échec de la reproduction ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou généralisé

Seuils d'alerte

Vert

- *Calme.* Aucune menace aux cultures ; maintenir des prospections et un suivi réguliers

Jaune

- *Prudence.* Menace potentielle aux cultures ; une vigilance accrue est requise, des opérations de lutte peuvent être nécessaires

Orange

- *Menace.* Menace aux cultures ; des prospections et des opérations de lutte doivent être entreprises

Rouge

- *Danger*: Importante menace sur les cultures ; des prospections intensives et des opérations de lutte doivent être entreprises

Régions

Occidentale

- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Criquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Libéria, Nigeria, Sierra Leone et Togo

Centrale

- Pays du pourtour de la mer Rouge affectés par le Criquet pèlerin : Arabie Saoudite, Djibouti, Egypte, Erythrée, Éthiopie, Oman, Somalie, Soudan et Yémen ; auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Liban, Ouganda, Palestine, Qatar, Sud Soudan, Syrie, Tanzanie et Turquie

Orientale

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



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

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, décadaires et mensuelles
http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html

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

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

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

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>

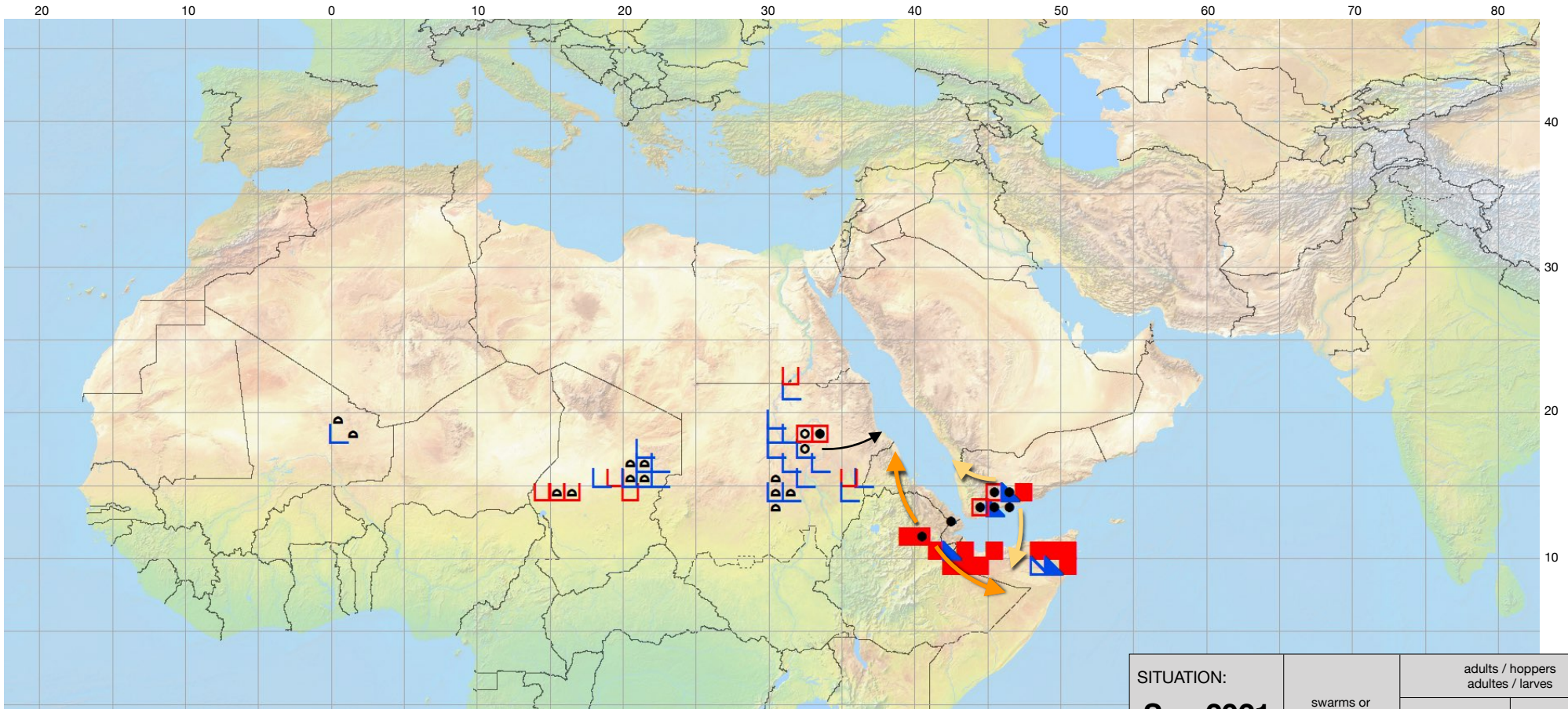
eLERT. Une base de données en ligne sur les ressources et les spécifications techniques en cas d'urgence acridienne
<http://sites.google.com/site/elertsite>




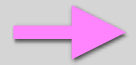


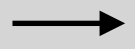


















Desert Locust Summary

Criquet pèlerin – Situation résumée

516 



FORECAST TO : PREVISION AU : 15.11.21	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: Sep 2021 sep 2021	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults / hoppers adultes / larves	
		in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue
immature adults adultes immatures			
mature or 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)	