



Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en août 2023 Prévision jusqu'à mi-octobre 2023

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

SITUATION. Adultes solitaires isolés pour l'essentiel dans le Sahel septentrional de **Mauritanie**, y compris quelques larves, et dans la zone centrale des pâturages au **Niger**. Ailés immatures dans le nord-est du **Maroc** (66 ha traités) et ailés isolés en **Algérie**.

PRÉVISIONS. Poursuite de la reproduction à petite échelle dans le Sahel septentrional en **Mauritanie**, au **Mali**, au **Niger** et au **Tchad** en raison de précipitations supérieures à la normale en septembre et octobre. Possibilité d'apparitions d'ailés en faibles effectifs dans le sud du **Sahara occidental** et dans le sud du Sahara d'**Algérie**, où une reproduction pourrait avoir lieu à terme.

RÉGION CENTRALE: CALME

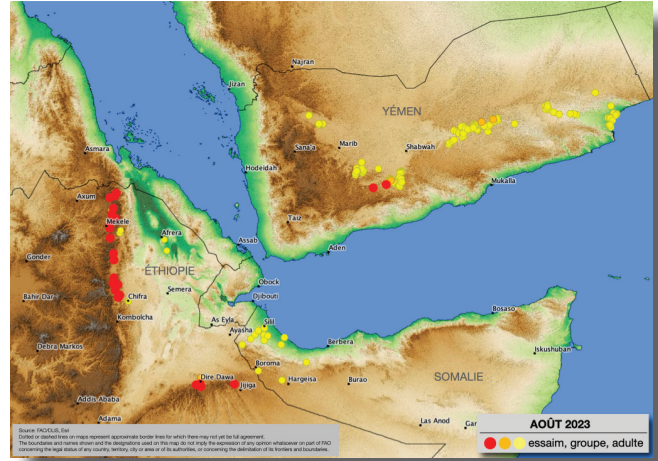
SITUATION. Quelques petits essaims immatures se sont déplacés de l'**Érythrée** (100 ha traités) vers le nord-est de l'**Éthiopie** (615 ha) et ont poursuivi plus au sud vers les régions Afar et Somali; ailés en faibles effectifs dans le nord-ouest de la **Somalie**. Ailés épars, groupes et quelques éclosions le long des deux rives du Nil et sur la côte de la mer Rouge du **Soudan** (53 ha); ailés isolés dans le sud de la vallée du Nil et sur la côte de la mer Rouge, en **Égypte**. Ailés épars, quelques groupes et un essaim immature dans l'intérieur du **Yémen**; ailés, pontes et un groupe près de la côte orientale d'**Oman** (20 ha); ailés épars sur la côte centrale de la mer Rouge en **Arabie saoudite**.

PRÉVISIONS. La reproduction à petite échelle se poursuivra dans l'intérieur du **Soudan**, de l'**Érythrée** et du **Yémen** et pourrait aussi avoir lieu dans l'est de l'**Éthiopie**, le nord-ouest de la **Somalie** et la côte du Yémen en cas de nouvelles pluies. Il est possible que des ailés isolés subsistent près du sud de la vallée du Nil en **Égypte** et que leurs effectifs diminuent à **Oman**.

RÉGION ORIENTALE: CALME

SITUATION. Larves et ailés en faibles effectifs au Rajasthan, en **Inde**; quelques adultes dont certains en accouplement dans les déserts du Tharparkar, du Nara et du Cholistan, au **Pakistan**.

PRÉVISIONS. Seule une très petite reproduction aura lieu de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise, où la mousson se retirera fin septembre.



CRIQUETS EN ÉTHIOPIE

La situation relative au Criquet pèlerin était calme en août. Durant les premiers jours du mois, quelques petits essaims immatures ont migré de l'Érythrée vers les hautes-terres du nord-est du Tigré en Éthiopie et ont continué vers les basses-terres de la vallée du Rift où des opérations de lutte ont été réalisées. Quelques groupes immatures et des essaims ont été observés dans l'intérieur du Yémen, quelques groupes d'ailés et des éclosions étaient observés au Soudan et quelques ailés en Égypte, tandis que des ailés, un groupe et des pontes ont été observés à Oman. Dans le Sahel septentrional d'Afrique de l'Ouest, quelques larves et ailés étaient présents en Mauritanie, cependant que des ailés étaient présents au Niger. Quelques ailés étaient présents à la frontière indo-pakistanaise et des larves sont apparues au Rajasthan, en Inde. Pendant la période de prévision, des précipitations supérieures à la normale et une reproduction à petite échelle devraient se poursuivre cette année dans le Sahel septentrional de la Mauritanie à l'ouest de l'Érythrée jusqu'en novembre environ, ce qui est plus long que la normale. De bonnes pluies sont attendues au cours de la saison hivernale et la reproduction commencera cette année plus tôt que d'habitude en octobre sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, du Soudan au nord-ouest de la Somalie, et de l'Arabie saoudite au Yémen. Dans la région indo-pakistanaise, on s'attend à des précipitations inférieures à la normale et la mousson du sud-ouest devrait se retirer d'ici fin septembre.

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 août 2023

De bonnes pluies sont tombées dans le nord du Sahel de la Mauritanie à l'Érythrée, tandis que le FIT s'est considérablement déplacé d'une décade à l'autre.

RÉGION OCCIDENTALE

En août, le mouvement saisonnier du Front Inter-Tropical (FIT) a considérablement varié d'une décade à l'autre par rapport à sa moyenne habituelle. Durant la première décade, il était situé plus de 200 km au sud de sa position normale sur le sud-ouest de la Mauritanie et le Sénégal, à environ 75 km au sud de sa position normale sur le sud-est de la Mauritanie; sa position était conforme à la normale sur l'Adrar des Iforas au Mali, tandis qu'il était situé à environ 75 km au nord de sa position normale sur le Mali et la frontière nigérienne au sud de l'Algérie, à environ 250 km plus au nord que sa position normale sur l'est du Niger, et à plus de 300 km au nord par rapport à sa position normale sur le nord-est du Tchad, atteignant le sud-est de la Libye. Durant la deuxième décade, le FIT était légèrement plus au nord que la normale sur la Mauritanie (110 km), à peu près conforme à sa position normale sur le Mali, le Niger et la frontière méridionale de l'Algérie, mais un peu plus au sud que la normale sur l'est du Niger et du Tchad. De bonnes pluies sont tombées en août, en particulier pendant la deuxième décade sur le sud, le centre, le nord-ouest et le nord de la Mauritanie, ainsi qu'au Sahara occidental, au nord de Tombouctou au Mali, sur les plaines du Tamesna, les montagnes de l'Aïr et la zone centrale des pâturages au Niger, et dans les parties septentrionales du Tchad, y compris sur les montagnes du Tibesti au nord-ouest et le plateau de l'Ennedi. Durant la dernière décade, des pluies légères sont tombées sur certains sites, tandis que de bonnes pluies sont tombées le 24 août dans l'ouest de la Mauritanie. La végétation annuelle a continué à se développer dans les régions du sud et du centre de la Mauritanie, les régions septentrionales du Mali, du Niger et du Tchad, et les régions méridionales de l'Algérie. En Afrique du Nord-Ouest, il n'y a pas eu de pluie et la végétation était verte uniquement dans des parties des zones irriguées près de l'Adrar, dans le Sahara central de l'Algérie.

RÉGION CENTRALE

En août, le Front Inter-Tropical (FIT) s'est déplacé d'environ 400 km en direction du Nord sur la vallée du Nil au Soudan pour atteindre l'oasis de Selma lors de la première décade, mais il s'est ensuite déplacé plus au sud que d'habitude pendant la deuxième décade, à environ 200 km près de Khartoum. De bonnes pluies sont tombées sur le Soudan, de l'ouest du Darfour jusqu'aux collines de la mer Rouge, sur les basses-terres occidentales de l'Érythrée et sur les hautes-terres du Tigré en Éthiopie. Dans la vallée du Rift en Éthiopie, des pluies légères et sporadiques sont tombées sur les basses-terres de la région Afar et sur le nord de la région Somali, ainsi que sur

une partie du plateau dans le nord-ouest de la Somalie. Dans la péninsule Arabique, des pluies légères et sporadiques sont tombées sur l'intérieur du Yémen, avec quelques inondations, tandis que des pluies légères sont tombées sur les parties centrales et septentrionales de la côte de la mer Rouge lors de la première décade et des pluies modérées au cours de la deuxième décade. Des vents forts, des orages et de fortes pluies se sont produits le 22 août dans l'ouest de l'Arabie saoudite, près des zones côtières et montagneuses centrales. La végétation annuelle était favorable à la reproduction dans l'intérieur du Soudan, dans les basses-terres occidentales de l'Érythrée et sur quelques sites de l'intérieur du Yémen, mais elle était sèche pour l'essentiel sur d'autres sites des basses-terres de l'Afar en Éthiopie, dans le nord-ouest de la Somalie, ainsi qu'à Oman.

RÉGION ORIENTALE

Il n'y a pas eu de pluie en août, sauf durant les deux journées du 19 et 20 août sur la frontière indo-pakistanaise, depuis la partie centrale du Rajasthan, près de Phalodi en Inde, jusqu'à la partie sud-est du Cholistan, près d'Islamgarh au Pakistan. De ce fait, le déficit pluviométrique était important, dépassant 60 % dans l'ouest et l'est du Rajasthan. En conséquence, la végétation annuelle était verte uniquement sur quelques sites des déserts du Tharparkar et du Cholistan au Pakistan et dans certaines zones du Rajasthan, en Inde.



Superficies traitées

Les opérations de lutte ont diminué en août, concernant 1 410 ha par rapport à 4 290 ha en juillet.

Érythrée	100 ha
Éthiopie	615 ha
Inde	556 ha
Maroc	66 ha
Oman	20 ha
Soudan	53 ha



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

Les modèles infra-saisonniers prévoient des précipitations supérieures à la normale dans le Sahel septentrional en septembre et, d'après les modèles saisonniers, elles se poursuivront en octobre et novembre. En conséquence, la petite reproduction de criquets solitaires avec des éclosions, des larves et des jeunes ailés se poursuivra

plus longtemps que la normale cette saison, probablement jusqu'à fin novembre.

ALGÉRIE

• SITUATION

En août, aucun criquet n'a été observé dans le Sahara central, d'Adrar (2753N/0017W) à Reggane (2643N/0010E), hormis des ailés solitaires immatures isolés observés le 1 août sur un site au nord de Reggane.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents dans quelques zones du Sahara méridional près de Tamanrasset et le long de la frontière entre le Mali et le Niger où une reproduction à petite échelle aura probablement lieu avec des éclosions et des larves solitaires en septembre et octobre.

BURKINA FASO

• SITUATION

Aucun rapport acridien n'a été reçu en août.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

LIBYE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en août.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

MALI

• SITUATION

En août, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans la zone occidentale près de Kayes (1426N/1128W) et Niore de Sahel (1512N/0935W).

• PRÉVISIONS

Il est probable que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans le Sahel septentrional entre le Timétrine, la vallée du Tilemsi, l'Adrar des Iforas et le Tamesna et peut-être sur certains sites dans l'ouest de Kayes jusqu'à Nara où une reproduction à petite échelle aura probablement lieu, avec des éclosions et l'apparition de larves solitaires en septembre et octobre.

MAROC

• SITUATION

En août, Des ailés solitaires et *transiens* immatures épars ont été observés dans le nord-est près de Bouarfa (3232N/0159W). Les opérations de lutte ont concerné 66 ha.

• PRÉVISIONS

Il est probable que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans le sud du Sahara occidental et qu'ils puissent finalement se reproduire à petite échelle.

MAURITANIE

• SITUATION

En août, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents durant la première semaine dans le sud-ouest près de Rkiz

(1658N/1514W) dans le Trarza. Des adultes solitaires isolés ont été observés de Boutilimit (1732N/1441W) à Nema (1636N/0715W) dans le Hodh Ech Chargui, principalement entre Aleg (1703N/1355W) et Moudjeria (1752N/1219W) dans le Brakna. Des accouplements ont eu lieu pendant la première semaine près d'Aleg. Au cours de la dernière décade d'août, des larves isolées du cinquième stade ont été observées sur deux sites au nord de Tamcheppet (1714N/1040W), indiquant que les pontes avaient débuté lors de la deuxième décade de juillet. Dans le nord-ouest, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés d'Akjoujt (1945N/1421W) à Oujett (2003N/1301W).

• PRÉVISIONS

La reproduction à petite échelle se poursuivra dans le Sahel septentrional entre le Trarza et le Hodh Ech Chargui, où les larves solitaires pourraient commencer leur mue imaginale à partir de début septembre. Dans le nord-ouest, une reproduction pourrait avoir lieu suite aux pluies tombées mi-août sur l'Inchiri et le sud-ouest de l'Adrar.

NIGER

• SITUATION

Des adultes solitaires isolés ont été observés pendant la première et de la dernière semaine d'août sur quelques sites de la zone centrale des pâturages entre Tanout (1458N/0852E) et Tasker (1507N/1041E).

• PRÉVISIONS

Des adultes en faibles effectifs sont probablement en cours de reproduction à petite échelle dans les plaines du Tamesna et la zone centrale des pâturages, avec des éclosions et l'apparition de larves solitaires en septembre et octobre et des mues imaginale à partir de mi-septembre.

SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en août.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TCHAD

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en août.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents dans le nord du Sahel entre Kanem, Fada et Faya, où une reproduction à petite échelle aura probablement lieu avec des éclosions et des larves solitaires en septembre et octobre.

TUNISIE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en août.

• 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

Les modèles infra-saisonniers prévoient des pluies supérieures à la normale pendant la première semaine de septembre sur le nord du Soudan, qui seront suivies de précipitations inférieures à la normale. Plus au sud, les précipitations deviendront conformes à la normale au Soudan, mais elles seront inférieures à la normale sur les basses-terres occidentales de l'Érythrée, de la Somalie et du Yémen. En conséquence, une petite reproduction de criquets solitaires se poursuivra durant l'été et le début de l'automne dans l'intérieur, avec des éclosions et l'apparition de larves en septembre et des mues imaginaires en octobre. Les modèles saisonniers indiquent que la saison hivernale et la reproduction commenceront plus tôt que d'habitude cette année vers octobre sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, se poursuivant jusqu'en février.

ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En août, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents sur la côte centrale de la mer Rouge près de Qunfidah (1909N/4107E). Aucun criquet n'a été observé dans le sud-ouest de l'intérieur près de Najran (1729N/4408E).

• PRÉVISIONS

Les effectifs d'ailés pourraient augmenter en octobre avec les pluies attendues sur la côte de la mer Rouge.

DJIBOUTI

• SITUATION

Aucun rapport acridien n'a été reçu en août.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉGYPTE

• SITUATION

En août, quelques adultes solitaires isolés ont été observés dans le sud de la vallée du Nil près d'Abu Simbel (2219N/3138E) et dans une zone proche de la côte sud-est près de Shalatyn (2308N/3535E). Aucun criquet n'a été observé à proximité de Tushka (2247N/3126E), Sh. Oweinat (2219N/2845E) et sur la côte.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

Un groupe d'ailés immatures a été observé le 17 août sur les hautes-terres au nord de Nakfa (1640N/3828E) et 100 ha ont

été traités. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées durant la dernière décade dans les basses-terres occidentales, de Teseney (1506N/3639E) près du Soudan, au sud de l'Éthiopie.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs sont probablement en reproduction dans les basses-terres occidentales, avec des éclosions et l'apparition de larves solitaires en septembre et octobre.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

Pendant les premiers jours d'août, quelques petits essaims immatures ont migré depuis les hautes-terres et de la côte de l'Érythrée dans les hautes-terres du nord-est du Tigré près d'Adigrat (1417N/3928E) et ils ont poursuivi leur déplacement durant la première semaine en direction du Sud jusqu'à Mekele (1329N/3928E) et Korem (1230N/3931E). Au cours de la deuxième semaine, les essaims sont restés au nord et au sud de Mekele. Pendant la troisième semaine, les quelques essaims se sont déplacés plus au sud, depuis Mekele vers l'escarpement oriental, et un essaim a atteint les basses-terres de la région Afar à l'ouest de Gewane (1010N/4038E) le 14 août. Pendant la dernière décade, quelques essaims immatures ont traversé la vallée du Rift jusqu'à Dire Dawa (0935N/4150E) et l'escarpement des monts Ahmar près de Harar (0919N/4206E). Les opérations de lutte ont concerné 615 ha.

• PRÉVISIONS

En fonction des précipitations des six prochaines semaines, il est probable que les quelques groupes et essaims immatures subsistent dans la vallée du Rift de l'Afar et dans le nord de la région Somali, qu'ils deviendront matures et se reproduiront. Il est aussi possible qu'ils se déplacent sur le plateau du nord-ouest de la Somalie.

OMAN

• SITUATION

Pendant la première décade d'août, des adultes solitaires et transiens épars et quelques accouplements ont été observés sur la côte orientale, depuis le sud de Ras Al Hadd (2230N/5947) sur environ 120 km. Pendant la deuxième décade, un groupe d'ailés immatures et matures a été observé dans l'intérieur près d'Al Kamil (2213N/5913E) où 20 ha ont été traités. Aucun criquet n'a été observé dans le nord le long de la côte de la Batinah, dans l'intérieur de Buraimi (2415N/5547E) à Adam (2223N/5731E) ni dans le centre de l'intérieur à l'ouest de Duqm (1939N/5743E).

• PRÉVISIONS

Quelques ailés et larves subsisteront près de la côte orientale où des jeunes ailés seront présents pendant la dernière décade de septembre. Ensuite, les effectifs d'ailés diminueront et on ne s'attend à aucun développement significatif.

SOMALIE

• SITUATION

En août, des adultes solitaires, isolés et certains épars, ont été observés dans le nord-ouest près de la côte à proximité de Silil (1058N/4326E) et Lughaye (1041N/4356E), dans l'escarpement, ainsi que sur le plateau près de Boroma (0956N/4313E). Aucun criquet n'a été observé dans le nord-est de l'intérieur à l'est d'Erigavo (1040N/4720E), près de Gardo (0930N/4905E) et Las Anod (0828N/4721E) ni plus au sud près de Dusa Mareb (0532N/4623E).

• PRÉVISIONS

Des aîlés solitaires en faibles effectifs pourraient persister dans des parties du nord-ouest. Il est possible que quelques petits groupes ou essais arrivent en provenance d'Éthiopie. Une reproduction hivernale à petite échelle devrait débuter tôt cette année, vers fin octobre, dans les zones côtières.

SOUDAN

• SITUATION

En août, des adultes solitaires épars et quelques groupes étaient présents le long du Nil de Shendi (1641N/3322E) jusqu'à Dongola (1910N/3027E), dans le désert de Bayuda, le long de la rivière Atbara, ainsi qu'à l'ouest des collines de la mer Rouge du nord de Kassala (1527N/3623E) jusqu'à Sinkat (1855N/3648E). Quelques adultes et groupes étaient en ponte près de la rivière Atbara et plus à l'est vers Derudeb (1731N/3607E) où des larves éparses du premier stade avaient éclos au cours de la dernière semaine. Le long de la côte de la mer Rouge, des adultes solitaires épars ont été observés près de Tokar (1827N/3741E) avec un groupe, à Port Soudan (1938N/3713E) dans le centre, à Fodukwan (2145N/3644E) dans le nord, ainsi que dans les zones sub-côtières au nord de Tomala (2002N/3551E). Les opérations de lutte ont concerné 53 ha.

• PRÉVISIONS

La reproduction d'adultes solitaires et de quelques petits groupes devraient se poursuivre du Darfour-Occidental jusqu'au Kassala. De nouvelles pontes et éclosions auront lieu, avec l'apparition de larves et de jeunes aîlés en septembre et octobre pendant la saison estivale dans l'intérieur. La reproduction hivernale sur la côte de la mer Rouge pourrait commencer fin octobre.

YÉMEN

• SITUATION

En août, des prospections limitées ont été réalisées là où des aîlés solitaires immatures et matures, épars et isolés, étaient présents dans l'intérieur près d'Al Hazm (1610N/4446E), Bayhan (1452N/4545E), Ataq (1435N/4649E), Sayun (1559N/4844E), dans la vallée de l'Hadramaout, près de la côte orientale à proximité d'Al Ghaydah (1612N/5210E), ainsi qu'à l'ouest dans l'intérieur. Quelques groupes ont été observés près de Sayun où des accouplements ont eu lieu début août, tandis que d'autres groupes étaient présents près de Shabwah (1522N/4700E). Un essaim immature a été observé près de

Nisab (1430N/4629E) le 15 et le 26 août. Aucun criquet n'a été observé à Marib et dans l'est de l'intérieur au nord-ouest de Shehan (1746N/5229E).

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que des aîlés solitaires en faibles effectifs et quelques groupes se reproduisent à petite échelle dans des parties de l'intérieur entre Al Hazm, la vallée du Hadramaout et le plateau, où des éclosions, des larves, des jeunes aîlés et de nouveaux aîlés immatures pourront apparaître en septembre et octobre. Avec le dessèchement de la végétation, des criquets pourraient apparaître en octobre dans les zones côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden qui recevront des pluies.

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

Les modèles infra-saisonniers prévoient des précipitations inférieures à la normale le long de la frontière indo-pakistanaise où la mousson du sud-ouest se retirera probablement fin septembre et les effectifs acridiens diminueront en octobre. Durant la reproduction printanière, les modèles saisonniers prévoient que des pluies légèrement supérieures aux normales pourraient commencer à tomber en février dans le sud-est de l'Iran et le sud-ouest du Pakistan.

AFGHANISTAN

• SITUATION

Aucun rapport acridien n'a été reçu en août.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

INDE

• SITUATION

Au cours de la deuxième décennie d'août, des larves solitaires isolées et éparses de tous les stades, ainsi que des aîlés immatures et matures, ont été observés au Rajasthan au nord de Jaisalmer (2652N/7055E) près de la frontière, ainsi que du canal Indira Gandhi à l'est jusqu'à Bikaner (2801N/7322E). Les pontes ont commencé fin juin et se sont terminées début août, tandis que les mues imaginaires ont commencé mi-août. Aucun criquet n'a été observé ailleurs au Rajasthan et au Gujarat. Les opérations de lutte ont concerné 556 ha.

• PRÉVISIONS

Suite à la reproduction à petite échelle, les mues imaginaires se poursuivront jusqu'à fin septembre quasiment. La mousson du sud-ouest devrait se retirer fin septembre et les effectifs acridiens diminueront en octobre.

IRAN

• SITUATION

En août, aucun criquet n'a été observé dans l'intérieur du sud-est près de Pishin (2605N/6145E), dans le bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur de la province 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 août, des adultes solitaires isolés pour la plupart ont été observés près de la frontière indo-pakistanaise dans le désert du Tharparkar, près de Khokhropar (2542N/7012E) et dans le désert du Cholistan, au nord-est d'Islamgarh (2751N/7048E). Certains adultes étaient en accouplement durant la première décennie et les éclosions ont probablement commencé au cours de la dernière semaine. Dans le désert du Nara, quelques ailés immatures étaient présents. Aucun criquet n'a été observé dans la zone d'Uthal (2548N/6637E), à l'ouest de Karachi.

• PRÉVISIONS

Seule une très petite reproduction pourra avoir lieu dans des parties des déserts du Tharparkar, du Nara et du Cholistan où des éclosions auront lieu et des larves solitaires apparaîtront en septembre, avec des mues imaginaires qui commenceront à la fin du mois. La mousson du sud-ouest devrait se retirer fin septembre et les effectifs d'ailés diminueront en octobre.



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 faciles à comprendre, fournissant des messages de base sur les fûts de pesticides, les mesures de sécurité, l'exposition aux pesticides, des conseils aux agriculteurs, des informations sur le Criquet pèlerin et le respect des consignes (www.fao.org/ag/locusts/en/publicat/2581/index.html)

- Animation – une animation SWABO simple pour que tout le public en sache plus sur le ravageur migrateur le plus dangereux au monde (www.youtube.com/watch?v=3TOhuA-v1m4)

Données acridiennes publiquement disponibles

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

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

Calendrier 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**. 33e session, Rome (18–20 décembre)
- **SWAC**. Atelier des chargés de l'information acridienne, Rome (21–22 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 essaimés 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. 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>

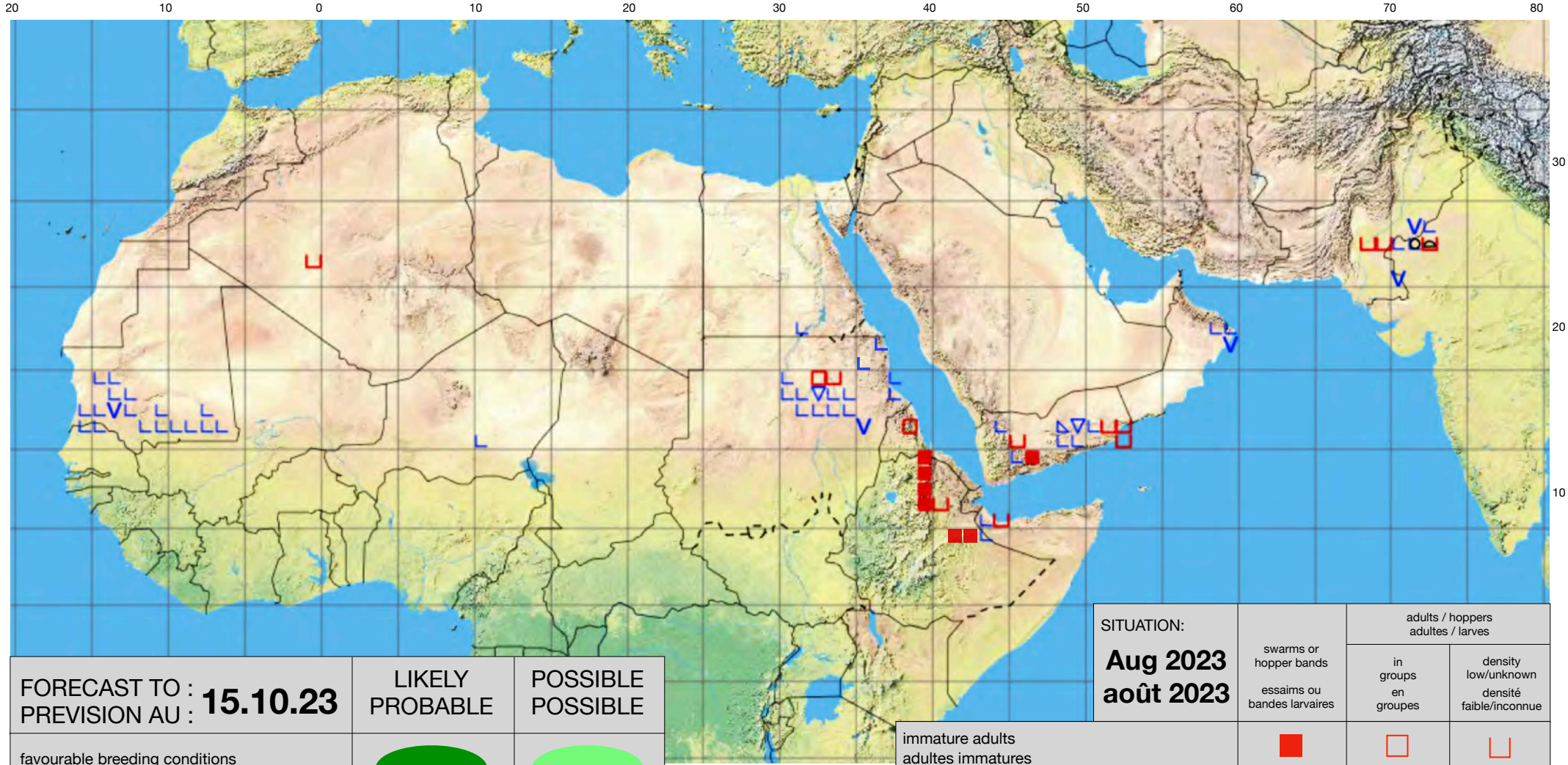
Partage de diaporamas FAOLocust. Présentations et photos sur le Criquet pèlerin
<http://www.slideshare.net/faolocust>

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



FORECAST TO :
PREVISION AU : **15.10.23**

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:
Aug 2023
août 2023

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)			