

Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en juin 2020
Prévision jusqu'à mi-août 2020

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

SITUATION. Reproduction localisée en **Algérie** (86 ha traités).

PRÉVISIONS. La reproduction au Sahel débutera avec les premières pluies. Risque d'apparition d'essaims en provenance d'Afrique de l'Est dans l'est du **Tchad** et se déplaçant vers l'ouest.

RÉGION CENTRALE: MENACE

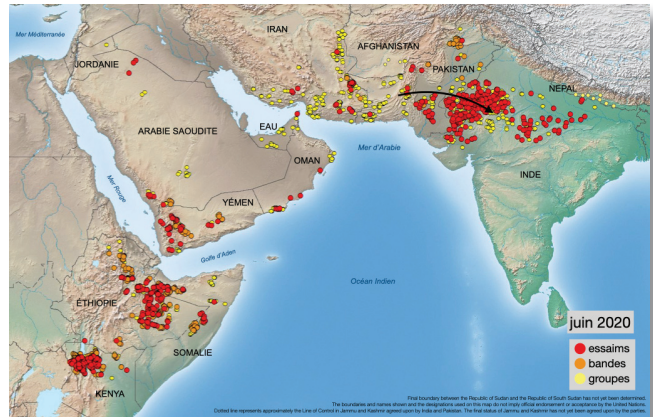
SITUATION. Des bandes larvaires et davantage d'essaims se sont formés dans le nord-ouest du **Kenya** (30 830 ha traités), l'est de l'**Éthiopie** (75 219 ha), le nord-ouest et le centre de la **Somalie** (19 029 ha), et une nouvelle reproduction a eu lieu dans le nord de l'Éthiopie. Présence d'ailés épars au **Soudan**. Présence de bandes larvaires et d'essaims dans l'intérieur et sur la côte méridionale du **Yémen** (343 ha); reproduction d'essaims sur la côte méridionale d'**Oman** (126 ha); présence de groupes immatures dans les **EAU** (198 ha); reproduction d'essaims et présence de bandes larvaires dans le sud-ouest de l'**Arabie saoudite** (5 360 ha); arrivée d'un groupe immature dans l'est de la **Jordanie**.

PRÉVISIONS. Des essaims dans le nord-ouest du **Kenya** traverseront le **Soudan du Sud** vers le **Soudan** et l'**Éthiopie** où une reproduction aura lieu. Une reproduction limitée d'essaims aura lieu en **Somalie**, tandis que d'autres essaims se déplaceront vers le nord-est et la région indo-pakistanaise. Des essaims au **Yémen** se déplaceront probablement vers l'Éthiopie et la Somalie. On s'attend à des reproductions d'essaims sur la côte de la mer Rouge au **Yémen** et en **Arabie saoudite**, ainsi qu'au **Soudan** et dans l'ouest de l'**Érythrée**.

RÉGION ORIENTALE: MENACE

SITUATION. Déclin des bandes et des essaims en **Iran** (67 689 ha traités) et au **Pakistan** (47 198 ha) avec le départ des essaims vers la frontière indo-pakistanaise, la plupart continuant vers l'**Inde** (72 109 ha), avec un grand nombre d'entre eux dans les états septentrionaux, et quelques-uns au **Népal**. Reproduction dans le sud de l'**Afghanistan** (2 645 ha). Une reproduction débute le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise dans les zones de pré-mousson.

PRÉVISIONS. Les derniers essaims issus de la reproduction printanière en **Iran** et au **Pakistan** et les essaims présents dans les états septentrionaux de l'**Inde** se déplaceront vers la frontière indo-pakistanaise où des essaims en provenance de la Corne de l'Afrique les rejoindront probablement à partir de mi-juillet. D'importantes pontes, éclosions et formation de bandes larvaires auront lieu le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise.



Déplacement d'essaims issus de la reproduction printanière dans les aires de reproduction estivale

La menace acridienne sans précédent sur la sécurité alimentaire et les moyens de subsistance se poursuit dans la Corne de l'Afrique et elle augmente en Asie du Sud-Ouest. Des essaims issus de la deuxième génération printanière se sont formés dans le nord-ouest du Kenya, l'est de l'Éthiopie et des parties de la Somalie, tandis que la reproduction a débuté sur les hautes-terres de l'Éthiopie. La plupart des essaims dans le nord-ouest du Kenya se déplaceront en direction du Nord traversant le Soudan du Sud vers le Soudan, tandis que d'autres essaims migreront vers l'Éthiopie. Quelques essaims pourraient traverser le nord-est de l'Ouganda. Les essaims se concentrant dans la Somalie septentrionale se déplaceront probablement en direction de l'est vers les aires de reproduction estivale indo-pakistanaise. Le départ des essaims vers le nord à partir du Kenya est imminent, et plus celui-ci est retardé, plus les conditions de reproduction auront des chances d'être bonnes à leur arrivée au Soudan, réduisant ainsi les risques de migrations vers l'Afrique de l'Ouest. On s'attend à ce que les reproductions augmentent au Yémen et certains essaims pourraient se déplacer vers le nord de la Somalie et le nord-est de l'Éthiopie. En Asie du Sud-Ouest, un grand nombre d'essaims issus de la reproduction printanière a migré vers la frontière indo-pakistanaise avant les pluies de moussons, et, par conséquent, certains essaims ont poursuivi leur déplacement vers les états septentrionaux et quelques groupes ont atteint le Népal. Les essaims reviendront au Rajasthan au début de la mousson

(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

début juillet et retrouveront d'autres essaims qui continueront d'arriver en provenance de l'Iran et du Pakistan, probablement rejoints vers mi-juillet par des essaims en provenance de la Corne de l'Afrique. D'importantes éclosions et formations de bandes larvaires auront lieu le long de la frontière indo-pakistanaise, entraînant mi-août la formation d'essaims de la première génération issus de la reproduction estivale.

Conditions météorologiques et écologiques en juin 2020

Des pluies de pré-mousson sont tombées le long de la frontière indo-pakistanaise où les conditions de reproduction sont devenues favorables dans quelques zones. Les pluies se sont poursuivies dans les aires de reproduction méridionales du Soudan.

RÉGION OCCIDENTALE

Dans le Sahel d'Afrique de l'Ouest, le Front inter-tropical (FIT) a poursuivi en juin son mouvement saisonnier vers le nord mais il était situé environ 125 km plus au sud que la normale sur la Mauritanie et le Mali. Fin juin, il avait atteint le sud de Timbedra dans le sud-est Mauritanie, était situé près de Gouma dans le centre du Mali, de Tassara au Niger, et d'Arada au Tchad. Bien que bonnes pluies soient tombées au cours de la première décennie sur le centre du Mali, sur le nord du Niger aussi loin au nord que les montagnes de l'Aïr, et sur l'est du Tchad aussi loin au nord qu'Abéché, les conditions sont restées sèches dans les aires de reproduction estivale du Sahel septentrional. En Afrique du Nord-Ouest, les conditions étaient sèches sauf à proximité des périmètres irrigués dans des parties du Sahara central en Algérie.

RÉGION CENTRALE

Dans les aires de reproduction estivale du Soudan, le Front inter-tropical (FIT) a poursuivi en juin son mouvement saisonnier vers le nord, atteignant fin juin Mellit (Darfour du Nord), Hamrat Esh Sheikh (Kordofan du Nord) et Khartoum, ce qui est normal à cette époque de l'année. En conséquence, des pluies modérées sont tombées au cours de la seconde quinzaine du mois dans la partie méridionale des aires de reproduction estivale des États du Darfour du Sud et du Darfour-Occidental, du Kordofan du Sud et du Kordofan-Occidental, du Nil Blanc, de Sannar, du Nil Bleu, et d'Al-Qadafir, principalement au sud de Zalingei, Nyala, En Nahud, El Obeid et Sannar, ce qui devraient permettre aux conditions écologiques de devenir favorables à la reproduction. Sur la péninsule Arabique, des pluies faibles à modérées sont tombées au cours de la première décennie sur les plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden, de Lith, en Arabie saoudite, à Ahwar, au Yémen. De bonnes pluies sont également tombées le

long de la côte orientale entre Sayhut et la frontière avec Oman, ainsi que dans l'intérieur du Yémen de Beihan à l'oued Hadramaout. En Afrique de l'Est, des pluies légères à modérées sont tombées au cours des deux premières décades sur le comté de Turkana dans le nord-ouest du Kenya et sur le nord de l'Éthiopie, et elles se sont étendues à la partie méridionale des basses-terres occidentales en Érythrée. De fortes pluies sont tombées le 23 juin sur le comté septentrional de Turkana. Dans le nord de la Somalie, des pluies faibles à modérées sont tombées au cours de la première décennie le long du plateau et, par la suite, des pluies légères sont tombées sporadiquement près de Hargeisa. De forts vents de secteur Nord ont prévalu sur le Kenya, l'Éthiopie et la Somalie, s'orientant au Sud-Ouest sur la Somalie septentrionale.

RÉGION ORIENTALE

La végétation a continué à se dessécher rapidement en juin dans les aires de reproduction printanière du sud de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan. En Iran, des pluies légères sont tombées au cours de la première décennie sur des parties orientales du Hormozgan et sur le bassin de Jaz Murian dans le sud-est de l'Iran. La végétation était pratiquement sèche dans toutes les zones mais elle est restée verte dans des parties du Khorasan méridional. Au Pakistan, la végétation était pratiquement sèche au Baloutchistan fin juin mais elle est restée verte dans des parties du Khyber Pakhtunkhwa où des pluies légères sont tombées au cours des deux premières décades. Des pluies de pré-mousson sont tombées lors de la première décennie le long de des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise et à certains moments au cours de de la dernière semaine entre Barmer et Nagaur au Rajasthan, en Inde. En conséquence, les conditions de reproduction s'amélioraient dans certaines zones. De forts vents de secteur Ouest ont prévalu pendant plusieurs jours sur le Madhya Pradesh après le passage du cyclone Nisarga, le plus fort cyclone au Maharashtra en juin depuis 1891, qui a touché les terres le 4 juin. Par la suite, de forts vents de secteur Sud ont soufflé du 26 au 28 juin sur l'Uttar Pradesh.



Superficies traitées

Les opérations de lutte ont concerné plus de 320 832 ha en juin comparativement à 331 726 ha en mai.

| | |
|-----------------|-----------|
| Afghanistan | 2 645 ha |
| Algérie | 86 ha |
| Arabie saoudite | 5 360 ha |
| EAU | 198 ha |
| Éthiopie | 75 219 ha |
| Inde | 72 109 ha |
| Iran | 67 689 ha |

| | |
|----------|------------------------------|
| Kenya | 18 177 ha (mai, mise à jour) |
| | 30 830 ha |
| Oman | 126 ha |
| Pakistan | 47 198 ha |
| Somalie | 19 029 ha |
| Yémen | 343 ha |



Situation relative au Cricquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

MAURITANIE

- SITUATION

En juin, aucun criquet n'a été observé lors des prospections extensives réalisées dans le sud.

- PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle débutera dans le sud-est avec les premières pluies estivales. Il existe un risque d'arrivée d'essaims dans le sud-est fin juillet ou début août.

MALI

- SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juin.

- PRÉVISIONS

Des aîlés isolés vont probablement subsister sur quelques sites de l'Adrar des Iforas. Une reproduction à petite échelle débutera avec les premières pluies estivales. Il existe un risque d'arrivée d'essaims dans l'est du pays fin juillet, qui poursuivront leur déplacement vers l'ouest en l'absence de pluies.

NIGER

- SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juin.

- PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle débutera dans les zones centrales des pâturages et sur les plaines du Tamesna avec les premières pluies estivales. Il existe un risque que des essaims en provenance de l'Afrique de l'Est arrivent dans l'est du pays vers la mi-juillet et poursuivent vers l'ouest en l'absence de pluies.

TCHAD

- SITUATION

Depuis le 18 juin, aucun criquet n'a été observé dans l'est du pays lors des prospections réalisées du sud de Goz Beida (1242N/2125E) à Fada (1714N/2132E), hormis des adultes solitaires isolés au sud d'Amdjarass (1604N/2250E), près de la frontière soudanaise.

- PRÉVISIONS

Si les conditions restent sèches dans les zones adjacentes du Soudan, il existe un risque que des essaims en provenance de l'Afrique de l'Est arrivent dans l'est du pays

au cours de la première quinzaine de juillet et poursuivent vers l'ouest en l'absence de pluies. Une reproduction à petite échelle débutera dans les zones centrales et orientales avec les premières pluies estivales.

SÉNÉGAL

- SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juin.

- 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.

ALGÉRIE

- SITUATION

En juin, des aîlés épars immatures et matures étaient présents à proximité des périmètres irrigués dans le Sahara central entre Reggane (2643N/0010E) et Timimoun (2916N/0014E), ainsi qu'à l'est de Timimoun et de Reggane. Quelques adultes étaient en accouplement. Des adultes solitaires isolés ont été observés au nord de Tamanrasset (2250N/0528E). Aucun criquet n'était présent près d'Illizi (2630N/0825E), Djanet (2434N/0930E), et Tamanrasset, ni sur la frontière nigérienne près d'In Guezzam (1937N/0552E). Les équipes terrestres ont traité 86 ha.

- PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans le Sahara central près d'Adrar où des éclosions limitées donneront lieu à des larves en faibles effectifs à proximité des zones irriguées.

MAROC

- SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juin.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

LIBYE

- SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juin.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TUNISIE

- SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juin.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

SOUDAN

• SITUATION

En juin, des adultes solitaires épars étaient présents dans la vallée du Nil, de Shendi jusqu'au nord de Dongola (1910N/3027E), dans le désert de Baiyuda, à l'est de Khartoum (1533N/3235E), dans l'est entre Kassala (1527N/3623E) et Sinkat (1855N/3648E), et dans le sud entre Kosti (1310N/3240E) et la frontière avec le Soudan du Sud. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections extensives réalisées dans les États de Sannar et du Nil Bleu, ainsi qu'entre El Obeid (1311N/3010E) et la frontière tchadienne dans les États du Kordofan (Septentrional, Occidental et Méridional) et le Darfour (Septentrional et Méridional)

• PRÉVISIONS

Un nombre modéré d'essaims en provenance du Kenya et de l'Éthiopie va probablement arriver à partir de début juillet dans les États du Kordofan, du Nil Blanc, du Nil Bleu et de Sannar où ils deviendront rapidement matures et pondront dans les zones recevant des pluies. Il se peut également que certains atteignent le Darfour. Les éclosions et la formation de bandes larvaires auront lieu à partir de fin juillet.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

En juin, aucune prospection n'a été réalisée mais il y a eu des signalisations non confirmées de la part de prospecteurs et de populations locales de présence de quelques petits essaims en provenance de zones adjacentes du nord de l'Éthiopie, qui sont apparus mi-juin dans les basses-terres occidentales et les régions du Sud et d'Anseba.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que de petits essaims en provenance de zones adjacentes du nord de l'Éthiopie arrivent dans le sud et dans les basses-terres occidentales où ils deviendront rapidement matures et pondront dans les zones recevant des pluies. Les éclosions et la formation de bandes larvaires pourraient débiter fin juillet.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

En juin, de nombreuses bandes larvaires étaient présentes dans la région Somali entre Elekere (0550N/4205E) et Degehabur (0813N/4333E) dans l'Ogaden, et plus au nord dans la zone de la voie de chemin de fer de l'ouest de Dire Dawa (0935N/4150E) à Ayesha (1045N/4234E), donnant lieu à nombreux essaims immatures, dont certains se sont déplacés en direction du nord vers Djidjiga (0922N/4250E). De nombreuses bandes larvaires se sont formées dans le nord de la vallée du Rift le long de la bordure orientale des hautes-terres de la région Afar entre Gewane (1009N/4039E) et Korem (1230N/3931E). Dans

les hautes-terres septentrionales, des bandes larvaires ont été observées sur quelques sites de la région Amhara et, dans la région du Tigray, des groupes d'ailés immatures ont été signalés près de Mekele (1329N/3928E), un groupe mature a été observé près d'Adigrat (1417N/3928E), et des adultes épars étaient présents au sud de la frontière érythréenne. Le 28 juin, un essaim immature a été signalé sur la rive septentrionale du lac Turkana dans la Région des nations, nationalités et peuples du Sud, ce qui pourrait être le premier signe d'une migration vers le nord de criquets en provenance de zones adjacentes du nord-ouest du Kenya. Les opérations de lutte ont concerné 75 219 ha dont 30 599 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

Davantage d'essaims se formeront dans les zones déjà infestées. Ils seront rejoints par des essaims en provenance du nord-ouest du Kenya qui arriveront dans le sud et se déplaceront en direction du nord vers les régions Somali, Afar, Amhara et Tigray. Tandis que certains de ces essaims pourront continuer vers le Soudan et le nord de la Somalie, d'autres essaims resteront dans les zones de pluies récentes, deviendront matures et se reproduiront, entraînant des bandes larvaires. Il existe un risque que certains essaims en provenance du Yémen arrivent dans les régions Afar et la partie septentrionale de la région Somali pour la reproduction estivale.

DJIBOUTI

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée et aucun criquet n'a été signalé en juin.

• PRÉVISIONS

Il se peut que quelques groupes et petits essaims en provenance du Yémen apparaissent par moments et traversent le pays en direction de l'Éthiopie et la Somalie.

SOMALIE

• SITUATION

En juin, de nouveaux groupes et bandes larvaires se sont formés sur le plateau dans le nord-ouest entre Boroma (0956N/4313E) et Burao (0931N/4533E), ainsi que dans le nord-est près des régions de Garowe (0824N/4829E) et Sanag, et dans la région centrale de Galguduud entre Galkayo (0646N/4725E) et Dusa Mareb (0532N/4623E). Tandis que des essaims immatures se sont formés près de Hargeisa (0931N/4402E), Boroma, Garowe et Galkayo, dont certains étaient en cours de maturation, il n'y a pas eu jusqu'à présent de signes de déplacements vers l'est d'essaims traversant le nord de la Somalie. Les opérations de lutte avec des biopesticides ont concerné 19 029 ha dont 9 354 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

Des essaims supplémentaires en provenance du sud et du Yémen vont probablement apparaître dans le nord où l'on s'attend à ce qu'ils se concentrent et se déplacent vers l'est

en traversant le plateau septentrional. Des essaims matures pourraient pondre dans les zones où les conditions restent favorables, entraînant des pontes et des bandes larvaires d'une nouvelle génération.

KENYA

• SITUATION

En juin, des bandes larvaires ont continué à se développer dans les comtés nord-ouest de Turkana et de Marsabit. Au Turkana, la plupart des bandes larvaires ont réalisé leur mue imaginale du 9 au 25 juin. Au fil du mois, un nombre croissant d'essaims immatures s'est formé dans les deux comtés. Les opérations de lutte ont concerné 30 830 ha dont 8 539 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que des essaims continuent à se former jusqu'à mi-juillet environ. Tandis que la plupart des essaims se déplaceront vers le nord, il est très probable que des populations résiduelles subsistent dans les parties septentrionales qui resteront vertes.

UGANDA

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juin.

• PRÉVISIONS

Quelques essaims en provenance de zones adjacentes du Kenya vont probablement apparaître dans le nord-est et poursuivre en direction du nord en juillet.

SOUDAN DU SUD

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juin.

• PRÉVISIONS

Des essaims immatures en provenance du nord-ouest du Kenya vont probablement apparaître dans Equatoria-Oriental et poursuivre en juillet en direction du nord vers le Soudan, principalement à l'est du Nil.

ÉGYPTE

• SITUATION

En juin, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge et dans les zones sub-côtières entre la frontière soudanaise et El Sheikh El Shazly (2412N/3438E) ni près du lac Nasser et d'Abu Simbel (2219N/3138E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En juin, quelques essaims immatures ont été observés dans le nord entre Al Jawf (2948N/3952E) et la frontière iraquienne et des groupes immatures étaient présents au nord de Hail (2731N/4141E). Une reproduction a eu lieu dans le sud-ouest près de Najran (1729N/4408E),

donnant lieu à des bandes larvaires et à des groupes d'ailés immatures. Des groupes d'adultes ont été observés en ponte près de Wadi ad-Dawasir (2028N/4747E) lors de la première quinzaine de juin. Quelques essaims matures ont été observés dans les monts Asir près de Khamis Mushait (1819N/4245E) lors de la première et de la dernière semaine du mois. Les équipes terrestres ont traité 5 360 ha.d

• PRÉVISIONS

Il se peut que des éclosions limitées aient lieu près de Wadi ad-Dawasir. Une reproduction aura probablement lieu dans les zones de pluie récente sur la côte de la mer Rouge entre Qunfidah et Jizan où des groupes et des bandes larvaires pourraient se former.

YÉMEN

• SITUATION

En juin, une reproduction a eu lieu dans l'intérieur et des bandes larvaires se sont formées le long de la bordure occidentale du Ramlat Sabatyn entre Al Hazm (1610N/4446E) et Bayhan (1452N/4545E), et dans l'oued Hadramaout, ainsi que sur le plateau au nord de Say'un (1559N/4844E). De nombreux essaims immatures et matures se sont formés dans ces zones, dont certains sont apparus sur les hautes-terres entre Sanaa (1521N/4412E) et Ta'izz (1335N/4401E), tandis que d'autres se sont déplacés au nord dans les zones adjacentes de l'Arabie saoudite. Quelques essaims ont été observés dans les contreforts près des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Des ailés solitaires et grégaires, immatures et matures, dont certains groupes, étaient présents sur la côte méridionale près d'Aden (1250N/4503E), dans l'intérieur près de Shabwah (1522N/4700E), et sur le plateau oriental entre Remah (1727N/5034E) et la frontière avec Oman. Les équipes terrestres ont traité 343 ha.

• PRÉVISIONS

Des essaims se déplaceront probablement au sein de l'intérieur et des hautes-terres. La reproduction se poursuivra dans l'intérieur entre Bayhan et Shabwah, ainsi que sur la côte méridionale près d'Aden et d'Al Ghaydah. Une reproduction aura aussi probablement lieu sur la côte de la mer Rouge. Cela entraînera la formation de davantage de bandes larvaires et d'essaims dans toutes les zones.

OMAN

• SITUATION

En juin, les effectifs acridiens ont encore décliné dans le nord où ont subsisté pour l'essentiel des ailés solitaires épars immatures et matures, dont quelques larves près de Nizwa (2255N/5731E). Quelques groupes larvaires et des ailés immatures étaient présents dans le nord-est près de Ras Al Hadd (2232N/5948E) lors de la première semaine; par la suite, on pense que les groupes d'ailés se sont déplacés au sud le long de la côte ou ont traversé la mer d'Arabie. Des groupes d'ailés et des essaims immatures,

dont les effectifs ont été très probablement renforcés par la reproduction en mai le long de la frontière avec les EAU, ont été observés se déplaçant en direction du sud le long de la côte orientale jusqu'à Salalah (1700N/5405E) où ils sont devenus matures mi-juin et ont pondu au pied des collines du Dhofar. Des éclosions ont eu lieu sur la côte au sud de Salalah suite à une précédente reproduction, entraînant fin juin la formation de quelques groupes larvaires des premiers stades. Les équipes terrestres ont traité 126 ha.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que davantage de groupes larvaires et peut-être quelques bandes se forment le long des plaines côtières de Salalah, pouvant donner lieu à de petits groupes d'ailés. Il existe un risque modéré que des essaims immatures en provenance de la Corne de l'Afrique et se déplaçant vers la zone indo-pakistanaise apparaissent brièvement le long de la côte orientale.

EAU

• SITUATION

Du 1^{er} au 3 juin, des groupes d'ailés immatures étaient présents près d'Abu Dhabi (2427N/5421E) et plus au sud dans l'oasis de Liwa (2308N/5348E), près de la frontière saoudienne. Les équipes terrestres ont traité 198 ha.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

JORDANIE

• SITUATION

Le 9 juin, un groupe d'ailés immatures, issu de la reproduction en Irak, a été observé à environ 70 km à l'ouest de la frontière iraquienne, près de Ruwished (3231N/3812E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

BAHREÏN, IRAK, ISRAËL, KOWEÏT, LIBAN, PALESTINE, QATAR, R.D. CONGO, SYRIE, TANZANIE ET TURQUIE

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

IRAN

• SITUATION

En juin, les effectifs acridiens ont décliné dans le sud suite aux opérations de lutte, au dessèchement des conditions et aux migrations. Des groupes d'ailés et des essaims immatures étaient présents au cours de la première semaine dans les provinces de Buchehr, du Hormozgan, du sud du Fars et du Kerman, ainsi que du Sistan-et-Baloutchistan. Par la suite, aucune nouvelle infestation n'a été observée dans le sud-ouest alors que les ailés se déplaçaient en direction de l'est vers le sud-est du pays où les effectifs des groupes et des essaims ont peu à peu décliné pendant le reste du mois. Lors de la dernière

semaine de juin, des groupes de larves et d'ailés et quelques bandes larvaires ont subsisté près des frontières pakistanaise et afghane, de Saravan (2721N/6220E) dans le Sistan-et-Baloutchistan au nord-est de Sarbisheh (3235N/5948E) dans le Khorasan méridional. Les équipes terrestres ont traité 67 689 ha.

• PRÉVISIONS

Un nombre limité de petits essaims se formera au début de la période de prévision dans le Sistan-et-Baloutchistan et le Khorasan méridional et ils se déplaceront vers les aires de reproduction estivale indo-pakistanaïses. La situation devrait devenir calme d'ici fin juillet et on ne s'attend à aucun développement significatif.

PAKISTAN

• SITUATION

En juin, la reproduction printanière a pris fin au Baloutchistan et seuls des groupes d'ailés immatures et matures ont subsisté près de la côte et dans les zones intérieures entre Pasni et Dalbandin. Des essaims immatures ont été observés près de Khuzdar et Quetta. La reproduction a également faibli dans la vallée de l'Indus dans la région de Sindh, ainsi que plus au nord, dans les plaines du Pendjab où seules quelques bandes larvaires ont subsisté. Davantage de bandes larvaires se sont formées dans le Khyber Pakhtunkhwa au nord de Dera Ismail Khan (3150N/7055E) où des essaims ont commencé à se former fin juin. Des groupes d'ailés et des essaims immatures, issus de la reproduction printanière, se sont déplacés au Baloutchistan et dans la vallée de l'Indus à la frontière indo-pakistanaïse où un nombre croissant de groupes d'ailés et d'essaims immatures sont arrivés dans les déserts du Tharparkar, de Nara et du Cholistan, et dont une grande partie a poursuivi vers l'Inde en raison des conditions sèches. Du 19 au 20 juin, quelques groupes et essaims matures ont été observés en ponte dans le Tharparkar près de Nagarparkar (2421N/7045E) et à la frontière indienne dans l'extrême sud-est du Sindh. Les opérations de lutte ont concerné 47 198 ha dont 400 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

Des groupes d'ailés et essaims se formeront dans le Khyber Pakhtunkhwa et se déplaceront vers le Cholistan, tandis que les derniers groupes et essaims issus de la reproduction printanière en provenance du Baloutchistan se déplaceront dans le Nara et le Tharparkar. Avec le début de la mousson, la reproduction s'intensifiera le long de la frontière indo-pakistanaïse entre Bahawalpur et Nagarparkar, entraînant la formation de nombreuses bandes larvaires. On s'attend à ce que ces infestations soient renforcées vers mi-juillet et ultérieurement par l'arrivée d'autres essaims en provenance de la Corne de l'Afrique.

INDE

• SITUATION

En juin, des vagues successives d'essaims immatures

en provenance des aires de reproduction printanière au Pakistan et en Iran ont continué d'arriver au Rajasthan. Comme les conditions étaient sèches, certains groupes et essaims immatures se sont déplacés plus à l'est vers le Madhya Pradesh, le Chhattisgarh, l'Uttar Pradesh, et le Bihar. Dans l'ensemble, les criquets ont oscillé dans une direction Est-Ouest, tandis que quelques petits essaims ont afflué vers le nord, portés par les forts vents de secteur Sud les 26 et 27 juin, dans l'Uttar Pradesh au nord de Varanasi (2519N/8300E). Un essaim a également survolé New Delhi le 27 juin. Néanmoins, un nombre important d'essaims est resté au Rajasthan et dans le nord du Gujarat où ils devenaient matures. Des pontes précoces ont eu lieu, et les éclosions ont débuté mi-juin, donnant lieu à des groupes larvaires des stades 1 et 2 au sud de Bikaner (2801N/7322E) et le long de la frontière pakistanaise au sud-ouest de Barmer (2543N/7125E), et à une bande larvaire à l'ouest de Jodhpur (2618N/7308E). Les opérations de lutte par voie terrestre et avec des drones ont concerné 72 109 ha.

• PRÉVISIONS

Les derniers essaims de la région issus de la reproduction printanière arriveront au Rajasthan en juillet, de même que tous les criquets se trouvant dans le Haryana, le Madhya Pradesh, l'Uttar Pradesh, et le Chhattisgarh. On s'attend à ce qu'ils soient rejoints mi-juillet et ultérieurement par d'autres essaims en provenance de la Corne de l'Afrique. Avec le début de la mousson, les ailés deviendront rapidement matures et pondront dans tout le Rajasthan et le nord du Gujarat, entraînant la formation d'un nombre croissant de groupes et bandes larvaires, qui débiteront leur mue imaginaire fin juillet.

NÉPAL

• SITUATION

Le 26 juin, de petits groupes d'ailés immatures en provenance de zones adjacentes de l'Uttar Pradesh sont arrivés à Bhairahawa (2730N/8327E) près de la frontière indienne, portés par les forts vents de secteur Sud. Dans les jours qui ont suivi, les groupes se sont dispersés dans les districts des basses-terres centrales de Dang à Mahottari. Certains groupes ont atteint le pied des contreforts de l'Himalaya près de Butwal (2741N/8329E) le 27 juin et Kathmandu (2745N/8520E) le 30 juin, et ils ont été observés dans plusieurs autres districts des contreforts. Aucun dégât significatif sur les cultures n'a été signalé.

• PRÉVISIONS

Quelques groupes d'ailés se déplaceront probablement vers l'ouest le long des plaines et peut-être dans les collines où ils devraient se disperser sans difficulté.

AFGHANISTAN

• SITUATION

En juin, une reproduction a eu lieu dans les districts du centre et du sud de la province du Helmand où les

opérations de lutte ont concerné des larves des stades intermédiaires pendant la première semaine. Dans la province de Kandahar, des ailés ont été signalés en vol et en ponte lors de la deuxième semaine et de petits groupes d'ailés en cours de maturation ont été observés le 26 juin près de Spin Boldak (3100N/6624E) et de la frontière pakistanaise, ainsi que dans plusieurs autres zones. Les opérations de lutte ont concerné 2 645 ha.

• PRÉVISIONS

Tous les petits groupes qui se sont formés dans les zones de reproduction récentes se déplaceront vers les zones de la frontière indo-pakistanaise. Ils pourraient être rejoints par quelques groupes d'ailés et peut-être par des petits essaims qui traverseront le sud du pays vers le Pakistan.



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.

Nouveaux outils eLocust3

La FAO a développé trois nouveaux outils gratuits en vue d'améliorer les prospections et le rapport des opérations de lutte contre le Criquet pèlerin : eLocust3g, eLocust3m, eLocust3w (<http://www.fao.org/ag/locusts/en/activ/DLIS/eL3suite/index.html>). Chaque outil permet d'enregistrer sur le terrain, sans connexion, des données de bases relatives aux opérations de prospection et de lutte qui sont partagées au sein du pays.

Plateforme acridienne

La FAO en partenariat avec l'ESRI a développé un site centralisant les données relatives au Criquet pèlerin et aux dernières avancées de la réponse d'urgence à la recrudescence du Criquet pèlerin (<https://locust-hub-hqfao.hub.arcgis.com>).

Calendrier

Aucune activité n'est actuellement planifiée.



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

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>

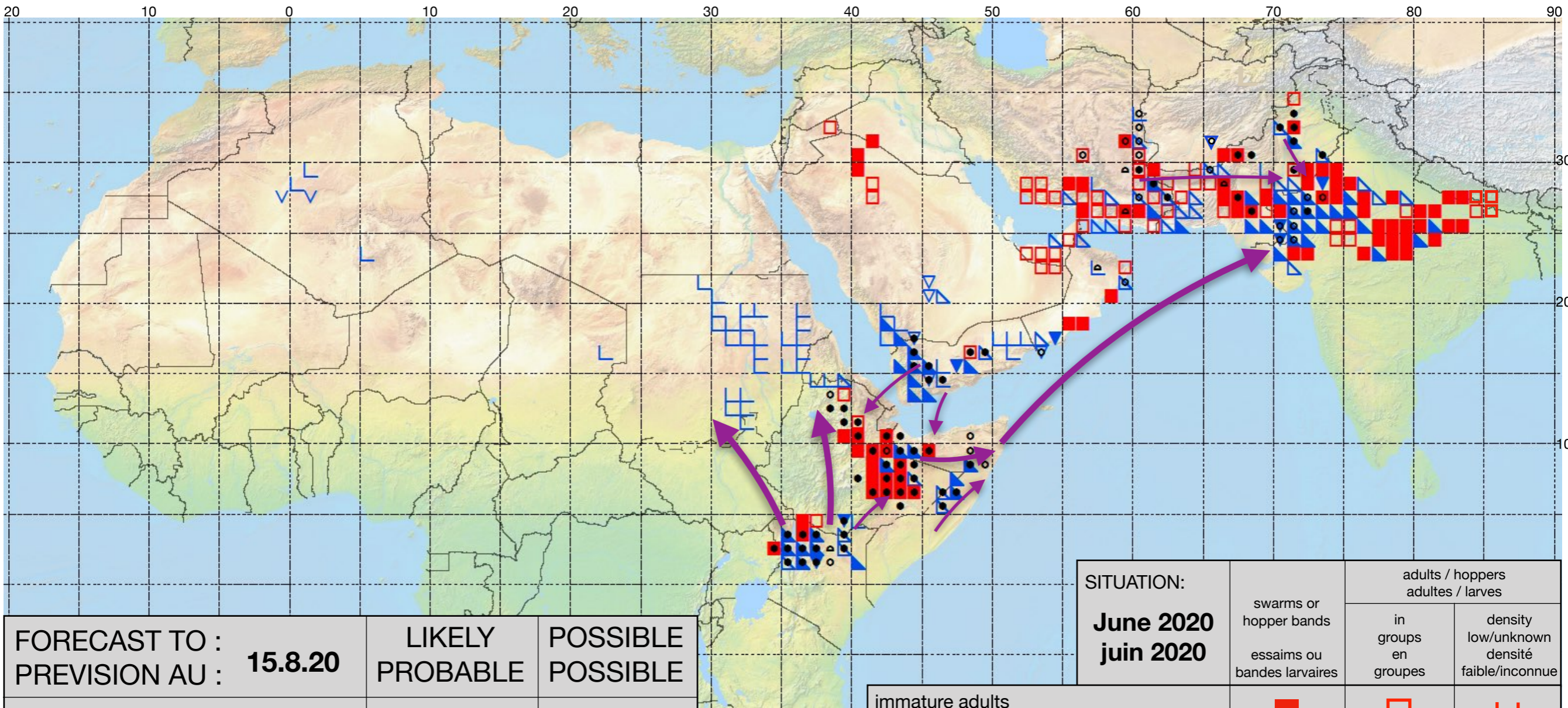
Partage de diaporamas FAOLocust. Présentations et photos sur le Criquet pèlerin
<http://www.slideshare.net/faolocust>

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



| | | | |
|---|----------------|--------------------|----------------------|
| FORECAST TO : PREVISION AU : | 15.8.20 | 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: June 2020 juin 2020 | 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) | | | |