



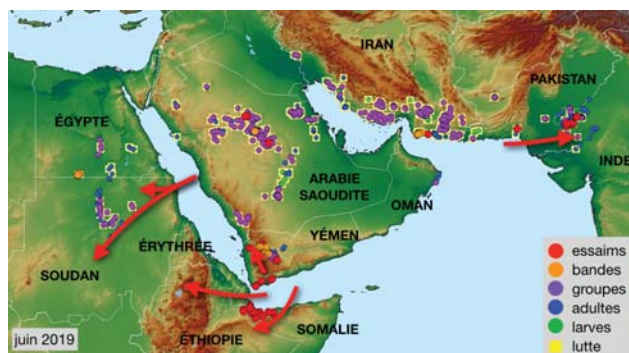
Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en juin 2019
Prévision jusqu'à mi-août 2019

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

SITUATION. Une reproduction à petite échelle a eu lieu en **Algérie** (399 ha traités). Il y a eu des signalisations non confirmées de présence d'aîlés dans le nord-est du **Niger**.

PRÉVISIONS. Une reproduction à petite échelle aura lieu au **Mali**, au **Niger** et au **Tchad**, puis en **Mauritanie**, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.



La reproduction printanière régresse mais des essaims apparaissent dans la Corne de l'Afrique

Les infestations issues de la reproduction printanière en Iran, en Arabie saoudite et au Pakistan ont diminué en juin grâce au maintien d'opérations de lutte intensives, au dessèchement des conditions et à l'augmentation des températures. Cependant, les effectifs acridiens ont augmenté le long de la frontière indo-pakistanaise en raison de la poursuite de la reproduction et plusieurs essaims ont atteint le Rajasthan pour y pondre. Des opérations de lutte ont été entreprises dans les deux pays. De nombreux essaims matures ont été observés au Yémen où certains y sont restés pour pondre, tandis que d'autres ont traversé la mer vers le nord de la Somalie, le sud de l'Érythrée et l'est de l'Éthiopie. Certains de ces essaims pourraient poursuivre leur déplacement vers l'intérieur du Soudan, tandis que d'autres pourraient se reproduire sur la côte septentrionale de la Somalie, dans l'est de l'Éthiopie, sur la côte de la mer Rouge au Yémen et dans les zones adjacentes en Arabie saoudite car toutes ces zones ont reçu de bonnes pluies en juin. Il subsiste un risque modéré que des petits essaims issus de la reproduction printanière puissent avoir échappé à la détection ou n'aient pu être traité dans la péninsule Arabique et puissent arriver dans les aires de reproduction estivale du Soudan pour y pondre. Des groupes d'adultes sont apparus fin juin dans le désert occidental d'Égypte. Cette année, on s'attend à ce que la reproduction estivale soit plus importante que la normale en raison de la présence de bandes larvaires et peut-être de petits essaims le long de la frontière indo-pakistanaise où deux générations pourront se succéder, de même qu'au Yémen où les prospections et les opérations de lutte sont limitées, en Éthiopie et dans le nord de la Somalie, ainsi que dans l'intérieur du Soudan. En comparaison, on s'attend seulement à une reproduction à petite échelle dans la Région occidentale cet été.

RÉGION CENTRALE: MENACE

SITUATION. Les opérations de lutte se sont poursuivies en **Arabie saoudite** (39 270 ha) contre des populations en déclin issues de la reproduction printanière. De nombreux essaims étaient présents sur les hautes-terres du **Yémen** et certains se sont déplacés vers le nord de la **Somalie** et l'**Éthiopie**. Des groupes d'aîlés ont persisté dans le nord du **Soudan** (3 700 ha traités). Des bandes larvaires et des groupes d'aîlés ont été traités en **Égypte** (604 ha).

PRÉVISIONS. La reproduction se poursuivra au **Yémen**, entraînant la formation de bandes larvaires. La reproduction débutera dans l'intérieur du **Soudan** et l'ouest de l'**Érythrée** et pourra aussi se dérouler en **Éthiopie**, ainsi que le long de la côte septentrionale de la **Somalie**. Il se peut que quelques petits essaims arrivent dans ces zones en provenance des aires de reproduction printanière.

RÉGION ORIENTALE: MENACE

SITUATION. Les opérations de lutte ont continué dans le sud de l'**Iran** (247 270 ha) et au **Pakistan** (8 684 ha) contre des infestations en déclin de groupes de larves et d'aîlés issus de la reproduction printanière. Des essaims sont arrivés et ont pondue en **Inde**, et des traitements ont été effectués (3 991 ha).

PRÉVISIONS. Les groupes d'aîlés survivants, éventuellement des petits essaims, issus de la reproduction printanière, se déplaceront vers la frontière **indo-pakistanaise** pour la reproduction estivale, entraînant la formation de groupes et bandes larvaires.



Conditions météorologiques et écologiques en mai 2019

Les pluies saisonnières ont débuté dans la partie méridionale des aires de reproduction estivale sahéliennes, du Mali au Soudan. De bonnes pluies sont tombées sur la Corne de l'Afrique et le long de la côte de la mer Rouge au Yémen. Les conditions de reproduction sont restées favorables le long de la frontière indo-pakistanaise suite aux précipitations de mai.

RÉGION OCCIDENTALE

Le Front Inter-Tropical (FIT) a poursuivi son déplacement vers le Nord sur le Sahel d'Afrique de l'ouest, atteignant fin juin Tamchekket (Mauritanie), Kidal (Mali), les plaines septentrionales du Tamesna au Niger, et Iriba dans l'est du Tchad. La position saisonnière était située 175 km environ plus au nord, du Mali au Tchad. En conséquence, de bonnes pluies sont tombées sur la partie méridionale de l'Adrar des Iforas au Mali, sur les zones de pâturages et le sud du Tamesna au Niger, et dans des parties de l'est du Tchad. Les conditions en Mauritanie sont restées principalement sèches en juin. En conséquence, les conditions de reproduction commençaient à s'améliorer dans les parties méridionales des aires de reproduction estivale dans tout le Sahel à l'exception de la Mauritanie.

RÉGION CENTRALE

Le Front Inter-Tropical (FIT) a poursuivi son déplacement vers le Nord sur l'intérieur du Soudan, atteignant quasiment le sud d'Abu Uruq dans l'État du Nord Kordofan fin juin. En conséquence, de bonnes pluies sont tombées dans les États de l'Ouest et du Nord Darfour, dans le Nord Kordofan, aussi loin au nord qu'aux environs de Sodiri, dans l'État du Nil blanc et près de Kassala dans l'est. Les conditions de reproduction vont probablement s'améliorer dans la plupart de ces zones. En Arabie saoudite, les températures ont augmenté et les conditions écologiques se sont desséchées dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur, tandis que de bonnes pluies sont tombées, essentiellement au cours de la première décade, dans les parties méridionales des monts Asir dans le sud-ouest, s'étendant aux hautes-terres du Yémen et aux zones adjacentes sur les plaines côtières de la mer Rouge dans les deux pays. De bonnes pluies sont également tombées le long de parties de la côte méridionale d'Aden, ainsi que sur le nord de la Somalie et dans l'est et le nord de l'Éthiopie. En conséquence, il se peut que les conditions de reproduction soient favorables sur les zones côtières et dans des parties de l'est de l'Éthiopie.

RÉGION ORIENTALE

Les températures ont continué d'augmenter et les conditions écologiques se sont davantage desséchées dans les aires de reproduction printanière du sud de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan. Des pluies de pré-mousson sont tombées mi-juin dans des parties du Cholistan, au Pakistan et des averses éparses sont tombées sur certains endroits au Rajasthan. Néanmoins, les conditions de reproduction sont restées favorables dans les déserts de Nara et du Cholistan, ainsi que dans les zones adjacentes du district de Jaisalmer dans l'ouest du Rajasthan, en Inde, suite aux pluies tombées en mai.



Superficies traitées

Environ 300 000 ha ont été traités en juin, contre près de 450 000 ha en mai.

Algérie	399 ha (juin)
Arabie saoudite	39 270 ha (1-26 juin)
Égypte	604 ha (juin)
Inde	3 991 ha (juin)
Iran	247 270 ha (juin)
Pakistan	8 684 ha (juin)
Soudan	3 700 ha (1-18 juin)
Yémen	5 ha (juin)



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

MAURITANIE

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juin.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars vont probablement apparaître dans le sud et le sud-est où une reproduction à petite échelle débutera avec l'arrivée des pluies estivales.

MALI

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en juin.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite-échelle débutera avec l'arrivée des pluies estivales, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

NIGER

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en juin. Cependant, il y a eu des signalisations non confirmées de présence de quelques criquets sur trois sites

dans le désert du Ténéré près de Bilma (1846N/1304E) et sur un site au sud-ouest d'Agadez (1658N/0759E) au cours de la première quinzaine du mois.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont probablement présents dans le sud de l'Air et du Tamesna où ils persisteront et se reproduiront à petite échelle. Il se peut qu'une reproduction soit également en cours entre Tahoua et Tanout, et on s'attend à ce qu'elle s'étende au nord du Tamesna dans les zones recevant des pluies.

TCHAD

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés épars vont probablement apparaître dans les zones de pluies récentes dans le centre et le nord-est et se reproduire à petite échelle.

SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en juin.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

BURKINA FASO

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en juin.

• 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.

ALGÉRIE

• SITUATION

En juin, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le Sahara septentrional au sud d'El Bayadh (3341N/0102E) et s'est poursuivie dans le Sahara central près des périmètres irrigués dans la vallée d'Adrar (2753N/0017W) et à In Salah (2712N/0229E) où des larves solitaires de tous les stades, en mélange avec des ailés solitaires immatures et matures, étaient présentes. Les équipes terrestres ont traité 399 ha. Quelques ailés *transiens* immatures ont été signalés d'In Salah. Des adultes solitaires isolés ont été observés dans le sud à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E). Aucun criquet n'a été observé au sud de Bechar (3135N/0217W).

• PRÉVISIONS

Il se peut que des criquets en faibles effectifs persistent à proximité des zones de cultures dans le Sahara central où

une reproduction à petite échelle pourrait se poursuivre. On ne s'attend à aucun développement significatif.

MAROC

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

LIBYE

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juin.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TUNISIE

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en juin.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

SOUDAN

• SITUATION

Pendant les deux premières décades de juin, des groupes d'ailés immatures et matures ont persisté près des périmètres irrigués de la vallée du Nil dans les États du fleuve Nil et du Nord entre Abu Hamed (1932N/3320E) et Dongola (1910N/3027E), et au moins un groupe a été signalé en ponte près de Dongola. Les équipes terrestres ont traité 3 700 ha. Des ailés solitaires épars, immatures et matures, sont apparus plus au sud dans le désert de Baiyuda au nord de Khartoum (1533N/3235E).

• PRÉVISIONS

La reproduction à petite échelle va probablement se poursuivre dans des parties de la vallée du Nil entre Berber et Wadi Halfa. Il existe un risque modéré à élevé que des petits essaims immatures arrivent en provenance de la péninsule Arabique, d'abord dans la vallée du Nil, puis dans les aires de reproduction estivale des États du Nord Darfour, Nord Kordofan et du Nil blanc. Il se peut aussi quelques petits essaims arrivent en provenance du nord de l'Éthiopie. Une reproduction débutera avec l'arrivée des pluies estivales.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

Du 20 au 22 juin, plusieurs essaims matures en provenance du Yémen sont arrivés sur les plaines côtières méridionales entre Assab (1301N/4247E) et la frontière djiboutienne où ils ont été observés en vol, se déplaçant de l'Est vers l'Ouest.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans les basses-terres occidentales et se

reproduisent à petite échelle dans les zones recevant des pluies. Ces effectifs pourront être augmentés par quelques petit essaims traversant la côte méridionale en provenance du Yémen et se déplaçant à travers les zones adjacentes du nord de l'Éthiopie.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

Des ailés solitaires immatures épars étaient présents le 6 juin dans la région septentrionale du Tigray à l'est d'Axum (1407N/3843E) et des adultes épars ont été observés le 10 juin au sud de Mekele (1329N/3928E). À partir du 21 juin, il y a eu des signalisations d'arrivées de plusieurs essaims matures dans l'est et le nord entre Ayasha (1045N/4234E) et Dire Dawa (0935N/4150E), près de Jijiga (0922N/4250E), dans les régions Afar et du Tigray, ainsi qu'à l'ouest d'Addis-Abeba près de Jarso (0908N/3731E) dans la région d'Oromia.

• PRÉVISIONS

Une reproduction aura lieu dans les zones de pluies récentes des régions du nord et de l'ouest du pays, pouvant entraîner la formation de groupes et bandes larvaires.

DJIBOUTI

• SITUATION

Le 23 juin, des adultes grégaires ont été observés à l'ouest de Tadjourah (1147N/4253E) près de Day (1146N/4238E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOMALIE

• SITUATION

À partir du 20 juin, il y a eu des signalisations d'arrivées de petits essaims matures en provenance du Yémen sur la côte septentrionale du pays, de Zeylac (1121N/4328E) près de la frontière djiboutienne à Lughaye (1041N/4356E), Berbera (1028N/4502E) et plus à l'est, entre Ceelaayo (1114N/4853E) et Lasqoray (1109N/4811E), ainsi que sur l'escarpement au sud de Berbera, au nord de Hargeisa (0931N/4402E) et au nord-ouest de Boroma (0956N/4313E).

• PRÉVISIONS

Il se peut qu'une reproduction ait lieu le long de parties de la côte septentrionale entre Djibouti et Bossaso et peut-être sur le plateau entre Boroma et Hargeisa, et entre Burao et Erigavo où de bonnes pluies sont tombées début juin. Cela pourrait entraîner la formation de petits groupes et bandes larvaires.

ÉGYPTE

• SITUATION

Pendant la première décennie de juin, des adultes solitaires épars ont persisté sur quelques sites près du lac Nasser à Tushka (2247N/3126E), dans la vallée du Nil au nord d'Aswan (2405N/3256E), et dans le désert occidental près

de Baris (2448N/3035E). Une reproduction a eu lieu à Sh. Uweinat, entraînant la formation de bandes larvaires. Les équipes terrestres ont traité 604 ha. Pendant la dernière semaine de juin, plusieurs groupes d'adultes ont été observés dans le désert occidental près de Darb Al-Arbain (2357N/3018E), Baris et Kharga (2525N/3034E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En juin, la reproduction printanière a régressé dans l'intérieur où des pontes tardives limitées ont été produites par un essaim entre Gassim et Hail et par des groupes d'adultes à l'est de Wadi Dawasir (2028N/4747E). Pour l'essentiel, des ailés épars, immatures et matures, des groupes et quelques petits essaims, en mélange avec quelques larves des derniers stades, des groupes et des bandes étaient présents dans le nord près d'Al Jawf (2948N/3952E) et Tabuk (2823N/3635E), dans le centre entre Hail (2731N/4141E) et Riyad (2439N/4642E), ainsi que sur la bordure occidentale du Croissant Vide près de l'oued Dawasir. Dans le nord-est, des groupes d'ailés immatures étaient présents près des fermes au sud du Koweït dans la région de Qaryat Al-Ulya (2733N/4742E), tandis que des groupes d'adultes sont apparus dans le sud-ouest près d'Abha (1813N/4230E) dans les monts Asir. Les opérations de lutte ont porté sur 39 270 ha du 1^{er} au 26 juin, dont 2 690 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

La reproduction printanière prendra fin et toutes les infestations non détectées ou qui n'ont pu être traitées dans l'intérieur formeront des groupes et quelques petits essaims qui se déplaceront probablement vers le Soudan, le Yémen et peut-être vers la frontière indo-pakistanaise. Il se peut qu'une reproduction ait lieu sur la côte méridionale de la mer Rouge entre Qunfidah et Jizan, dans les zones de pluies récentes ou de ruissellement où quelques petits groupes ou essaims pourront apparaître en provenance des zones adjacentes du Yémen.

YÉMEN

• SITUATION

En juin, il y eu de nombreuses signalisations d'essaims matures dans plusieurs zones des hautes-terres près de Sana'a (1521N/4412E) et Ibb (1358N/4411E), le long du versant oriental des hautes-terres près d'Al Hazm (1609N/4446E) et Bayhan (1452N/4545E) en mélange avec des groupes d'adultes, sur la côte méridionale près d'Aden (1250N/4503E), et un essaim a été signalé sur la côte septentrionale de la mer Rouge près de Suq Abs (1600N/4312E). Des pontes et des éclosions ont eu lieu entre Al Hazm et Bayhan, entraînant la formation de groupes et bandes larvaires. Des pontes ont également eu lieu près d'Aden. Les prospections et les opérations de

lutte sont restées limitées dans tout le pays. Les équipes terrestres ont traité 5 ha près d'Al Hazm.

• PRÉVISIONS

La reproduction se poursuivra en bordure du Ramlat Sabatyn, tandis que l'on s'attend à des éclosions sur la côte d'Aden et très probablement sur la côte de la mer Rouge. Dans toutes les zones, des bandes larvaires vont certainement se former et débiteront leur mue imaginaire d'ici fin juillet, donnant lieu en août à un nombre croissant de groupes d'ailés immatures et peut-être de petits essaims.

OMAN

• SITUATION

En juin, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le nord de l'intérieur près de Nizwa (2255N/5731E) et sur la côte au sud de Sur (2234N/5930E). Des ailés immatures et un groupe de larves et de jeunes ailés étaient également présents dans cette dernière zone. Aucun criquet n'a été observé ailleurs dans le nord de l'intérieur, sur la côte de la Batinah ni dans le sud près de Thumrait (1736N/5401E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

BAHREÏN, EAU, IRAK, ISRAËL, JORDANIE, KENYA, KOWEÏT, LIBAN, OUGANDA, PALESTINE, QATAR, RÉPUBLIQUE ARABE SYRIENNE, SUD SOUDAN, TANZANIE ET TURQUIE

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

IRAN

• SITUATION

En juin, la reproduction printanière a décliné dans le sud. Dans le sud-est, quelques bandes larvaires étaient présentes sur la côte près de Jask (2540N/5746E) pendant la première quinzaine de juin et des groupes larvaires des derniers stades étaient présents dans le bassin de Jaz Murian lors de la dernière semaine. Tout au long du mois, des ailés immatures et matures ont formé des groupes dans le Sistan-Baloutchistan, le sud du Kerman, le Hormozgan, le sud du Fars et près de la frontière iraquienne dans la province d'Illam au sud de Mousiyan (3231N/4722E). Dans le sud-ouest, des ailés immatures épars étaient présents dans la province de Buchehr, tandis qu'une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les zones voisines au Khuzestan. Les opérations de lutte ont concerné 247 270 ha en juin, dont 19 800 ha par voie aérienne. Les opérations ont diminué rapidement au cours de la dernière semaine.

• PRÉVISIONS

Avec la poursuite du dessèchement des conditions, les effectifs acridiens diminueront dans toutes les zones. Il se peut que quelques petits groupes et essaims se forment à partir des infestations non détectées ou qui n'ont pu être traitées et se déplacent vers l'est en direction des aires de

reproduction estivale indo-pakistanaïses. Il existe un risque modéré que quelques petits essaims en provenance de la péninsule Arabique puissent se déplacer rapidement à l'est le long de la côte méridionale vers le Pakistan et l'Inde.

PAKISTAN

• SITUATION

Début juin, la reproduction printanière a pris fin au Baloutchistan avec une dernière signalisation d'un essaim en ponte le 1^{er} juin près de Lasbela (2614N/6619E), tandis que des larves et des groupes larvaires ont persisté près de Lasbela, Turbat (2600N/6303E), Gwadar (2508N/6219E) et dans le nord de l'intérieur près de Dalbandin (2856N/6430E), et des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient prédominants sur quelques sites près de Lasbela et Turbat. Dans les aires de reproduction estivale, une reproduction a eu lieu dans le désert de Nara au sud de Rohri (2739N/6857E) et au Cholistan près d'Islamgarh (2751N/7048E). Des groupes larvaires se sont formés dans les deux zones mais essentiellement dans le Nara où des groupes d'ailés immatures et matures étaient également présents. Les opérations de lutte ont porté sur 8 684 ha, dont 800 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

La reproduction se poursuivra dans le Nara et le Cholistan, entraînant une augmentation des effectifs acridiens, avec la possibilité de formation de groupes de larves et d'ailés. Une reproduction de deuxième génération pourrait débiter en août, entraînant la formation de bandes et finalement de petits essaims. Il se peut que la reproduction puisse aussi s'étendre au désert du Tharparkar avec les premières pluies de mousson.

INDE

• SITUATION

En juin, des éclosions issues des pontes de mai ont eu lieu entre Phalodi (2706N/7222E) et Sam (2649N/7030E), entraînant la formation de groupes larvaires des stades 1 à 4. Des groupes d'adultes ont continué à pondre au cours la première quinzaine de juin à l'ouest de Phalodi, le nombre de pontes étant accrus par de nouveaux essaims en ponte au cours de la dernière semaine de juin, principalement au sud de Jaisalmer et Sam, ainsi que par des groupes d'adultes en ponte dans le district de Barmer. Des adultes épars ont également été observés dans les districts de Jalor, Jodhpur et Bikaner, et dans le nord du Gujarat. Les équipes terrestres ont traité 3 991 ha en juin.

• PRÉVISIONS

La reproduction se poursuivra dans le district de Jaisalmer où on s'attend à ce que de nouvelles éclosions entraînent la formation de groupes et bandes larvaires. La reproduction s'étendra à d'autres zones du Rajasthan et du Gujarat avec le début des pluies de mousson, entraînant la formation de groupes. Ces effectifs pourront être augmentés par de nouveaux groupes et quelques petits essaims en

provenance des aires de reproduction printanière, qui pondront en juillet. Dans le district de Jaisalmer, les mues imaginaires débiteront d'ici mi-juillet, entraînant la formation de groupes d'ailés immatures, qui pourraient effectuer leur maturation et donner lieu à une reproduction de seconde génération vers mi-août.

AFGHANISTAN

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juin.

• 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

Calme (verte). Les pays devraient envoyer un rapport au moins une fois par mois et transmettre les données RAMSES accompagnées d'une brève interprétation.

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 au moins deux fois par semaine et dans les 48 heures suivant la dernière prospection.

Les bulletins. Les pays affectés sont également encouragés à préparer des bulletins décennaires et mensuels résumant la situation.

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.

Calendrier

Les activités suivantes sont prévues:

- **CRC.** Réunion de consultation d'urgence de niveau élevé sur la lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région centrale, le Caire, Égypte (11 juillet)
- **DLCC.** 41^e Session, Addis-Abeba, Éthiopie (10–13 décembre)



Glossaire des termes employés

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

Ailés et larves non-grégaires

Isolé (peu, des)

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

Épars (quelques, faibles effectifs)

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

Groupes

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

Taille des essaims et des bandes larvaires

Très petit(e)

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

Petit(e)

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

Moyen(ne)

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

Grand(e)

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

Très grand(e)

- essaim: 500+ km² • bande: 50+ ha

Précipitations

Légères

- 1–20 mm

Modérées

- 21–50 mm

Importantes (ou fortes)

- > 50 mm

Pluies et reproductions estivales

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

Pluies et reproductions hivernales

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

Pluies et reproductions printanières

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

Autres termes des rapports

Reproduction

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

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>

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>

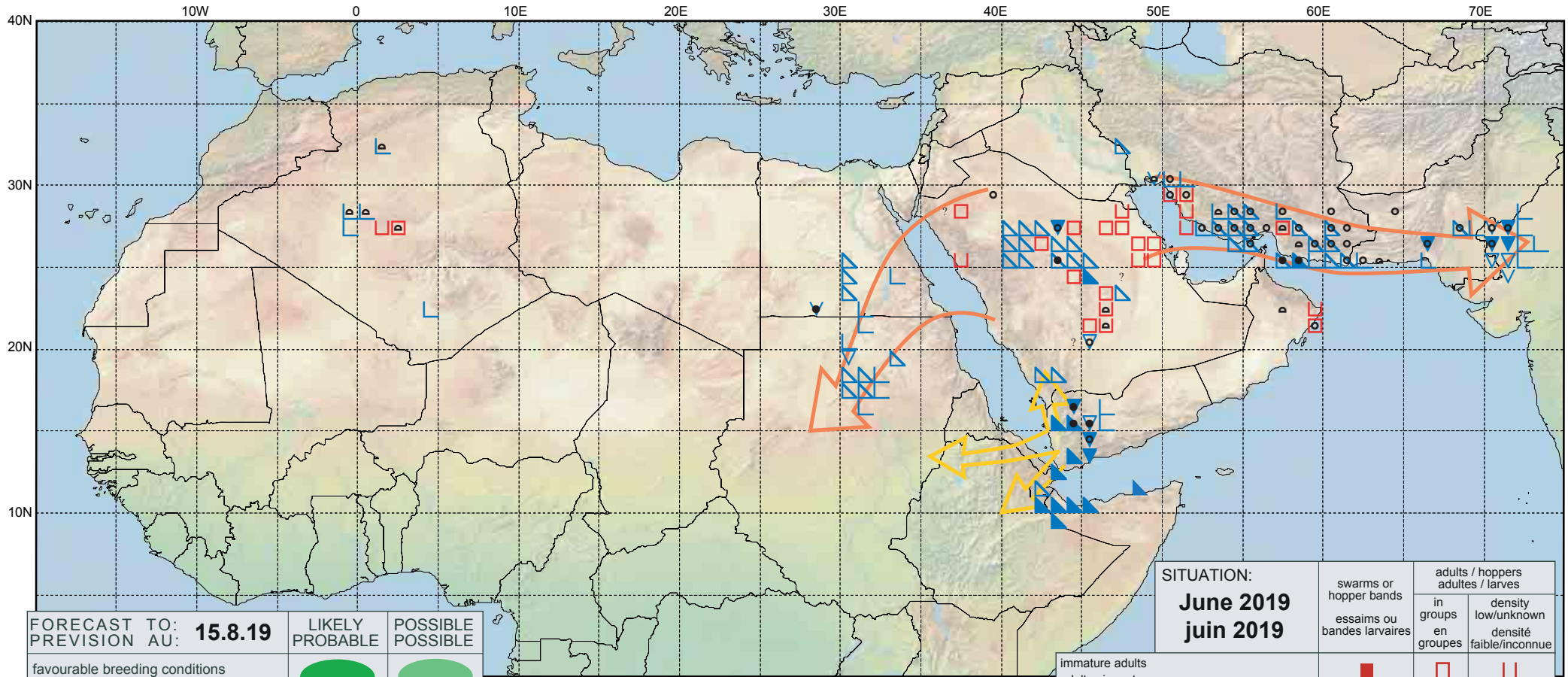
eLERT. Une base de données en ligne sur les ressources et les spécifications techniques en cas d'urgence acridienne
<http://sites.google.com/site/elertsite>



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

489



FORECAST TO:
PREVISION AU: **15.8.19**

LIKELY
PROBABLE

POSSIBLE
POSSIBLE

favourable breeding conditions
conditions favorables à la reproduction



major swarm(s)
essaim(s) important(s)



minor swarm(s)
essaim(s) limité(s)



non swarming adults
adultes non essaimant



SITUATION:

June 2019
juin 2019

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 partly 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 symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)	◼	◻	◻