

Bulletin sur le Criquet Pèlerin

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

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

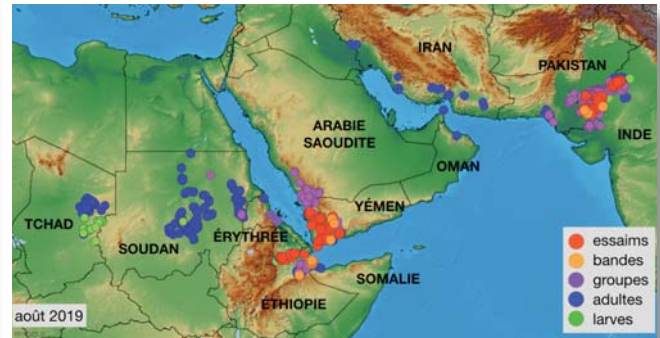
SITUATION. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le nord du **Mali**, du **Tchad** et probablement au **Niger**. Des larves et des ailés ont été traités (70 ha) dans le sud-ouest de la **Libye**. Des ailés étaient présents dans le centre et le sud de l'**Algérie**.
PRÉVISIONS. Une reproduction à petite échelle se poursuivra au **Mali**, au **Niger** et au **Tchad** et, dans une moindre mesure, en **Mauritanie**, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Il se peut qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans le sud-ouest de la **Libye**.

RÉGION CENTRALE: MENACE

SITUATION. Des essaims se sont propagés au **Yémen** vers la côte et sont devenus matures; 110 ha ont été traités. Plusieurs essaims ont traversé **Djibouti** en direction de l'**Éthiopie** où une reproduction était en cours (11 ha ont été traités). Des groupes immatures se sont formés sur la côte nord-ouest de la **Somalie**. Des groupes d'ailés immatures ont été traités (3 900 ha) dans le sud-ouest de l'**Arabie saoudite** et des groupes se sont reproduits sur la côte méridionale de la mer Rouge. Des ailés isolés ont prévalu dans le nord d'**Oman**. Les effectifs d'adultes épars ont augmenté au **Soudan** et des groupes d'ailés ont été traités (200 ha). Des adultes et quelques groupes étaient en accouplement sur la côte de la mer Rouge en **Érythrée**.
PRÉVISIONS. Davantage d'essaims se formeront au **Yémen** et la reproduction sur les côtes entraînera une augmentation considérable des effectifs acridiens, augmentés par la reproduction en **Arabie saoudite**. Des groupes et bandes larvaires pourraient se former en **Éthiopie** et sur la côte de la mer Rouge en **Érythrée**. Une reproduction à plus petite échelle aura lieu au **Soudan** et dans l'ouest de l'**Érythrée**.

RÉGION ORIENTALE: MENACE

SITUATION. Les opérations de lutte se sont intensifiées en **Inde** (65 089 ha) et au **Pakistan** (16 445 ha) en raison des pontes d'essaims et des éclosions généralisées qui ont entraîné la formation de nombreux groupes larvaires. Des ailés isolés ont persisté dans le sud de l'**Iran**.
PRÉVISIONS. On s'attend à une reproduction d'une nouvelle génération au **Pakistan**, tandis que la reproduction se poursuivra en **Inde**, entraînant une augmentation supplémentaire des effectifs acridiens, avec la formation possible d'essaims à partir de fin septembre.



Situation préoccupante dans les Régions orientales et centrales

La situation en cours est alarmante au Yémen, au Pakistan et en Inde, et elle pourrait se détériorer en Éthiopie et en Érythrée. Au Yémen, des essaims se sont déplacés sur les hautes-terres et ont atteint les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, et quelques essaims ont atteint l'Éthiopie en passant par Djibouti. Des groupes d'ailés se sont formés sur la côte nord-ouest de la Somalie et se sont déplacés vers l'est de l'Éthiopie. Les pluies exceptionnellement bonnes tombées le long des deux rives de la mer Rouge au Yémen, en Arabie saoudite et en Érythrée permettront une reproduction à partir de septembre et des bandes larvaires pourront se former. On s'attend à une augmentation importante des effectifs acridiens au Yémen suite à la formation d'un nombre croissant d'essaims dans l'intérieur et avec le début de la reproduction sur les zones côtières. Dans le nord-est et l'est de l'Éthiopie, on s'attend à ce que la reproduction se poursuive, donnant lieu à de petites bandes larvaires. En Asie du sud-ouest, les pontes des essaims et les éclosions généralisées ont entraîné la formation de nombreux groupes larvaires au Rajasthan, en Inde, tandis qu'une reproduction de la deuxième génération a eu lieu au Pakistan. Malgré l'intensification des opérations de lutte terrestre dans les deux pays, il subsiste un risque que la reproduction se poursuive, avec peut-être la formation de nouveaux essaims à partir de fin septembre. Une reproduction à plus petite échelle aura lieu dans le nord du Sahel entre le Mali et l'ouest de l'Érythrée, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

(Suite à la page suivante)

On s'attend à une reproduction moindre en Mauritanie en raison de la faiblesse des précipitations à ce jour. Il se peut qu'une reproduction ait également lieu dans le sud-ouest de la Libye.



Conditions météorologiques et écologiques en août 2019

De bonnes pluies sont tombées dans les aires de reproduction estivale du nord du Sahel, du Mali à l'Érythrée, et le long de la frontière indo-pakistanaise. Les conditions de reproduction étaient favorables dans toutes les zones sauf en Mauritanie. Des pluies exceptionnelles et généralisées sont tombées dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la côte de la mer Rouge.

RÉGION OCCIDENTALE

Le Front Inter-Tropical (FIT) s'est déplacé plus au nord que d'habitude entre le Mali et le Tchad, ce qui a entraîné des précipitations généralisées supérieures à la normale, en particulier au Tchad. En conséquence, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans la vallée du Tilemsi, l'Adrar des Iforas et le Tamesna du Mali septentrional, la zone centrale des pâturages, les plaines du Tamesna et le sud des montagnes de l'Air au Niger, ainsi que dans tout le Sahel septentrional du Tchad, atteignant la latitude septentrionale de Faya et Fada. En Mauritanie, le FIT était situé plus au sud que d'habitude, et, par suite, des précipitations inférieures à la normale sont tombées dans le sud et le sud-est. En Afrique du nord-ouest, des conditions généralement sèches ont prévalu; cependant, de fortes pluies ont causé des inondations fin août dans la région de Ghat, dans le sud-ouest de la Libye. De la végétation verte a persisté sur certains sites suite aux pluies tombées d'avril à juin.

RÉGION CENTRALE

Le Front Inter-Tropical (FIT) s'est déplacé plus au nord que d'habitude sur le Soudan, entraînant des précipitations généralisées supérieures à la normale dans toutes aires de reproduction estivale, s'étendant au désert de Baiyuda et la vallée du Nil dans le nord et sur les collines de la mer Rouge dans l'est, ainsi que dans les basses-terres occidentales de l'Érythrée. En conséquence, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction sur une zone très étendue. Dans l'intérieur du Yémen, seules quelques averses légères sont tombées sporadiquement mais les conditions sont restées favorables à la reproduction. Des pluies légères à modérées sont tombées sporadiquement dans l'est de l'Éthiopie et sur le plateau dans le nord-ouest de la Somalie, aussi loin à l'est que Bura. Les conditions étaient favorables à la reproduction

en Éthiopie et on s'attend à ce qu'elles s'améliorent sur le plateau Somali. Dans les aires de reproduction hivernale, des pluies modérées à fortes sont tombées le long des deux rives de la mer Rouge, sur les plaines côtières de l'Érythrée de Mersa Cuba au sud de Djibouti, ainsi que sur toute la côte de la Tihama au Yémen, s'étendant au nord jusqu'à Qunfidah, en Arabie saoudite. De bonnes pluies sont également tombées sur la côte du golfe d'Aden. Les précipitations étaient plus fortes pendant la première décennie d'août. Pendant la deuxième décennie, des pluies sont également tombées sur les collines de la mer Rouge au Soudan et dans le sud-est de l'Égypte, des eaux de pluies ayant pu ruisseler dans l'oued Diib et sur les plaines côtières entre Port Soudan et le delta du Tokar. Ces précipitations, inhabituelles à cette époque de l'année, ont entraîné dans le passé des résurgences acridiennes.

RÉGION ORIENTALE

Des pluies modérées à fortes sont tombées de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise pendant la première décennie et se sont poursuivies au cours de la deuxième décennie au Cholistan, au Pakistan, et dans l'est du Rajasthan, en Inde. Des pluies faibles à modérées sont tombées fin août du Tharparkar au Cholistan, ainsi que sur les zones adjacentes de l'ouest du Rajasthan. Cette année, la mousson en Inde a continué d'apporter des précipitations supérieures à la normale sur l'ouest du Rajasthan (18% de plus que la normale) et l'est du Rajasthan (42% de plus que la normale). En conséquence, les conditions de reproduction sont restées favorables dans les deux pays.



Superficies traitées

Près de 86 000 ha ont été traités en août.

Arabie saoudite	3 900 ha (août)
Éthiopie	11 ha (août)
Inde	36 330 ha (juillet, mise à jour) 65 089 ha (août)
Libye	70 ha (août)
Mali	40 ha (août)
Pakistan	16 455 ha (août)
Soudan	200 ha (août)
Yémen	110 ha (août)



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

MAURITANIE

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il est quasiment certain que des ailés en faibles effectifs sont présents mais la reproduction sera probablement limitée. En fonction de l'étendue des nouvelles pluies pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle se poursuivra dans des parties des deux Hodhs, du Tagant méridional, d'Assaba, du Brakna et du Trarza, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

MALI

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait que des adultes solitaires épars étaient présents fin juillet sur un site de l'Adrar des Iforas au sud d'Aguelhoc (1927N/0052E). En août, des adultes se sont accouplés au sud d'Aguelhoc. Les équipes terrestres ont traité 40 ha d'ailés solitaires en faible densité, en mélange avec des Criquets migrateurs africains en plus fortes densités, à l'ouest de Tombouctou (1649N/0259W).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluies récentes de l'Adrar des Iforas, de la vallée du Tilemsi et du Tamesna où des éclosions limitées auront lieu, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

NIGER

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en août.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens sur les plaines du Tamesna et dans le sud-est des montagnes de l'Aïr, ainsi qu'entre Tahoua et Tanout où une reproduction est probablement déjà en cours suite à des pluies antérieures.

TCHAD

• SITUATION

En août, une reproduction à petite échelle était en cours dans l'est près de la frontière soudanaise entre Goz Beida (1242N/2125E) et Iriba (1507N/2215E), et plus à l'ouest près d'Arada (1501N/2040E) où des larves solitaires isolées de tous les stades étaient présentes, suite aux pontes qui avaient commencé début juillet. Des ailés solitaires isolés étaient en cours de maturation plus au nord entre Kalait (1550N/2054E) et Fada (1714N/2132E). Aucun criquet n'a été observé dans le nord du Batha.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans l'est et le nord-est où il y aura davantage de mues imaginaires. Une reproduction similaire aura lieu dans les zones de l'ouest et du centre recevant de bonnes pluies, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en deçà de seuils menaçants.

BURKINA FASO

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en août.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalé en août.

• 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 août, des adultes solitaires isolés étaient présents près de quelques sites irrigués au sud d'Adrar (2753N/0017W) dans le Sahara central et à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E) dans le Sahara méridional.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des criquets en faibles effectifs persistent près des zones agricoles dans le Sahara central où une reproduction à petite échelle pourrait se poursuivre. Une reproduction aura lieu dans les zones du sud du pays recevant des pluies. On ne s'attend à aucun développement significatif.

MAROC

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalé en août.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

LIBYE

• SITUATION

Fin août, les équipes terrestres ont traité 70 ha de larves de stade 5 et d'ailés immature et matures dans le sud-ouest près de Ghat (2459N/1011E).

• PRÉVISIONS

Il est probable que des ailés en faibles effectifs persistent dans les zones restant vertes suite aux inondations récentes près de Ghat et qu'ils se reproduisent, entraînant

une augmentation des effectifs acridiens et la formations de groupes.

TUNISIE

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalé en août.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

SOUDAN

• SITUATION

En août, des adultes épars, pour l'essentiel, étaient présents dans l'État du nord Kordofan entre Sodiri (1423N/2906E), Abu Uruq (1554N/3027E) et Umm Saiyala (1426N/3112E), dans les États du Nil blanc et de Khartoum, le long du fleuve Nil entre Ed Debba (1803N/3057E) et Dongola (1910N/3027E), et dans l'est entre Kassala (1527N/3623E) et Haiya (1820N/3621E). Les équipes terrestres ont traité 200 ha de groupes d'adultes dans la vallée du Nil près d'Abu Hamed (1932N/3320E), et des adultes épars et des groupes étaient en ponte près de Kassala.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans les États du Darfour, du nord Kordofan, du Nil blanc, de Khartoum et de Kassala. On s'attend à des éclosions dans toutes ces zones et des petits groupes pourraient se former près de Kassala. Les mues imaginale débiteront après mi-septembre.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

Au cours de la dernière semaine d'août, des adultes solitaires et *transiens* épars étaient en accouplement sur la côte de la mer Rouge entre Sheib (1551N/3903E) et Ghelaelo (1507N/4004E). Des groupes d'ailés ont été observés sur un site côtier au sud de Mersa Cuba (1616N/3911E). Sur la côte septentrionale, des ailés solitaires immatures étaient présents le long des contreforts entre Mehimet (1723N/3833E) et la frontière soudanaise. Des adultes solitaires épars ont été observés en accouplement sur un site. La reproduction en cours est très probablement issue des restes d'essaims ayant survolé en juillet la côte méridionale de la mer Rouge depuis le Yémen. Aucune information n'a été reçue sur la situation dans les aires de reproduction estivale des basses-terres occidentales.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens augmenteront sur la côte de la mer Rouge entre Mersa Cuba et Mersa Fatma avec le début des éclosions. Quelques petits groupes larvaires pourraient se former dans certaines zones. Une reproduction à plus petite échelle aura lieu sur la côte septentrionale où des éclosions auront également lieu. Il est quasiment certain qu'une reproduction est en cours et se poursuivra dans les

basses-terres occidentales, pouvant entraîner la formation de groupes de larves et d'ailés.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

En août, les éclosions se sont poursuivies sur le versant occidental de la vallée de l'Awash au nord de Bati (1111N/4001E), dans la région Afar et le long de la voie de chemin de fer au nord de Dire Dawa (0935N/4150E). Des larves des stades 1 à 4, des groupes et quelques bandes larvaires ont été observés dans les deux zones. Des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents entre Dire Dawa et Djibouti et quelques groupes immatures ont été observés près de la frontière du nord-ouest de la Somalie les 23 et 24 août, qui peuvent être issus d'une reproduction précédente sur la côte nord-ouest de la Somalie. Dans les jours suivants, plusieurs très petits essaims immatures ont été observés se déplaçant à l'ouest dans la région Afar, de Djibouti vers Weldiya (1150N/3936E), qui pourraient provenir du Yémen. Fin août, des essaims matures ont été observés en accouplement au nord de Bati. Les équipes terrestres ont traité 11 ha en août.

• PRÉVISIONS

La reproduction se poursuivra dans la région Afar et le long de la voie de chemin de fer où de nouvelles éclosions entraîneront la formation d'un nombre croissant de groupes larvaires et de petites bandes.

DJIBOUTI

• SITUATION

Les 24 et 25 août, des groupes d'ailés *transiens* immatures et matures ont été observés lors de prospections dans le nord-ouest de l'intérieur, entre Tadjourah (1147N/4253E) et Moudo (1218N/4226E), ainsi que dans le sud près d'Ali Sabieh (1109N/4242E). Il s'agit peut-être des restes d'essaims en provenance du Yémen.

• PRÉVISIONS

Il subsiste un risque que de nouveaux petits groupes et essaims en provenance du Yémen traversent le pays en direction de l'Éthiopie.

SOMALIE

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait que des groupes d'ailés dans le nord-est se seraient déplacés fin juillet vers les monts Golis et seuls des ailés épars seraient restés sur quelques sites près d'Iskushuban (1017N/5014E) et sur la côte nord-est près de Bosaso (1118N/4910E). Pendant la première semaine d'août, des groupes et bandes larvaires du cinquième stade étaient présents sur la côte nord-ouest près de Siilil (1058N/4326E). La plupart des larves avaient réalisé leur mue imaginale et formé des groupes d'ailés immatures qui ont quitté les plaines côtières en raison de la sécheresse des conditions et se sont déplacés vers l'est de l'Éthiopie.

• **PRÉVISIONS**

Il se peut que des criquets en faibles effectifs persistent sur quelques sites ayant récemment reçu des pluies sur le nord-ouest du plateau près d'Hargeisa.

ÉGYPTE

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ARABIE SAOUDITE

• **SITUATION**

En août, des groupes d'ailés immatures ont été observés dans les monts Asir entre Al Baha (2001N/4129E) et la frontière yéménite, près de Najran (1729N/4408E) dans le sud-ouest de l'intérieur, et de Jizan (1656N/4233E) sur la côte méridionale de la mer Rouge. Fin août, certains groupes étaient devenus matures et étaient en accouplement près de Jizan. Les équipes terrestres ont traité 3 900 ha en août.

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens augmenteront sur les plaines côtières méridionales de la mer Rouge entre Qunfidah et Jizan suite à la reproduction dans les zones de pluies récentes. Les éclosions auront lieu en septembre et des groupes larvaires, et peut-être de petites bandes, vont probablement se former.

YÉMEN

• **SITUATION**

En août, de nombreux groupes d'ailés et d'essaims immatures ont été observés en vol dans toutes les hautes-terres centrales entre Sana'a (1521N/4412E) et Taiz (1335N/4401E), dans l'intérieur entre Marib (1527N/4519E) et Bayhan (1452N/4545E), dans le sud près d'Aden (1250N/4503E) et Al Baydha (1405N/4542E), ainsi que sur la côte de la mer Rouge près de Hodeidah (1450N/4258E) et Suq Abs (1600N/4312E). Des groupes d'ailés et des essaims matures étaient également présents et en ponte dans certaines de ces zones, y compris sur la côte septentrionale de la mer Rouge mi-août. Des bandes larvaires issues d'une reproduction précédente ont persisté près de Marib, Bayhan et Lahij (1303N/4453E). Le 25 août, un essaim de criquets immatures et matures est apparu sur la côte à l'ouest d'Aden près du détroit de Bab El Mandeb, que certains essaims ont pu traverser pour atteindre Djibouti et l'Éthiopie. Les équipes terrestres ont traité 110 ha en août.

• **PRÉVISIONS**

Davantage d'essaims se formeront probablement à partir de la reproduction en cours dans l'intérieur. On s'attend à ce que les effectifs acridiens s'accroissent considérablement suite aux pontes des essaims et aux éclosions ultérieures

dans les zones de pluies récentes sur les plaines côtières de la mer Rouge et sur la côte méridionale près d'Aden, qui donneront lieu à la formation de groupes et bandes larvaires. Une reproduction pourra également se poursuivre le long de parties de la bordure occidentale du Ramlat Sabatyn, entre Marib et Ataq.

OMAN

• **SITUATION**

En août, des ailés immatures en faibles effectifs étaient présents sur la côte de la Batinah près de Jamma (2333N/5733E), tandis que des ailés immatures en mélange avec des adultes ont été observés sur la péninsule de Musandam. Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte de la Batinah ni dans le nord de l'intérieur entre Nizwa (2255N/5731E) et Buraimi (2415N/5547E) ni près de Sour (2234N/5930E).

• **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés épars persistent dans des parties septentrionales du pays mais 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 août, des adultes solitaires isolés ont persisté sur quelques sites des provinces méridionales d'Illam près de la frontière iraquienne, de Bushehr, du sud du Fars, du Hormozgan et du sud du Sistan-Baloutchistan.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PAKISTAN

• **SITUATION**

En août, les adultes ont continué à pondre, essentiellement au Cholistan et, dans une moindre mesure, dans les déserts de Nara et du Tharparkar où des groupes de larves et d'ailés immatures et matures se sont formés près de la frontière indienne. À partir de mi-août, les éclosions de la deuxième génération ont entraîné une nouvelle augmentation des effectifs acridiens. Des adultes étaient aussi en ponte et des larves formaient des groupes dans la région de Las Bela, à l'ouest de Karachi (2450N/6702E). Les équipes terrestres ont traité 16 455 ha en août.

• **PRÉVISIONS**

La reproduction se poursuivra dans les déserts du Cholistan et du Tharparkar avec des éclosions d'une nouvelle génération et la formation d'ici fin septembre de groupes et

bandes larvaires, de nouveaux groupes d'ailés immatures et peut-être de quelques petits essaims.

INDE

• SITUATION

Pendant la première quinzaine d'août, de nombreux groupes et essaims matures ont pondu le long de la frontière pakistanaise à l'ouest de Barmer (2543N/7125E), entre Jaisalmer (2652N/7055E) et Phalodi (2706N/7222E), et entre Bikaner (2801N/7322E) et Suratgarh (2919N/7354E), donnant lieu à des éclosions généralisées mi-août, puis à un grand nombre de groupes larvaires mais seulement quelques bandes en raison des opérations de lutte. Des ailés solitaires et *transiens*, immatures et matures, étaient également dispersés dans ces zones. Les équipes terrestres ont traité 65 089 ha en août.

• PRÉVISIONS

La reproduction se poursuivra au Rajasthan, entraînant la formation d'un nombre croissant de groupes larvaires, qui réaliseront leur mue imaginaire pendant la période de prévision. En conséquence, on s'attend à ce que des groupes et de petits essaims immatures se forment à partir de fin septembre.

AFGHANISTAN

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en août.

• PRÉVISIONS

Il se peut qu'une reproduction limitée soit en cours dans des parties des provinces du Helmand et de Nimroz où de petits groupes pourraient se former.



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 et 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:

- **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-grégaire

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>

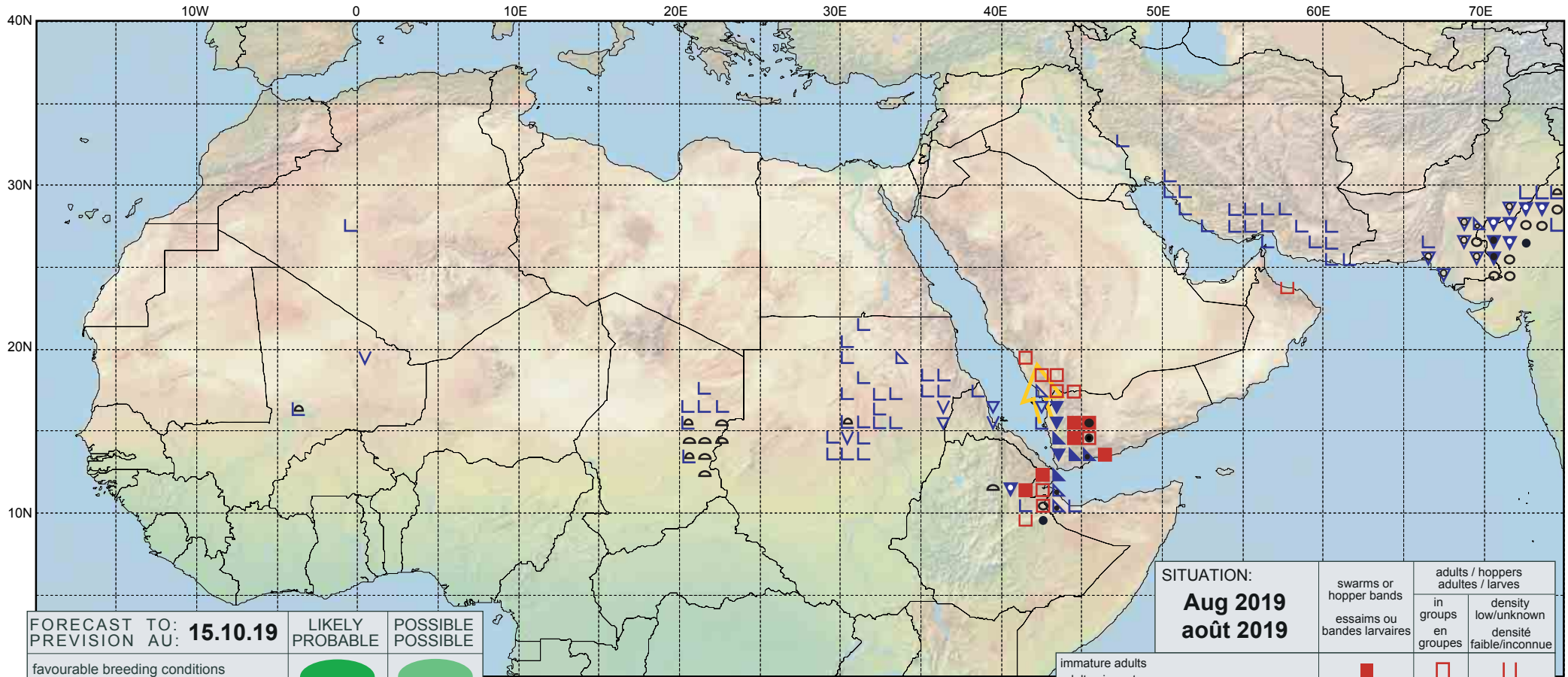
eLERT. Une base de données en ligne sur les ressources et les spécifications techniques en cas d'urgence acridienne
<http://sites.google.com/site/elertsite>



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

491



FORECAST TO:
PREVISION AU: **15.10.19**

LIKELY PROBABLE 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:
Aug 2019
août 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)			