

Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en janvier 2019
Prévision jusqu'à mi-mars 2019

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

SITUATION. Une reproduction localisée a eu lieu dans le nord-ouest de la **Mauritanie** et le sud de l'**Algérie**, et des ailés isolés étaient présents dans le nord du **Niger**. Les équipes terrestres ont traité 100 ha en Mauritanie.

PRÉVISIONS. Des ailés en faibles effectifs persisteront dans le nord-ouest de la **Mauritanie**, le nord du **Mali** et du **Niger**, et le sud de l'**Algérie**. En cas de pluie, une reproduction à petite échelle débutera en mars au sud des monts Atlas, au **Maroc**, et dans le sud de la **Mauritanie**.

RÉGION CENTRALE: MENACE

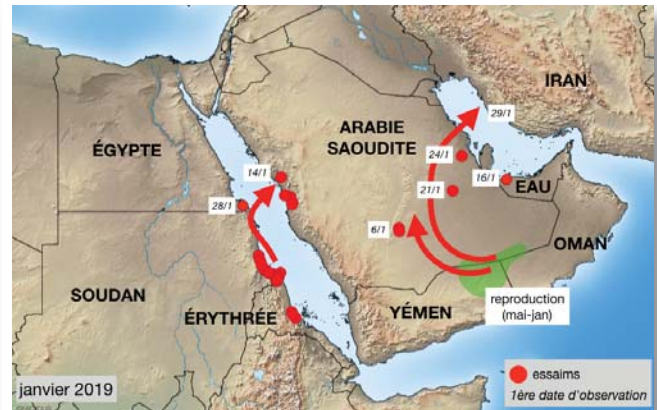
SITUATION. Les effectifs acridiens ont augmenté sur la côte de la mer Rouge du **Soudan**, de l'**Érythrée** et de l'**Égypte** où des groupes de larves et d'ailés, des bandes larvaires ainsi que des essaims se sont formés, dont certains se sont déplacés vers la côte de l'**Arabie saoudite**. Des essaims immatures en provenance du Croissant Vide ont envahi l'intérieur de l'Arabie saoudite et un essaim a atteint les **EAU**. Des opérations de lutte étaient en cours.

PRÉVISIONS. La reproduction d'une deuxième génération entraînera la formation de davantage de groupes, de bandes et d'essaims sur la côte de la mer Rouge du **Soudan**, de l'**Érythrée** et de l'**Égypte**. Il se peut que quelques essaims se déplacent en direction du nord du Soudan et traversent la mer Rouge vers la côte et l'intérieur de l'**Arabie saoudite**.

RÉGION ORIENTALE: PRUDENCE

SITUATION. Des groupes d'ailés sont arrivés fin décembre sur la côte méridionale de l'**Iran** en provenance de la péninsule Arabique et ont rapidement effectué leur maturation.

PRÉVISIONS. Il se peut que des groupes d'ailés se déplacent à l'Est, vers le sud-ouest du **Pakistan**. Des pontes et éclosions auront lieu sur la côte méridionale de l'**Iran**, entraînant la formation de groupes larvaires et peut-être de quelques petites bandes.



Formation d'essaims dans la Région centrale

Une résurgence s'est poursuivie sur les plaines côtières de la mer Rouge du Soudan et de l'Érythrée où des groupes et bandes en nombre croissant et plusieurs essaims de deuxième génération se sont formés en janvier. Quelques essaims matures sont apparus sur la côte dans le sud-est de l'Égypte et le nord de l'Arabie saoudite, probablement en provenance de zones proches de la frontière entre le Soudan et l'Érythrée. Des essaims immatures ont envahi des fermes le long des bordures occidentale et septentrionale du Croissant Vide dans l'intérieur de l'Arabie saoudite; ils provenaient de la zone sud-est du Croissant Vide, à proximité de la frontière entre le Yémen et Oman où deux générations se sont succédées suite aux bonnes pluies associées aux cyclones Mekunu (mai) et Luban (octobre). Certains de ces essaims se sont déplacés vers les EAU et le sud de l'Iran. Des opérations de lutte aérienne ont été conduites au Soudan et en Arabie saoudite, s'ajoutant aux opérations de lutte terrestre réalisées dans ces deux pays, ainsi qu'en Érythrée et en Égypte, concernant au total près de 55 000 ha en janvier. Pendant la période de prévision, la reproduction se poursuivra, entraînant la formation de davantage de groupes, de bandes et d'essaims. Avec le dessèchement de la végétation, des groupes d'ailés et quelques essaims vont probablement se déplacer en direction du Nord, le long

(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: eclou@fao.org / faodlislocust@gmail.com

Internet: www.fao.org/ag/locusts
Facebook/Twitter: faolocust

de la côte de la mer Rouge en Érythrée et au Soudan, et depuis la côte de la mer Rouge du Soudan vers la vallée du Nil, dans le nord du Soudan. Il existe un risque modéré que certains essais puissent franchir la mer Rouge et atteindre les zones côtières et de l'intérieur de l'Arabie saoudite. Ailleurs, une reproduction localisée a eu lieu dans le nord-ouest de la Mauritanie et le sud de l'Algérie. En cas de pluie, une reproduction printanière débutera probablement en mars le long du versant méridional des monts Atlas, en Afrique du nord-ouest.



Conditions météorologiques et écologiques en janvier 2019

Les conditions de reproduction sont restées favorables le long des deux rives de la mer Rouge malgré de faibles précipitations. De la végétation verte a persisté dans quelques aires de la Région occidentale.

RÉGION OCCIDENTALE

Aucune pluie significative n'est tombée en janvier et les conditions sont restées généralement sèches dans toute la Région. Néanmoins, de petites zones de végétation verte ont persisté dans le nord-ouest de la Mauritanie, d'Akjoujt à Oujeft, le long des bordures des périmètres agricoles irrigués de la vallée d'Adrar en Algérie centrale, et sur le versant méridional des monts Hoggar, près de Tamanrasset. Un peu de végétation verte a également persisté dans des parties de l'aire de reproduction printanière au sud des monts Atlas, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris au Maroc.

RÉGION CENTRALE

Des pluies faibles à modérées sont tombées sporadiquement en janvier le long de parties de la côte de la mer Rouge au Soudan, près du delta du Tokar, où le temps fut nuageux la plus grande partie du mois. Des averses légères sont tombées sur les plaines côtières érythréennes pendant seulement deux jours, les 1^{er} et 17 janvier. En Arabie saoudite, de bonnes pluies sont tombées lors de la dernière décade le long de parties des plaines côtières septentrionales de la mer Rouge, entre Masturah et Duba, dans le nord des monts Asir, et dans l'intérieur près de Khaybar, Tabuk, Al Jawf, ainsi qu'entre Riyad et Gassim. Les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction sur la côte de la mer Rouge et dans les zones sub-côtières du sud-est de l'Égypte, dans les oueds Oko/Diib dans le nord-est du Soudan, ainsi que le long de la côte, de Port Soudan à Mersa Cuba, en Érythrée. Les conditions de reproduction étaient également favorables sur les plaines côtières centrales et septentrionales de la mer Rouge en Arabie saoudite, entre Lith et Yenbo, mais étaient moins favorables sur la côte méridionale et la Tihama au

Yémen en raison des faibles précipitations en janvier. Suite aux précipitations associées au cyclone Luban en octobre, des conditions de reproduction favorables ont persisté le long de la bordure sud-est du Croissant Vide, en Arabie saoudite, près de la frontière entre le Yémen et Oman. Ces conditions se sont étendues au Sud, dans l'est du Yémen et la province d'Al Maharah sur le plateau, entre Thamud et la frontière avec Oman.

RÉGION ORIENTALE

Très peu de pluie est tombée en janvier hormis des averses sur les plaines côtières sud-ouest de l'Iran, près de Bushehr. Néanmoins, les conditions écologiques étaient favorables le long de parties de la côte jusqu'à Bandar Abbas. Des averses légères sont également tombées sur des zones côtières et sub-côtières du Baloutchistan, dans le sud-ouest du Pakistan, entre Gwadar et Omara.



Superficies traitées

Près de 55 000 ha ont été traités en janvier.	
Arabie saoudite	12 165 ha (6–30 janvier)
Égypte	1 660 ha (29–31 janvier)
Érythrée	6 965 ha (janvier)
Mauritanie	100 ha (janvier)
Soudan	34 028 ha (janvier)



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

MAURITANIE

• SITUATION

En janvier, des larves solitaires éparses des derniers stades et des ailés solitaires immatures et matures étaient présents sur deux sites au sud-ouest et au sud-est d'Oujeft (2003N/1301W) où une reproduction a eu lieu en décembre. Les équipes terrestres ont traité 100 ha.

• PRÉVISIONS

Il se peut qu'une reproduction localisée se poursuive dans le nord-ouest entre Akjoujt, Oujeft et Atar. Il est possible que des ailés en faibles effectifs soient présents dans le nord où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu avec la hausse des températures et en cas de pluie.

MALI

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il est probable que des criquets en faibles effectifs soient présents et qu'ils persistent dans la vallée du Tilemsi ainsi que dans des parties du Timétrine et de l'Adrar des Iforas.

NIGER

• SITUATION

Début janvier, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés sur quelques sites des montagnes de l'Aïr, au nord et à l'est d'Iférouane (1905N/0824E).

• PRÉVISIONS

Des criquets en faibles effectifs vont probablement persister dans des parties des montagnes de l'Aïr et peut-être sur les plaines septentrionales du Tamesna.

TCHAD

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en janvier.

• 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 janvier, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E) où de des larves solitaires et *transiens* des stades 3 et 4 en faibles effectifs, en mélange avec des ailés solitaires immatures, ont été observées sur deux sites le long de l'oued Amded. Aucun criquet n'a été observé dans la vallée de l'Adrar au Sahara central.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont probablement persister près de l'oued Amded, dans le sud, et à proximité des périmètres irrigués de la vallée de l'Adrar.

MAROC

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés soient présents dans des parties de la vallée du Draa et de l'oued Sakia El Hamra,

au Sahara occidental. En cas de pluie, une reproduction à petite échelle pourrait débuter à la fin de période de prévision.

LIBYE

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TUNISIE

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

SOUDAN

• SITUATION

En janvier, des larves et des ailés de première génération ont poursuivi leur développement dans les aires grégaires sur la côte centrale de la mer Rouge, du nord de Port Soudan (1938N/3713E) au delta du Tokar (1827N/3741E). Des groupes d'ailés et des essaims en nombre croissant se sont formés, ont effectué leur maturation et pondu au fur et à mesure du mois, d'abord sur la côte méridionale entre Aiterba (1753N/3819E) et la frontière érythréenne, puis en progressant vers la côte centrale de la mer Rouge. Cela a résulté en des éclosions considérables et, après mi-janvier, à la formation de groupes et bandes larvaires des premiers stades sur la côte méridionale. Des opérations de lutte ont été réalisées sur 34 028 ha, dont 23 860 ha par voie aérienne. Dans le nord-est, des ailés solitaires effectuaient leur maturation dans l'oued Oko, au sud de Tomala (2002N/3551E), et le long du versant occidental des collines de la mer Rouge. Aucune prospection n'a été réalisée près de la frontière égyptienne où il se peut que des groupes et quelques petits essaims soient présents. Aucun criquet n'a été observé dans la vallée du Nil ou dans le nord de l'intérieur, près de Merowe (1830N/3149E) et Dongola (1910N/3027E).

• PRÉVISIONS

Des éclosions de la deuxième génération et la formation subséquente de groupes et bandes larvaires se poursuivront sur les plaines côtières centrales et méridionales. Des groupes et de petits essaims immatures vont probablement commencer à se former au cours de la seconde quinzaine de février. Il subsiste un risque élevé de déplacements transfrontaliers sur la côte, entre le Soudan et l'Érythrée. Une reproduction est aussi probablement en cours dans l'oued Diib, entraînant la formation de groupes et de quelques petits essaims. Si les conditions commencent à se dessécher, les criquets se déplaceront probablement vers la vallée du Nil ou traverseront la mer Rouge.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

En janvier, des groupes d'ailés immatures issus tardivement de la première génération effectuaient leur maturation sur les plaines côtières de la mer Rouge cependant que des pontes de deuxième génération par des groupes matures étaient en cours, principalement sur la côte centrale de la mer Rouge, du sud de Mehimet (1723N/3833E) à Mersa Cuba (1616N/3911E), et, dans une moindre mesure, à proximité de la frontière soudanaise. Des éclosions considérables ont eu lieu dans les deux zones, entraînant la formation de groupes larvaires et de quelques petites bandes. Fin janvier, certaines larves avaient atteint le cinquième stade. Les équipes terrestres ont traité 6 965 ha.

• PRÉVISIONS

La reproduction de la deuxième génération se poursuivra sur les plaines côtières centrales et septentrionales de la mer Rouge avec de nouvelles pontes et éclosions, entraînant la formation de davantage de groupes et bandes. Les mues imaginales de la deuxième génération commenceront début février et augmenteront tout au long du mois, entraînant la formation de groupes d'ailés et de petits essaims. Il subsiste un risque élevé de déplacements transfrontaliers sur la côte, entre l'Érythrée et le Soudan. Si les conditions commencent à se dessécher, les criquets se déplaceront probablement vers le nord le long de la côte ou traverseront la mer Rouge.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

DJIBOUTI

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOMALIE

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents sur les plaines côtières du nord-ouest; cependant, une reproduction est peu probable en l'absence de nouvelles pluies.

ÉGYPTE

• SITUATION

En janvier, de nouvelles pontes et éclosions ont entraîné une augmentation des effectifs acridiens le long des plaines côtières méridionales de la mer Rouge, entre Shalatyn

(2308N/3535E) et la frontière soudanaise. Des larves solitaires de tous les stades étaient présentes et les mues imaginales ont débuté mi-janvier. Une reproduction limitée a été détectée sur quelques sites au nord de Bérénice (2359N/3524E). Du 29 au 31 janvier, plusieurs groupes matures et un petit essaim étaient en accouplement et ponte près d'Abu Ramad (2224N/3624E) ainsi qu'au sud de Halaib (2213N/3638E) et les équipes terrestres ont traité 1 660 ha. Aucun criquet n'était présent dans la région du lac Nasser près de Tushka (2247N/3126E), Abu Simbel (2219N/3138E) et Garf Husein (2317N/3252E).

• PRÉVISIONS

De nouvelles éclosions auront lieu vers mi-février, entraînant la formation de groupes et peut-être de quelques petites bandes larvaires le long de la côte de la mer Rouge et dans les zones sub-côtières adjacentes, entre Shalatyn et la frontière soudanaise. Ces effectifs pourront être augmentés par quelques groupes et petits essaims en provenance des zones adjacentes au nord-est du Soudan.

ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En janvier, les effectifs d'ailés solitaires épars, immatures et matures, ont augmenté le long de la côte de la mer Rouge, entre Lith (2008N/4016E) et Yenbo (2405N/3802E). Une reproduction à petite échelle s'est poursuivie sur quelques sites, entraînant l'apparition de larves solitaires de tous les stades en faibles effectifs. Un petit essaim mature est arrivé le 14 janvier sur la côte, près de Masturah (2309N/3851E), et plusieurs groupes et petits essaims matures sont apparus et ont pondu sur la côte centrale de la mer Rouge près de Lith et sur la côte septentrionale de la mer Rouge entre Thuwal (2215N/3906E) et Yenbo au cours de la dernière semaine. Il se peut que ces populations proviennent des aires grégaires sur la rive occidentale de la mer Rouge. Dans l'intérieur, un petit essaim immature est arrivé le 6 janvier dans des fermes le long de la bordure occidentale du Croissant Vide, au nord-est de l'oued Dawasir (2028N/4747E). Des groupes d'ailés immatures et quelques essaims immatures supplémentaires ont continué à apparaître au cours du reste du mois et se sont déplacés vers le nord le long des bordures occidentale et septentrionale du Croissant Vide en direction d'Al Aflaj (2206N/4657E) et Yabreen (2315N/4859E). Un essaim immature a atteint Al Ahsa (2523N/4941E) le 24 janvier. Ces criquets sont issus de deux générations successives dans le Croissant Vide, près la frontière d'Oman et du Yémen, où sont tombées de bonnes pluies associées aux cyclones Mekunu (mai) et Luban (octobre). Aucun criquet n'a été observé le long de la frontière yéménite entre Najran (1729N/4408E) et Sharawrah (1729N/4706E). Des opérations de lutte ont été conduites sur 12 165 ha dont 3 300 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

Des éclosions et la formation de petits groupes et bandes larvaires vont probablement avoir lieu sur les plaines côtières centrales et septentrionales de la mer Rouge, avec les mues imaginales qui débiteront d'ici mi-mars. Ces effectifs pourront être augmentés par des essaims immatures en provenance de la rive occidentale de la mer Rouge à partir de fin février. Quelques groupes et petits essaims supplémentaires issus de la reproduction dans le sud-est du Croissant Vide pourront apparaître au sud de Riyad.

YÉMEN

• SITUATION

Le 28 janvier, plusieurs groupes d'adultes grégaires ont été observés dans l'oued Seaf (1618N/5100E), dans la province orientale d'Al Maharah près de Remah (1727N/5034E). On pense que deux générations successives se sont déroulées dans la province d'Al Maharah sur la bordure méridionale du Croissant Vide et le long de la frontière avec Oman, où de bonnes pluies associées aux cyclones Mekunu et Luban sont tombées respectivement en mai et octobre.

• PRÉVISIONS

Une reproduction se poursuivra dans la région orientale, entre Thamud et la frontière d'Oman, entraînant probablement la formation de nouveaux groupes et petits essaims. Il est quasiment certain que des criquets épars sont présents et en reproduction à petite échelle le long de parties des plaines côtières de la mer Rouge; cette situation se poursuivra pendant la période de prévision. Le risque d'arrivée d'essaims ayant traversé la mer Rouge est faible.

OMAN

• SITUATION

En janvier, aucun criquet n'a été observé dans le nord de l'intérieur près de Buraimi (2415N/5547E), Ibri (2314N/5630E), Nizwa (2255N/5731E), les sables de Wahiba, ainsi que sur la côte de la Batinah et la péninsule de Musandam. Il n'y a pas eu de signalisations de criquets dans la province méridionale du Dhofar, le long de la bordure du Croissant Vide, où l'on suppose que la végétation est en cours de dessèchement.

• PRÉVISIONS

Avec le dessèchement de la végétation près de la bordure du Croissant Vide, dans le Dhofar, la reproduction prendra fin et les ailés survivants vont probablement se concentrer, former des groupes ou peut-être quelques petits essaims qui se déplaceront vers le nord et l'ouest.

BAHREÏN

• PRÉVISIONS

Il existe un risque faible à modéré que quelques groupes d'ailés ou de petits essaims arrivent en provenance de zones adjacentes à la péninsule Arabique et qui, très probablement, ne feront que traverser le pays.

KOWEÏT

• PRÉVISIONS

Il existe un risque faible à modéré que quelques groupes d'ailés ou des petits essaims, en provenance de zones adjacentes à la péninsule Arabique, arrivent dans le sud et qui, très probablement, ne feront que traverser le pays.

QATAR

• PRÉVISIONS

Il existe un risque faible à modéré que quelques groupes d'ailés ou des petits essaims arrivent en provenance de zones adjacentes à la péninsule Arabique et qui, très probablement, ne feront que traverser le pays.

EAU

• SITUATION

Le 16 janvier, il y a eu des signalisations de présence d'un essaim immature sur la côte occidentale de la mer Rouge, à Al Ruwais (2406N/5243E), ainsi que dans le district d'Al Dhafrah de l'émirat d'Abu Dhabi (2417N/5429E). Des opérations de lutte ont été conduites et la situation a été déclarée sous contrôle le jour suivant. Les criquets étaient probablement issus de la reproduction dans le Croissant Vide de la péninsule Arabique.

• PRÉVISIONS

Il existe un risque faible à modéré que quelques groupes d'ailés ou de petits essaims, en provenance de zones adjacentes à la péninsule Arabique, arrivent dans le sud et l'ouest du pays.

IRAK, ISRAËL, JORDANIE, KENYA, LIBAN, OUGANDA, PALESTINE, RÉPUBLIQUE ARABE SYRIENNE, SUD SOUDAN ET TANZANIE

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

IRAN

• SITUATION

Pendant la première décennie de janvier, aucun criquet n'a été observé sur la côte sud-est de la mer Rouge près de Jask (2540N/5746E). Les 29 et 30 janvier, des groupes d'ailés *transiens* et grégaires, immatures et matures, sont apparus dans les zones sub-côtières du sud-ouest, entre Bushehr (2854N/5050E) et Bander-e Lengheh (2634N/5452E). Ces criquets sont probablement arrivés vers le 24–27 janvier en provenance de la péninsule Arabique où une reproduction a eu lieu dans le sud-est du Croissant Vide.

• PRÉVISIONS

Il subsiste un risque modéré que quelques groupes d'ailés supplémentaires ou de petits essaims, en provenance de zones adjacentes à la péninsule Arabique, arrivent le long de la côte méridionale. Des pontes et éclosions auront lieu près de Bander-e Lengheh, entraînant la formation de

groupes larvaires et peut-être de quelques petites bandes. Il se peut que certains groupes d'aîlés se déplacent plus à l'est, vers Chababar et Jaz Murian et se reproduisent dans les zones recevant des pluies.

PAKISTAN

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il existe un risque faible à modéré que quelques groupes d'aîlés en provenance de l'ouest puissent apparaître dans les zones côtières du Baloutchistan et se reproduisent dans les zones recevant des pluies d'ici la fin de la période de prévision.

INDE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé dans le Rajasthan et le Gujarat en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFGHANISTAN

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• 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 (ecl@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 du mois en cours ; 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.

Jelle Hielkema

C'est avec une profonde tristesse que nous annonçons le décès de Jelle Hielkema, survenu le 16 janvier 2019. Mr Hielkema, ancien fonctionnaire FAO, a joué un rôle décisif dans l'introduction et l'utilisation de technologies de télédétection pour le suivi du Criquet pèlerin, la prévision et l'alerte précoce. Nous adressons nos sincères condoléances à sa famille et à son Gouvernement.

Calendrier

Les activités suivantes sont prévues ou planifiées :

- **CLCPRO.** Préparation et validation d'un nouveau plan régional de formation (Plan IV, 2019–2022), Oran, Algérie (4–7 février)
- **CRC.** 31^e Session, Amman, Jordanie (17–21 février)
- **CRC.** 6^e Formation régionale aux opérations aériennes, Oman (mars) [à confirmer]
- **CLCPRO.** 9^e Atelier régional des chargés de l'information acridienne dans la Région occidentale, Tunis, Tunisie (8–11 avril)
- **CLCPRO.** Formation des nouveaux Chargés de prospection, Agadir, Maroc (21–27 avril)
- **SWAC.** 25^e Prospection conjointe sur le Criquet pèlerin dans les aires de reproduction printanière de l'Iran et du Pakistan (avril)
- **CRC/SWAC.** 11^e Atelier inter-régional pour les Chargés de l'information acridienne, Addis-Abeba, Éthiopie (24–28 juin)
- **CLCPRO.** 14^e réunion du comité exécutif, Agadir, Maroc (24–28 juin)
- **DLCC.** 41^e Session [à confirmer]



Glossaire des termes employés

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

Ailés et larves non-grégaires

Isolé (peu, des)

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

Épars (quelques, faibles effectifs)

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

Groupes

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

Taille des essaims et des bandes larvaires

Très petit(e)

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

Petit(e)

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

Moyen(ne)

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

Grand(e)

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

Très grand(e)

- essaim: 500+ km² • bande: 50+ ha

Précipitations

Légères

- 1–20 mm

Modérées

- 21–50 mm

Importantes (ou fortes)

- > 50 mm

Pluies et reproductions estivales

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

Pluies et reproductions hivernales

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

Pluies et reproductions printanières

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

Autres termes des rapports

Reproduction

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



Outils et ressources sur les acridiens

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

Cartes de verdissement de l'IRI. Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale 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>

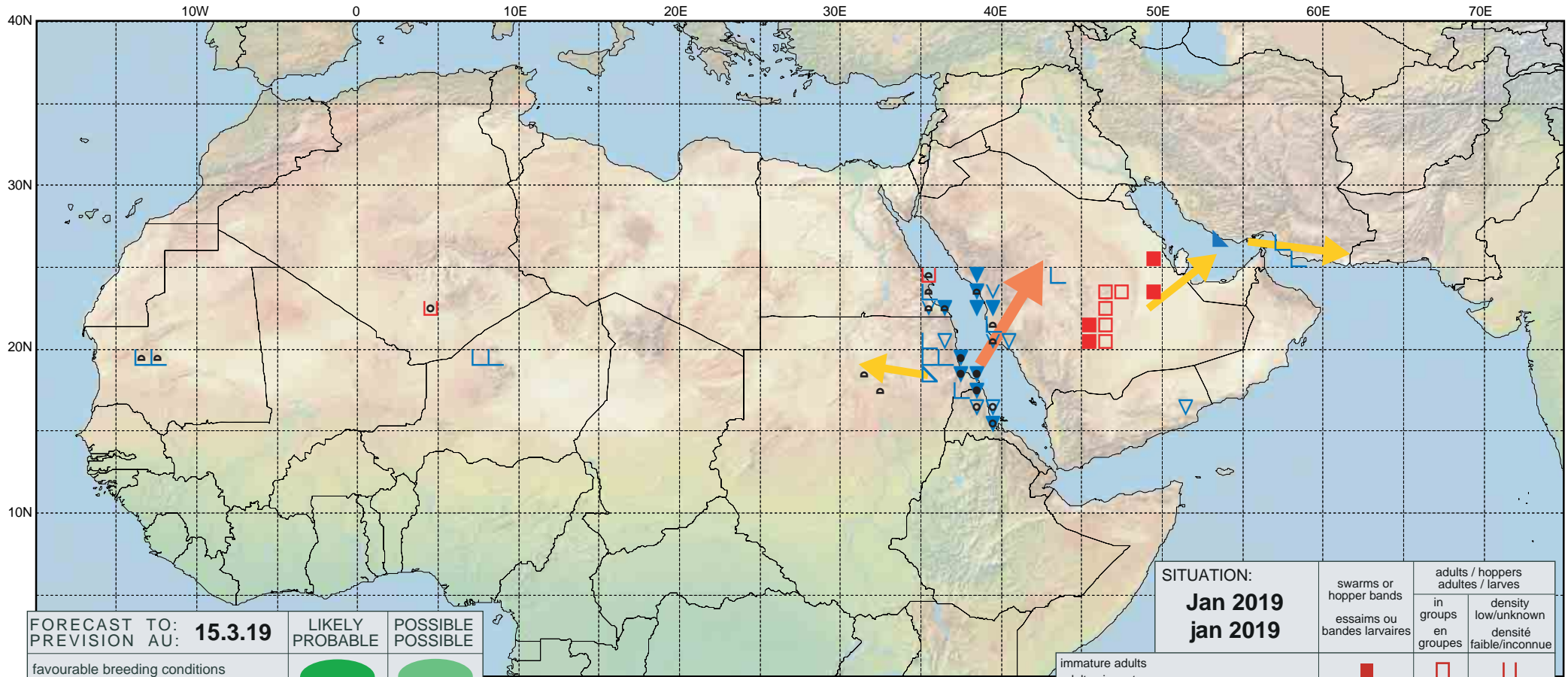
eLERT. Une base de données en ligne sur les ressources et les spécifications techniques en cas d'urgence acridienne
<http://sites.google.com/site/elertsite>



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

484



FORECAST TO:
PREVISION AU: **15.3.19**

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:
Jan 2019
jan 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)	◼	◻	◻