

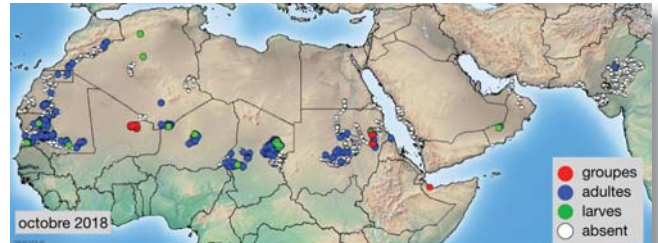
Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en octobre 2018
Prévision jusqu'à mi-décembre 2018

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

SITUATION. Une reproduction à petite échelle a eu lieu en **Mauritanie**, au **Niger** et au **Tchad**. Il y a eu des signalisations non confirmées de criquets et de groupes dans le nord du **Mali**. Des opérations de lutte limitées ont été réalisées dans le centre de l'**Algérie**.

PRÉVISIONS. La reproduction se poursuivra dans le nord-ouest de la **Mauritanie** et le nord du **Mali** où les criquets se concentreront et pourront peut-être former de petits groupes. Les effectifs acridiens déclinèrent au **Niger** et au **Tchad**. Une reproduction locale pourra se poursuivre dans le centre de l'**Algérie**. De nouveaux ailés pourront apparaître dans le nord de la Mauritanie et le **Sahara occidental**.



La situation relative au Criquet pèlerin a continué à rester calme en octobre

Malgré l'arrêt des pluies saisonnières dans le nord du Sahel de la Mauritanie au Soudan et le dessèchement de la végétation, une deuxième reproduction a eu lieu au Tchad et une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le nord du Niger et le sud de l'Algérie. Il y a eu des signalisations non confirmées de groupes d'ailés et d'une reproduction dans le nord du Mali. En Mauritanie, les criquets se sont déplacés depuis le sud et se sont concentrés dans les régions occidentales où ils ont formé quelques petits groupes. Il se peut que certains ailés se soient déplacés plus au Nord vers la Mauritanie septentrionale, le Maroc et l'ouest de l'Algérie lors des périodes de vents chauds de secteur Sud. Une reproduction locale s'est poursuivie dans le centre de l'Algérie où 180 ha ont été traités. Des ailés ont persisté dans l'intérieur du Soudan et commencé à se déplacer vers les aires de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge, où des pluies précoces sont tombées sur certains sites. Le cyclone Luban a apporté de fortes pluies dans l'est du Yémen et le sud d'Oman. Les conditions écologiques sont restées favorables dans le sud d'Oman et le nord-ouest de la Somalie respectivement touchés par les cyclones Mekunu et Sagar en mai dernier. Une reproduction locale était en cours dans les deux zones et 70 ha de très petits groupes de larves et d'ailés ont été traités avec des biopesticides sur la côte nord-ouest de la Somalie. La situation est restée calme en Asie du sud-ouest. Pendant la période de prévision, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans le nord-ouest de la Mauritanie, où des groupes pourraient se former, ainsi que le long des deux rives de la mer Rouge.

RÉGION CENTRALE: CALME

SITUATION. Des adultes épars étaient présents et en reproduction au **Soudan** et en **Oman**. Des ailés épars étaient également présents sur la côte de la mer Rouge, en **Érythrée**. Des opérations de lutte limitées ont été réalisées dans le nord-ouest de la **Somalie**.

PRÉVISIONS. Des ailés épars apparaîtront dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge dans le sud-est de l'**Égypte**, au **Soudan**, en **Érythrée**, au **Yémen** et en **Arabie saoudite** ainsi que dans le nord-ouest de la **Somalie**, où une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones qui recevront des pluies ou des ruissellements. On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE: CALME

SITUATION. Des ailés isolés étaient présents au **Pakistan**.

PRÉVISIONS. On ne s'attend à aucun développement significatif.

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. Les produits sont distribués par courrier électronique et Internet.

Téléphone: +39 06 570 52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: eclo@fao.org

Internet: www.fao.org/ag/locusts

Facebook: www.facebook.com/faolocust

Twitter: twitter.com/faolocust



Conditions météorologiques et écologiques en octobre 2018

La végétation s'est desséchée dans les aires de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan mais était verte dans l'ouest de la Mauritanie. Les pluies ont débuté dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. Le cyclone Luban a apporté de fortes pluies dans l'est du Yémen et le sud d'Oman.

RÉGION OCCIDENTALE

Le Front Inter-Tropical (FIT) est resté jusqu'à 125 km plus au nord que la normale sur le Niger et le Tchad pendant la première décennie d'octobre. Par la suite, il a poursuivi son mouvement saisonnier vers le Sud et hors de l'aire de reproduction estivale. En conséquence, la végétation a commencé à se dessécher dans des parties du Sahel septentrional mais est restée verte dans l'ouest de la Mauritanie et l'est du Tchad près de Fada ainsi qu'à l'est et au sud d'Arada. En Afrique du nord-ouest, des pluies légères sont tombées lors de la première décennie dans l'ouest de l'Algérie, tandis que des pluies modérées tombaient dans le centre et le sud-ouest de la Libye. Les pluies se sont poursuivies lors de la deuxième décennie sur l'ouest de la Libye près de Ghat, Ghadames et Al Hamada Al Hamra, et se sont étendues aux monts Hoggar dans l'est de l'Algérie.

RÉGION CENTRALE

Le Front Inter-Tropical (FIT) était situé jusqu'à 250 km plus au sud que la normale sur l'intérieur du Soudan pendant la première décennie d'octobre. Par la suite, il s'est déplacé au Nord, vers sa position habituelle, pendant la deuxième décennie avant de poursuivre son retrait saisonnier vers le Sud fin octobre, hors de l'aire de reproduction estivale. En conséquence, aucune pluie significative n'est tombée au Soudan et la végétation se desséchait dans le nord Kordofan mais est restée verte dans la vallée du Nil, l'oued Muqaddam et sur certains sites des collines de la mer Rouge. Dans les aires de reproduction hivernale, des pluies faibles à modérées sont tombées dans l'oued Diib dans le nord-est du Soudan, ainsi que sur la côte de la mer Rouge de Suakin, au Soudan, à Massawa, en Érythrée. Les pluies étaient plus fortes sur la côte septentrionale de l'Érythrée et dans les plaines adjacentes du Soudan. De fortes pluies sont tombées fin octobre sur la côte de la mer Rouge dans le sud-est de l'Égypte, entre Shalatyn et Halaib, entraînant des inondations. De bonnes pluies sont également tombées sur la côte de la mer Rouge au Yémen, le long de parties côtières en Arabie saoudite, ainsi que sur le plateau et la côte dans le nord-ouest de la Somalie. Le cyclone Luban s'est formé dans l'océan Indien et a touché la côte est du Yémen, près d'Al Ghaydah, le 14 octobre,

puis s'est déplacé vers le Croissant Vide où il s'est dissipé. En conséquence, de fortes pluies et des inondations ont eu lieu principalement dans les zones côtières mais se sont aussi étendues vers l'intérieur du Yémen à l'est de Thamud et à des zones adjacentes du sud d'Oman. En Oman, 157 mm de précipitations sont tombés sur la côte à Dhalkut, à la frontière entre le Yémen et Oman, 90 mm sur la côte centrale du Dhofar à Sadah, 40 mm sur les collines du Dhofar et 16 mm à Thumrait sur le plateau de l'intérieur. Les conditions de reproduction sont restées favorables dans le sud d'Oman et le nord-ouest de la Somalie respectivement touchés en mai par les cyclones Mekunu et Sagar.

RÉGION ORIENTALE

La végétation est restée essentiellement verte dans les aires de reproduction estivale du Rajasthan et du Gujarat en Inde suite au retrait de la mousson fin septembre, soit deux à trois semaines plus tardivement que d'habitude. Des conditions sèches ont prévalu sur la côte sud-est de l'Iran.



Superficies traitées

Algérie 180 ha (octobre)
Somalie 70 ha (octobre)



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

MAURITANIE

• SITUATION

En octobre, des ailés solitaires immatures et matures se sont déplacés du sud-est et du sud vers les zones centrale et occidentale du pays où ils se sont concentrés principalement près de Moudjeria (1752N/1219W), Oujeft (2003N/1301W) et, dans une moindre mesure, près de Rkiz (1658N/1514W), dans le sud-ouest. Les densités d'ailés ont augmenté de 200 à 1 300 individus/ha. Une ponte à petite échelle a eu lieu dans ces zones et, pour l'essentiel, des larves solitaires des stades 1 à 3 étaient présentes. Dans le nord, des adultes solitaires ont été observés lors de la seconde quinzaine près de Zouérate (2244N/1221W) et Bir Moghreïn (2510N/1135W). Fin octobre, quelques très petits groupes larvaires de stade 1 ont été signalés à l'est d'Oujeft.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens déclineraient davantage dans le sud-est et le sud avec le dessèchement de la végétation et les ailés qui subsisteront se déplaceraient vers l'ouest. Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans le nord-

ouest entre Akjoujt, Oujef et Atar où des petits groupes supplémentaires de larves et d'ailés vont probablement se former.

MALI

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée en octobre; il y a cependant eu des signalisations non confirmées de présence d'ailés immatures et matures épars, en groupes et en accouplement, sur plusieurs sites dans le nord du pays, entre Aguelhoc (1927N/0052E) et Ti-n-kar (1926N/0022W), au cours de la première décennie.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra en novembre dans des parties de l'Adrar des Iforas et du Timétrine; par la suite, quelques petits groupes pourraient se former avec le dessèchement de la végétation et la fin de la reproduction.

NIGER

• SITUATION

En octobre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont persisté dans le sud-est des montagnes de l'Aïr, entre Agadez (1658N/0759E) et Timia (1809N/0846E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu sur deux sites où des larves solitaires des stades intermédiaires et des derniers stades ont été observées.

• PRÉVISIONS

Des criquets en faibles effectifs vont probablement persister dans les montagnes de l'Aïr.

TCHAD

• SITUATION

En octobre, une deuxième reproduction à petite échelle a eu lieu dans le nord-est, près de Fada (1714N/2132E), où des larves solitaires isolées des stades 3 à 5 étaient présentes sur quelques sites. Une reproduction à petite échelle a également eu lieu sur un site dans l'ouest, près de Mao (1406N/1511E). Des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents dans ces deux zones ainsi que dans des parties des régions du Lac, du Kanem et d'Ouaddi Fira.

• PRÉVISIONS

Avec le dessèchement de la végétation, la reproduction prendra fin et il se peut que les criquets se concentrent et peut-être forment quelques petits groupes près de Fada.

SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en octobre.

• 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 octobre, une reproduction limitée s'est poursuivie dans le Sahara central, au nord-est de Timimoun (2916N/0014E), où des adultes solitaires épars ont été observés en ponte et où des larves solitaires des stades 3 à 4 étaient présentes le 2 octobre. Une reproduction à petite échelle a également eu lieu plus au nord près d'El Bayadh (3341N/0102E), où 180 ha de larves solitaires épars des stades 2 à 4, en mélange avec des adultes solitaires, ont été traités. Dans l'extrême sud, une reproduction à petite échelle a eu lieu le long de la frontière nigérienne, où des larves solitaires isolées de tous les stades ainsi que des ailés solitaires immatures épars ont été observés pendant la dernière semaine d'octobre sur plusieurs sites près d'In Guezzam (1937N/0552E). Aucun criquet n'a été observé dans le centre près d'Adrar (2753N/0017W), dans l'est près d'Illizi (2630N/0825E) et Djanet (2434N/0930E), et dans le sud près du Mali et de Bordj Badji Mokhtar (2119N/0057E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction limitée pourra se poursuivre près des périmètres irrigués dans le Sahara central mais les basses températures ralentiront le développement acridien. On s'attend à ce que la reproduction prenne fin dans le Sahara méridional près des frontières du Mali et du Niger.

MAROC

• SITUATION

Lors de la dernière décennie d'octobre, des adultes solitaires isolés sont apparus dans l'oued Sakia El Hamra dans le nord-est du Sahara occidental à l'est de Haouza (2707N/1112W), dans l'oued Draa entre Zag (2800N/0920W) et Foum El Hassan (2901N/0853W) et, plus au nord, le long de la frontière algérienne dans l'oued Ziz-Ghris, près d'Erfoud (3128N/0410W).

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés apparaissent dans le Sahara occidental et se reproduisent à petite échelle en cas de pluie. Des ailés en faibles effectifs vont probablement persister sur quelques sites au sud des monts Atlas, le long des oueds Draa et Ziz-Ghris, ainsi que dans le nord-est.

LIBYE

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en octobre.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et qu'ils persistent dans les zones de pluies récentes près

de Ghadames et Ghat. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu en cas de nouvelles pluies.

TUNISIE

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en septembre et octobre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

SOUDAN

• SITUATION

Des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été observés lors de prospections réalisées durant la dernière décennie d'octobre dans le nord Kordofan, le long de la vallée du Nil près de Karima, et sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, du sud de Derudeb (1731N/3607E) au nord de Haiya (1820N/3621E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans cette dernière région où des larves des stades intermédiaires et des derniers stades ainsi que quelques petits groupes d'ailés immatures et matures étaient présents.

• PRÉVISIONS

Avec le dessèchement de la végétation, il se peut que les criquets se concentrent et forment quelques petits groupes dans l'oued Muqaddam, ainsi qu'à l'ouest des collines de la mer Rouge avant de se déplacer vers la côte de la mer Rouge et les zones sub-côtières, où une reproduction à petite échelle débutera dans les zones qui recevront des pluies.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

En octobre, des adultes solitaires épars étaient présents sur la côte de la mer Rouge près de Karora (1745N/3820E), dans le nord, et près de Sheib (1551N/3903E) sur la côte centrale.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluie récente et de ruissellement des plaines côtières centrales et septentrionales, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents dans la région de la voie de chemin de fer de Dire Dawa et peut-être sur le plateau près de Jijiga.

DJIBOUTI

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOMALIE

• SITUATION

Lors de la première décennie d'octobre, 70 ha de très petits groupes de larves des stades 1 et 2, ainsi que des groupes d'adultes *transiens* ont été traités avec des biopesticides sur la côte nord-ouest, près de Lughaye (1041N/4356E). Certains adultes étaient en accouplement dans les zones restées favorables suite au passage du cyclone Sagar, en mai.

• PRÉVISIONS

Des larves et des ailés en faibles effectifs, et peut-être quelques petits groupes, vont probablement persister sur les plaines côtières du nord-ouest. Une reproduction à petite échelle se poursuivra en cas de nouvelles pluies.

ÉGYPTE

• SITUATION

En octobre, aucun criquet n'a été observé le long du lac Nasser près d'Abu Simbel (2219N/3138E) et Tushka (2247N/3126E) ni sur les plaines côtières méridionales de la mer Rouge, entre Shalatyn (2308N/3535E) et la frontière soudanaise.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître sur les plaines côtières de la mer Rouge et les zones sub-côtières entre Berenice et Halaib, où une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones recevant des pluies.

ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en octobre sur les plaines côtières de la mer Rouge, entre la frontière yéménite et Thuwal (2215N/3906E).

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente ou recevant des pluies sur les plaines côtières de la mer Rouge.

YÉMEN

• SITUATION

En octobre, aucune prospection n'a été réalisée pour le septième mois consécutif en raison de l'insécurité et du manque de financements, et aucun criquet n'a été signalé.

• PRÉVISIONS

Il est quasiment certain que des criquets épars sont présents et en reproduction le long de parties des plaines

côtières de la mer Rouge, entraînant une augmentation des effectifs acridiens. Il se peut que des ailés épars soient présents dans la région orientale où une reproduction à petite échelle pourrait finir par avoir lieu dans les zones ayant reçu de bonnes pluies associées au cyclone Luban.

OMAN

• SITUATION

En octobre, des larves solitaires éparses des derniers stades étaient présentes le 2 octobre sur un site près de la bordure du Croissant Vide, dans la province méridionale du Dhofar, suite à la ponte qui a eu lieu peu après mi-août dans les zones ayant reçu de bonnes pluies associées au cyclone Mekunu. Des adultes solitaires ont été observés en accouplement sur le même site le 21 octobre. Aucun criquet n'a été observé dans le nord de l'intérieur, sur la côte de la Batinah et dans la péninsule de Musandam.

• PRÉVISIONS

Des éclosions limitées auront lieu début novembre dans le sud du Dhofar, suivies de mues imaginaires à la fin de la période de prévision. Il se peut que des adultes en faibles effectifs soient également présents et en reproduction à petite échelle dans quelques zones où sont tombées de fortes pluies associées au cyclone Luban.

BAHRÉÏN, 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 octobre, aucun criquet n'a été observé sur la côte sud-est près de Jask (2540N/5746E) et Chabahar (2517N/6036E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PAKISTAN

• SITUATION

Des adultes solitaires isolés ont persisté en octobre sur un site à l'est d'Islamgarh (2751N/7048E), près de la frontière indienne. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans les aires de reproduction estivale.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

INDE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en octobre au Rajasthan et au Gujarat.

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.



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). 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.

Calendrier

Les activités suivantes sont prévues ou planifiées :

- **SWAC.** 31^e session, New Delhi, Inde (11–13 décembre, à confirmer)
- **CRC.** 31^e session, Amman, Jordanie (17–21 février 2019)
- **DLCC.** 41^e session (reportée en 2019)



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, 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>

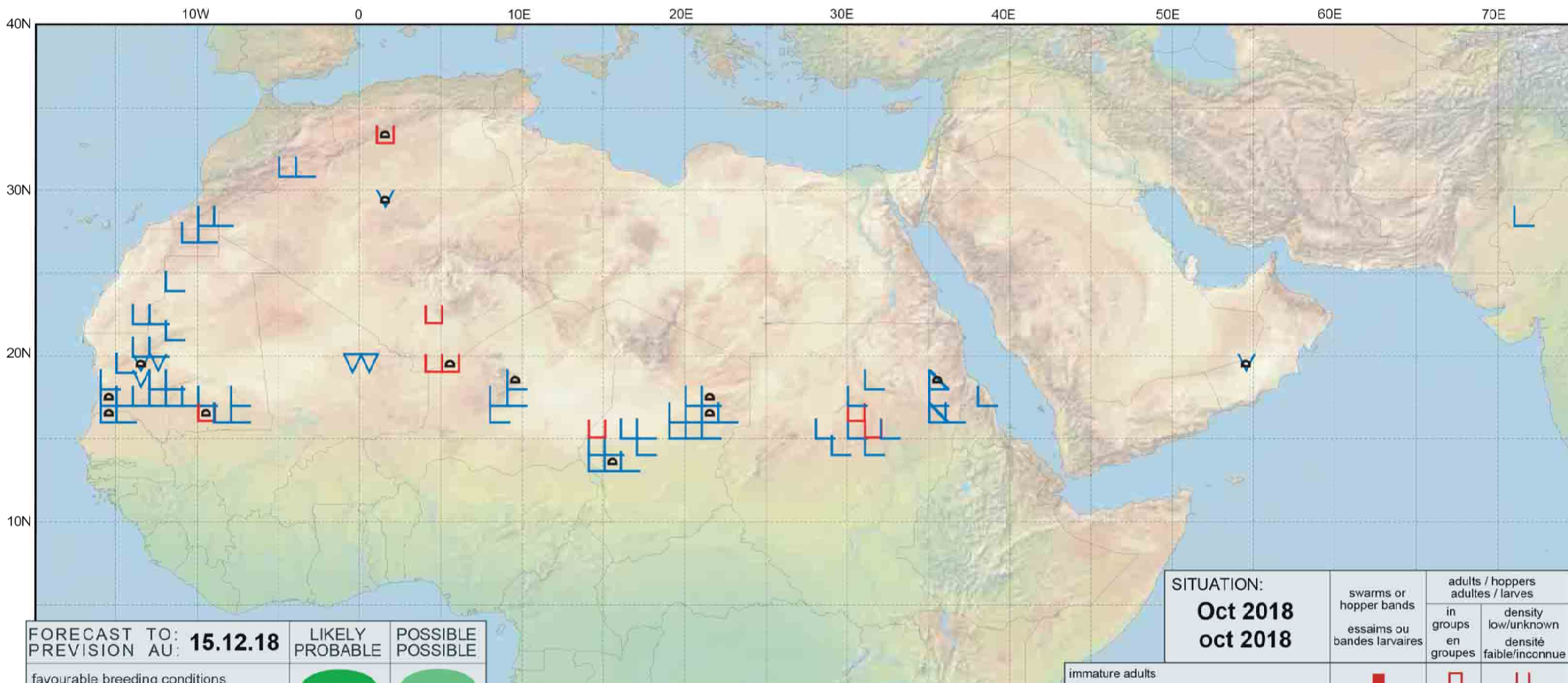
Partage de diaporamas FAOLocust. Présentations et photos sur le Criquet pèlerin
<http://www.slideshare.net/faolocust>

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



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.12.18	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: Oct 2018 oct 2018	adults / hoppers adultes / larves	
	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	in groups en groupes

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)			