



Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en septembre 2018
Prévision jusqu'à mi-novembre 2018

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

SITUATION. Une reproduction à petite échelle était en cours en **Mauritanie**, au **Niger** et au **Tchad**, et probablement aussi dans le nord du **Mali**. Une reproduction locale s'est poursuivie dans le centre de l'**Algérie** où des opérations de lutte limitées ont été réalisées.

PRÉVISIONS. Une reproduction à petite échelle se poursuivra en octobre dans le nord du Sahel entre la **Mauritanie** et le **Tchad**, ainsi que dans le centre de l'**Algérie**. Il se peut que les criquets se concentrent dans l'ouest de la Mauritanie avec le dessèchement des conditions. Des ailés isolés pourront apparaître dans le nord de la Mauritanie et le **Sahara occidental**. On ne s'attend à aucun développement significatif.



La situation relative au Criquet pèlerin a continué à être calme en septembre

Une reproduction à petite échelle a eu lieu tout au long du mois d'août dans des parties du nord du Sahel entre la Mauritanie et l'ouest de l'Érythrée mais elle était très difficile à détecter lors des prospections car les effectifs acridiens étaient restés très bas et non significatifs. Suite aux bonnes pluies qui ont continué à tomber sur la plupart des sites, il est probable que la reproduction estivale se poursuive en octobre et on s'attend à ce que la végétation commence à se dessécher par la suite. Cela pourra entraîner une concentration de criquets dans quelques zones comme l'ouest de la Mauritanie et l'est du Soudan. Il est aussi probable que des ailés isolés apparaissent dans les zones de pluies récentes au Sahara occidental, dans le nord de la Mauritanie et le sud-est de l'Égypte. En Afrique du nord-ouest, une reproduction locale s'est poursuivie dans le centre de l'Algérie où 406 ha ont été traités. De bonnes pluies sont tombées sur les plaines côtières de la mer Rouge de l'Arabie saoudite, du Yémen et, dans une moindre mesure, de l'Érythrée. Il se peut qu'une reproduction hivernale à petite échelle débute précocement dans ces zones. Une reproduction limitée a eu lieu sur la côte nord-ouest de la Somalie. En Asie du sud-ouest, les effectifs acridiens sont restés faibles là où la mousson s'est retirée des aires de reproduction estivale indo-pakistanaïses fin septembre.

RÉGION ORIENTALE: CALME

SITUATION. Des ailés isolés ont persisté sur quelques sites de part et d'autre de la **frontière indo-pakistanaïse**.

PRÉVISIONS. Les effectifs acridiens diminueront le long des deux côtés de la **frontière indo-pakistanaïse**. 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 septembre 2018

De bonnes pluies et des conditions écologiques favorables ont prévalu dans les aires de reproduction estivale d'Afrique de l'ouest mais elles ont décliné au Soudan et le long de la frontière indo-pakistanaise. De bonnes pluies sont tombées en Afrique du nord-ouest et le long des côtes de la mer Rouge.

RÉGION OCCIDENTALE

Bien qu'en septembre le Front Inter-Tropical (FIT) soit resté positionné environ 150 km plus au nord que d'habitude sur la Mauritanie et le Mali, il a poursuivi son déplacement saisonnier vers le Sud, atteignant fin août Tidjikja, en Mauritanie, et Anefis, au Mali. Au Niger et au Tchad, sa position était normale pour cette époque de l'année, atteignant fin septembre Tanout, au Niger, et Abéché, au Tchad. En conséquence, de bonnes pluies ont continué à tomber sur toutes les aires de reproduction estivale, sauf pendant la dernière décade de septembre au Niger et au Tchad. Les conditions écologiques sont restées favorables pour la reproduction dans toutes les zones. De bonnes pluies sont tombées pendant la deuxième décade dans le centre du Sahara occidental, le nord de la Mauritanie (Inchiri, sud-ouest de l'Adrar et le nord-est du pays), l'ouest de l'Algérie près de Tindouf, ainsi que le long de la frontière malienne dans le sud de l'Algérie, et, lors de la dernière décade, dans le centre de l'Algérie. Les conditions écologiques vont probablement s'améliorer dans ces zones.

RÉGION ORIENTALE

Le Front Inter-Tropical (FIT) a poursuivi en septembre son déplacement saisonnier vers le Sud sur l'intérieur du Soudan, atteignant à la fin du mois El Fasher, En Nahud et Ed Dueim, soit une position légèrement plus au sud que la normale sur les États du nord Kordofan et du Nil blanc. En conséquence, les précipitations ont progressivement diminué dans les aires de reproduction estivale et, à la dernière décade de septembre, les pluies sont tombées au sud de Sodiri et Kassala. Néanmoins, de bonnes pluies sont tombées pendant la première décade sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, ainsi que dans le nord-est du Soudan et jusqu'à la région de l'oued Allaqi, dans le sud-est de l'Égypte, et des pluies généralisées sont tombées lors des deux premières décades dans l'ouest de l'Érythrée. Dans les aires de reproduction hivernale, de bonnes pluies sont tombées sur les plaines côtières de la mer Rouge en Arabie saoudite, au Yémen et, dans une moindre mesure, en Érythrée. De bonnes pluies sont tombées sporadiquement dans l'est de l'Éthiopie et sur le plateau du nord-ouest de la Somalie. Ces pluies pourraient permettre l'amélioration des conditions écologiques dans des parties des aires de reproduction hivernale où, jusqu'à présent, la végétation était restée essentiellement sèche.

RÉGION ORIENTALE

Avec le retrait de la mousson vers le Sud fin septembre, les précipitations ont diminué progressivement dans les aires de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Le retrait de la mousson a eu lieu cette année environ deux à trois semaines plus tard que d'habitude. En conséquence, de bonnes pluies sont tombées lors de la première décade dans l'est du Rajasthan, en Inde. La végétation est restée verte dans ces zones, ainsi que dans les régions voisines du Cholistan et du Tharparkar, au Pakistan, mais elle était sèche dans le désert de Nara et dans la région de Las Bela, à l'ouest de Karachi. Des conditions sèches ont également prévalu sur la côte sud-est de l'Iran.



Superficies traitées

Algérie 406 ha (septembre)



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

MAURITANIE

• SITUATION

En septembre, des adultes solitaires isolés ont été observés sur quelques sites dans le sud et le centre du pays à l'ouest de N'Beika (1758N/1215W), ainsi que de Kiffa (1638N/1124W) jusqu'au nord de Tamchekket (1714N/1040W), tandis que des ailés solitaires immatures isolés étaient présents sur quelques sites dans le sud-ouest près de Rkiz (1658N/1514W) et au sud de Nouakchott (1809N/1558W). Bien que des adultes aient été observés en accouplement sur un seul site, une reproduction était probablement en cours dans la plupart des zones.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans les zones de pluies récentes dans le centre et le sud, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Avec le dessèchement de la végétation, on s'attend à ce que les ailés se concentrent et se reproduisent à petite échelle dans le Trarza, l'Inchiri et le sud-ouest de l'Adrar. Il se peut que des ailés isolés apparaissent dans les zones de pluies récentes dans le nord du pays.

MALI

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il est quasiment certain qu'une reproduction à petite échelle est en cours et qu'elle se poursuivra dans les zones de pluies récentes dans l'Adrar des Iforas et le Tamesna, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

NIGER

• SITUATION

En septembre, des adultes solitaires épars étaient présents et en reproduction à petite échelle sur les plaines du Tamesna, entre Tassara (1650N/0550E) et le plateau de Tazerzait (1832N/0449E). Dans les montagnes de l'Aïr, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents entre Timia (1809N/0846E) et Iferouane (1905N/0824E), ainsi que dans l'ouest jusqu'à Arlit (1843N/0721E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans les zones de pluies récentes, dans les plaines du Tamesna, la zone centrale des pâturages, et peut-être dans les montagnes de l'Aïr, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

TCHAD

• SITUATION

En septembre, des ailés solitaires en faibles effectifs sont devenus matures dans le nord-est et ont été observés en accouplement et en ponte près de Fada (1714N/2132E), correspondant probablement à une deuxième reproduction. Des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents au sud près de Kalait (1550N/2054E), tandis que quelques adultes solitaires ont été observés dans le centre près de Salal (1448N/1712E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans le nord-est.

SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en septembre.

• 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 septembre, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie dans le Sahara central entre Reggane (2643N/0010E) et Adrar (2753N/0017W) ainsi qu'au nord-est de Timimoun (2916N/0014E) et au nord-ouest d'In Salah

(2712N/0229E), où des adultes solitaires épars étaient en accouplement et en ponte près de périmètres agricoles irrigués et des larves éparées des stades 2 à 4 présentes. Les équipes terrestres ont traité 406 ha. Aucun criquet n'a été observé dans l'est près d'Illizi (2630N/0825E).

• PRÉVISIONS

Une éclosion limitée se poursuivra près des périmètres irrigués dans le Sahara central mais les basses températures à l'approche de la fin de la période de prévision freineront le développement acridien. Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents et en reproduction à petite échelle dans les zones de pluies récentes du Sahara méridional, près des frontières du Mali et du Niger.

MAROC

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en septembre.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés apparaissent dans les zones de pluies récentes dans le centre du Sahara occidental et qu'ils se reproduisent à petite échelle en cas de nouvelles pluies.

LIBYE

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TUNISIE

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

SOUDAN

• SITUATION

En septembre, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés sur quelques sites dans le nord Kordofan, le désert de Baiyuda ainsi que dans le nord de la vallée du Nil près de Dongola (1910N/3027E) tandis que des adultes solitaires épars étaient présents à l'ouest des collines de la mer Rouge entre Kassala (1527N/3623E) et Haiya (1820N/3621E). Sur la côte de la mer Rouge, des adultes épars ont persisté début septembre sur un champ en bordure du delta du Tokar (1827N/3741E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle diminuera à la fin de la période de prévision dans les États du nord Darfour, du nord Kordofan, du Nil blanc, de Khartoum, du fleuve Nil, du nord et de Kassala. Avec le dessèchement de la végétation, les criquets pourront se concentrer dans la région de l'oued Muqaddam ou à l'ouest des collines de la mer Rouge, avant

de se déplacer vers les aires de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge et des zones sub-côtières.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle diminuera dans les basses-terres occidentales d'ici la fin de la période de prévision. Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les zones de pluies récentes et de végétation verte sur les plaines côtières centrales et septentrionales de la mer Rouge où une reproduction à petite échelle finira par avoir lieu.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

Un rapport tardif a indiqué que la situation était restée calme en juillet et août et qu'aucun criquet n'avait été observé lors des prospections réalisées dans l'est. Aucun criquet n'a été signalé en septembre.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents dans la zone 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 septembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOMALIE

• SITUATION

En septembre, des larves solitaires éparses des derniers stades et des ailés solitaires immatures et matures étaient présents sur quelques sites le long de la côte nord-ouest près de Lughaye (1041N/4356E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte ou à proximité de l'escarpement jusque Boroma (0956N/4313E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉGYPTE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en septembre sur les plaines côtières méridionales de la mer Rouge entre Shalatyn (2308N/3535E) et la frontière soudanaise.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans les zones de pluies récentes dans la région de l'oued Allaqi.

ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur les plaines côtières de la mer Rouge entre la frontière du Yémen et Jeddah (2130N/3910E).

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluies récentes le long de certaines parties des plaines côtières de la mer Rouge, entre Jizan et Jeddah.

YÉMEN

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée en raison de l'insécurité et aucun criquet n'a été signalé en septembre.

• PRÉVISIONS

Il est quasiment certain que des criquets épars sont présents le long de certaines parties des plaines côtières de la mer Rouge, où une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les zones de pluies récentes.

OMAN

• SITUATION

En septembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la péninsule de Musandam, la côte centrale de la Batinah, dans le nord de l'intérieur près de Buraimi (2415N/5547E) et Adam (2223N/5731E), dans la province méridionale du Dhofar au nord de Thumrait (1736N/5401E), près de Shehan (1746N/5229E) et Marmul (1808N/5516E), ainsi que sur la côte orientale.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents dans quelques zones de l'intérieur du Dhofar près de Thumrait et du Croissant Vide où sont tombées de fortes pluies associées au cyclone Mekunu.

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 septembre, aucun criquet n'a été observé sur la côte sud-est près de Jask (2540N/5746E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PAKISTAN

• SITUATION

Pendant la première quinzaine de septembre, des adultes solitaires isolés ont persisté sur trois sites le long de la

frontière indienne à l'est de Rahimyar Khan (2822N/7020E), au Cholistan. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées pendant la seconde quinzaine du mois.

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens diminueront dans les aires de reproduction estivale avec le dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.

INDE

• **SITUATION**

Au cours de la première quinzaine de septembre, des adultes solitaires isolés étaient présents sur un site au sud-ouest de Bikaner (2801N/7322E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs au Rajasthan et au Gujarat.

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens diminueront dans les aires de reproduction estivale avec le dessèchement de la végétation. 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.

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). 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 :

- **CRC.** Simulation du plan de gestion des risques liés au Criquet pèlerin, Hurghada, Égypte (30 septembre – 4 octobre)
- **CRC.** Atelier régional sur l'utilisation de *Metarhizium acridum* pour la lutte contre le Criquet pèlerin, Hurghada, Égypte (7-9 octobre)
- **CRC/CLCPRO/DLIS.** Essai de drones sur le terrain, Jeddah, Arabie saoudite (25–29 novembre)
- **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)



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.



Glossaire des termes employés

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

Ailés et larves non-grégaires

Isolé (peu, des)

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

Épars (quelques, faibles effectifs)

- suffisamment d'individus présents pour qu'une interaction soit possible mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoir

- 1–20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 25–500/ha)

Groupes

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

Taille des essaims et des bandes larvaires

Très petit(e)

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

Petit(e)

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

Moyen(ne)

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

Grand(e)

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

Très grand(e)

- essaim: 500+ km²
- bande: 50+ ha

Précipitations

Légères

- 1–20 mm

Modérées

- 21–50 mm

Importantes (ou fortes)

- > 50 mm

Pluies et reproductions estivales

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

Pluies et reproductions hivernales

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

Pluies et reproductions printanières

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

Autres termes des rapports

Reproduction

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

Récession

- Période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims

Rémission

- Période de profonde récession, marquée par une absence complète de populations grégaires

Résurgence

- Augmentation marquée des effectifs acridiens suite à une concentration, une multiplication et une grégarisation ce qui peut, en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims

Recrudescence

- Période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des effectifs acridiens et par des résurgences simultanées, suivie par au moins deux saisons successives de reproduction *transiens* à grégaire dans des zones de reproduction saisonnières complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines

Invasion

- Période d'un an ou plus avec des infestations fortes et largement distribuées, la majorité d'entre elles se

manifestant sous forme de bandes ou d'essaims. On parle d'invasion généralisée quand au moins deux régions sont simultanément affectées

Déclin

- Période caractérisée par l'échec de la reproduction ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou généralisé

Seuils d'alerte

Vert

- *Calme*. Aucune menace aux cultures ; maintenir des prospections et un suivi réguliers

Jaune

- *Prudence*. Menace potentielle aux cultures ; une vigilance accrue est requise, des opérations de lutte peuvent être nécessaires

Orange

- *Menace*. Menace aux cultures , des prospections et des opérations de lutte doivent être entreprises

Rouge

- *Danger*. Importante menace sur les cultures ; des prospections intensives et des opérations de lutte doivent être entreprises

Régions

Occidentale

- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Criquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Libéria, Nigeria, Sierra Leone et Togo

Centrale

- Pays du pourtour de la mer Rouge affectés par le Criquet pèlerin : Arabie Saoudite, Djibouti, Egypte, Érythrée, 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>

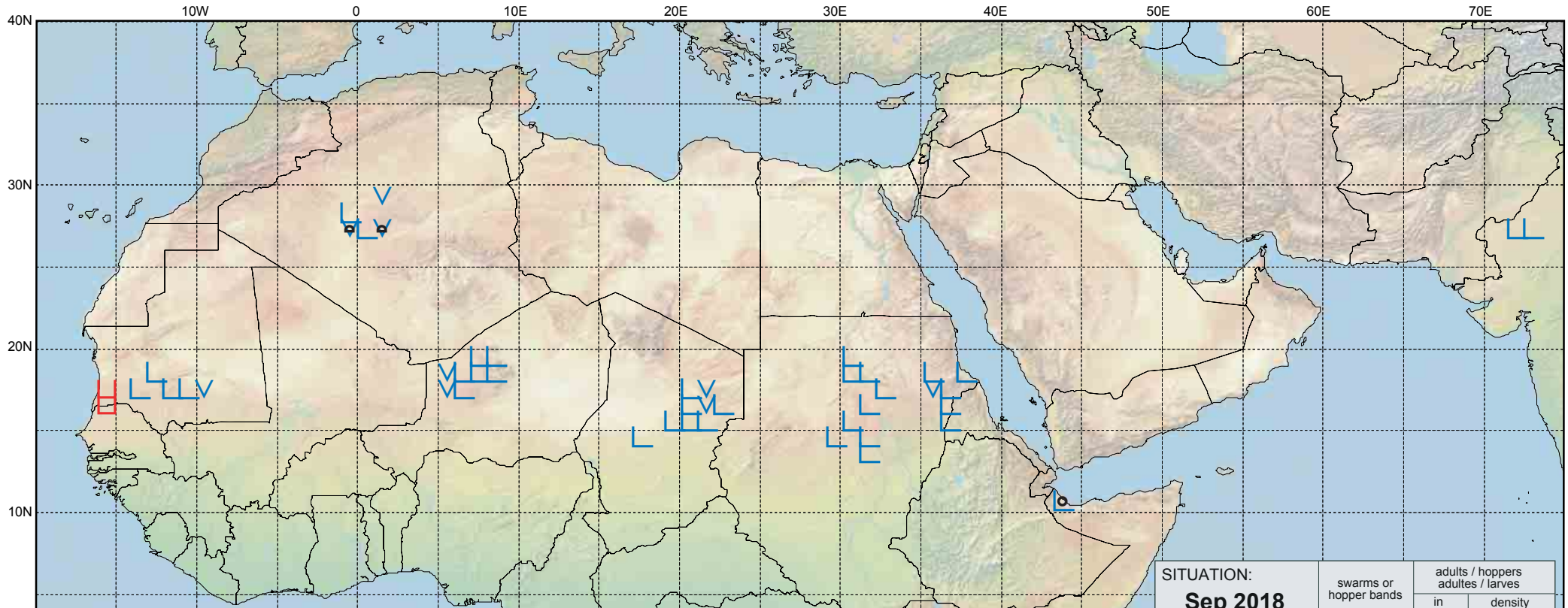
eLERT. Une base de données en ligne sur les ressources et les spécifications techniques en cas d'urgence acridienne
<http://sites.google.com/site/elertsite>



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

480



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
15.11.18 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:
Sep 2018
sept 2018

	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)			