

## Bulletin sur le Criquet Pèlerin

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

### RÉGION OCCIDENTALE: CALME

**SITUATION.** Une reproduction localisée a eu lieu dans le nord-ouest de la **Mauritanie**, où des opérations de lutte ont été entreprises, ainsi que dans l'est de l'**Algérie**. Des ailés isolés étaient présents au **Maroc**.

**PRÉVISIONS.** Une reproduction à petite échelle aura lieu au sud des monts Atlas au **Maroc** et en **Algérie** mais les effectifs acridiens resteront faibles. Des ailés épars persisteront dans le nord-ouest de la **Mauritanie**.

### RÉGION CENTRALE: MENACE

**SITUATION.** Les opérations de lutte ont diminué dans les aires de reproduction hivernale sur la côte de la mer Rouge en **Égypte** et en **Arabie saoudite** mais elles se sont intensifiées dans l'intérieur de l'Arabie saoudite où une reproduction printanière était en cours et des groupes et bandes larvaires se sont formés. Des essaims se sont formés au **Yémen** et se sont déplacés dans tout l'intérieur du pays. Des opérations de lutte ont été réalisées contre des groupes d'ailés qui se sont déplacés vers le nord d'**Oman** où il se sont reproduits.

**PRÉVISIONS.** La reproduction se poursuivra dans l'intérieur de l'**Arabie saoudite** où des groupes de larves et d'ailés, des bandes larvaires et peut-être des petits essaims pourraient se former. La reproduction entraînera la formation de bandes larvaires dans l'intérieur du **Yémen**. Des groupes larvaires pourraient se former dans le nord d'**Oman**. Il se peut que des ailés apparaissent et se reproduisent dans la vallée du Nil dans le nord du **Soudan**.

### RÉGION ORIENTALE: MENACE

**SITUATION.** Des opérations de lutte ont été réalisées dans le sud de l'**Iran** et le sud-ouest du **Pakistan** où des groupes d'adultes et quelques essaims étaient en reproduction.

**PRÉVISIONS.** Toutes infestations non détectées n'ayant pu être traitées dans les aires de reproduction printanière entraîneront probablement la formation de groupes d'ailés et quelques petits essaims qui pourront se déplacer vers les aires de reproduction estivale de la frontière **indo-pakistanaise** d'ici mi-juin.



### Accroissement des infestations acridiennes dans les aires de reproduction printanière

Alors que la situation relative au Criquet pèlerin s'améliorait en avril le long des deux rives de la mer Rouge, les infestations se sont amplifiées dans les aires de reproduction printanière en Arabie saoudite et en Iran. Des opérations de lutte considérables, aériennes et terrestres, ont concerné plus de 86 000 ha en Iran où la reproduction s'est poursuivie pour le troisième mois consécutif au sein d'une large partie du sud du pays, entraînant la formation de groupes de larves et d'ailés, de bandes larvaires et de quelques essaims. Une reproduction à moindre échelle a eu lieu dans les régions adjacentes du sud-ouest du Pakistan et des opérations de lutte ont été entreprises. Il existe un risque modéré que des groupes d'ailés et peut-être quelques petits essaims se déplacent vers les aires de reproduction estivale indo-pakistanaise vers mi-juin. La reproduction printanière a débuté dans l'intérieur de l'Arabie saoudite où des larves ont formé des groupes et des bandes. Les équipes aériennes et terrestres ont traité plus de 27 000 ha sur la côte et dans l'intérieur. Des essaims se sont formés au Yémen, suite à une reproduction antérieure dans le sud du Croissant Vide, et se sont déplacés dans tout l'intérieur du pays, où il n'était pas possible de réaliser des prospections ni d'opérations de lutte et où des populations locales capturaient et mangeaient des criquets. Plusieurs essaims se sont déplacés vers Najran, en Arabie saoudite. Quelques petits groupes d'adultes se sont déplacés de l'est du Yémen au nord d'Oman où ils ont pondu et des opérations de lutte limitées ont été réalisées.

*(Suite à la page suivante)*

Néanmoins, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu. Au Yémen, les éclosions entraîneront une augmentation significative des effectifs acridiens dans l'intérieur où on s'attend à ce que des bandes larvaires se forment. Ailleurs, une reproduction localisée a eu lieu dans le nord-ouest de la Mauritanie où des opérations de lutte ont été réalisées ainsi que dans l'est de l'Algérie mais la situation restera calme.

## Conditions météorologiques et écologiques en avril 2019

**De bonnes pluies sont tombées sur les aires de reproduction printanière de l'Arabie saoudite, du Yémen, du sud de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan où les conditions étaient favorables à la reproduction.**

### RÉGION OCCIDENTALE

Très peu de pluie est tombée en avril à l'exception d'averses légères à modérées dans l'est de l'Algérie et le sud-ouest de la Libye. En conséquence, les conditions écologiques sont restées généralement sèches et défavorables à la reproduction sauf en Algérie, près d'Illizi et le long des bordures des périmètres irrigués dans la vallée de l'Adrar, ainsi qu'au Maroc au sud des monts Atlas, dans des parties des vallées du Draa et de Ziz-Ghris près de la frontière algérienne.

### RÉGION CENTRALE

Des pluies légères à modérées sont tombées sur les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite et dans la partie occidentale de l'intérieur du Yémen. En conséquence, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction en Arabie saoudite entre Riyadh et Hail ainsi que le long de la bordure occidentale du Croissant Vide près de Wadi Dawasir et au sud de Riyadh. Au Yémen, les conditions étaient favorables entre Al Hazm, Ataq et Shabwah, principalement le long de la bordure occidentale du Ramlat Sabatyn et dans les oueds recevant les ruissèlements des hautes-terres. De bonnes pluies sont tombées sporadiquement dans l'intérieur et sur la côte du nord d'Oman où les conditions de reproduction étaient favorables dans certaines zones et où elles s'amélioreraient sur d'autres sites. Dans les aires de reproduction hivernale situées le long des deux rives de la mer Rouge, la végétation a continué de se dessécher et les conditions écologiques n'étaient pas favorables à la poursuite de la reproduction.

### RÉGION ORIENTALE

Des pluies légères à modérées sont tombées principalement pendant la deuxième décennie d'avril dans les aires de reproduction estivale du sud-est de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan. Les averses étaient plus fortes sur

les zones côtières des deux pays. De bonnes pluies sont également tombées dans le sud-ouest de l'Iran au cours de la première décennie du mois, entraînant des inondations généralisées analogues au mois précédent. Les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction sur toutes les zones de la côte et de l'intérieur du sud de l'Iran et, dans une moindre mesure, dans les zones adjacentes du Baloutchistan, au Pakistan.

## Superficies traitées

Près de 123 000 ha ont été traités en avril.

Arabie saoudite	27 812 ha (avril)
Égypte	7 470 ha (avril)
Iran	200 ha (27-30 mars)
	86 570 ha (avril)
Mauritanie	88 ha (avril)
Oman	12 ha (avril)
Pakistan	540 ha (avril)

## Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

### RÉGION OCCIDENTALE

#### MAURITANIE

##### • SITUATION

En avril, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le nord-ouest où des larves solitaires et *transiens* de tous les stades et des ailés immatures étaient présents sur quelques sites entre Akjoujt (1945N/1421W) et Atar (2032N/1308W), ainsi qu'au sud-ouest de Chinguetti (2027N/1221W). Les équipes de lutte ont traité 88 ha.

##### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs acridiens vont probablement persister sur quelques sites du sud-ouest de l'Adrar.*

#### MALI

##### • SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en avril.

##### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs acridiens sont probablement présents et persisteront dans des parties de l'Adrar des Iforas. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### NIGER

##### • SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en avril.

##### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés soient présents dans des parties des montagnes de l'Aïr. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## TCHAD

### • SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en avril.

### • PRÉVISIONS

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

## SÉNÉGAL

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

### • 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 avril, des adultes solitaires en faibles effectifs étaient présents dans la vallée d'Adrar (2753N/0017W), dans l'est près d'Illizi (2630N/0825E) et dans le Sahara méridional à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E). Aucun criquet n'a été observé dans le nord-ouest près de Bechar (3135N/0217W). Une reproduction a été signalée près d'Illizi.

### • PRÉVISIONS

*Une éclosion à petite-échelle aura lieu près d'Illizi et on s'attend à ce qu'une reproduction limitée ait lieu dans les autres zones du Sahara central recevant des pluies, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

## MAROC

### • SITUATION

Pendant la première quinzaine d'avril, des adultes solitaires isolés étaient présents sur deux sites dans la vallée du Draa près de la frontière algérienne au sud de Tata (2944N/0758W) et au sud-ouest d'Erfoud (3128N/0410W). Aucun criquet n'a été observé ailleurs dans la vallée du Draa.

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans la vallée du Draa et pourra avoir lieu dans l'oued Sakia El Hamra, surtout en cas de nouvelles précipitations dans ces zones.*

## LIBYE

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu entre Ghat et Ghadamès en cas de pluie.*

## TUNISIE

### • SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en avril.

### • PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### SOUDAN

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

#### • PRÉVISIONS

*Il est quasiment certain que des larves, des ailés et des groupes résiduels sont présents le long de parties de la côte de la mer Rouge entre Suakin et la frontière érythréenne; cependant, les infestations déclineront avec la poursuite du dessèchement et on ne s'attend à aucun développement significatif. Des ailés épars et peut-être quelques petits groupes pourraient apparaître dans la vallée du Nil et se reproduire à proximité des zones de cultures.*

### ÉRYTHRÉE

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

### ÉTHIOPIE

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

#### • PRÉVISIONS

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

### DJIBOUTI

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

### SOMALIE

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

#### • PRÉVISIONS

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

### ÉGYPTE

#### • SITUATION

Les éclosions ont pris fin mi-avril sur les plaines côtières de la mer Rouge et les zones sub-côtières dans le sud-est entre Abu Ramad (2224N/3624E) et Halaib (2213N/3638E). En conséquence, des groupes et bandes larvaires des stades 2 à 5 étaient présents au sud de Halaib, près d'Abu Ramad et à l'ouest d'Abu Ramad dans l'oued Boway (2217N/3546E). Fin avril, beaucoup de larves avaient

effectué leur mue imaginaire pour former des groupes d'ailés immatures et la situation s'améliorait. Les équipes terrestres ont traité 7 470 ha en avril. Des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés plus au nord le long de la côte entre Bérénice (2359N/3524E) et Marsa Alam (2504N/3454E). Aucun criquet n'a été observé près du lac Nasser.

• PRÉVISIONS

*Les infestations acridiennes poursuivront leur déclin sur les plaines côtières de la mer Rouge cependant que des ailés épars et peut-être quelques petits groupes pourraient apparaître près du lac Nasser.*

## ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

Les groupes d'adultes avaient fini de pondre à la deuxième semaine d'avril sur la côte septentrionale de la mer Rouge entre Umm Lajj (2501N/3716E) et Al Wajh (2615N/3627E). Des groupes et bandes larvaires ainsi que des groupes d'ailés immatures et matures ont persisté le long de la côte entre Bader (2346N/3847E) et Al Wajh et, dans une moindre mesure, près de Thuwal (2215N/3906E). Des groupes d'ailés immatures étaient présents près de Lith (2008N/4016E). Dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur, des éclosions ont eu lieu entre Riyad (2439N/4642E) et Gassim (2621N/4358E) ainsi qu'à l'ouest de Jubail (2700N/4939E) dans l'est du pays et les larves ont formé des groupes et des bandes. Des adultes et des groupes étaient dispersés et en ponte entre Gassim et Hail (2731N/4141E) ainsi que sur quelques sites le long de la bordure occidentale du Croissant Vide entre Wadi Dawasir (2028N/4747E) et Riyad. Les 27 et 28 avril, un essaim immature et plusieurs essaims matures ont été observés près de Najran (1729N/4408E) volant en direction du Nord depuis le Yémen. Les opérations de lutte ont couvert 27 812 ha en avril, dont 3 200 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

*La situation sur la côte de la mer Rouge continuera de s'améliorer grâce aux opérations de lutte, au dessèchement des conditions et aux déplacements vers les aires de reproduction printanière. Les éclosions printanières et la formation de bandes larvaires se poursuivront dans l'intérieur entre Gassim et Hail et près de Jubail et débiteront le long de la bordure occidentale du Croissant Vide. Des groupes immatures et peut-être quelques petits essaims pourraient se former d'ici la fin de la période de prévision. Les infestations en cours pourraient être augmentées par des essaims immatures et matures en provenance du Yémen.*

## YÉMEN

• SITUATION

Une bande larvaire tardive a été signalée le 3 avril dans l'est près de la frontière avec Oman au nord-ouest de Hat (1719N/5205E). Il y a eu de plus en plus de

signalisations d'essaims immatures et matures se déplaçant progressivement vers l'ouest dans l'intérieur après mi-avril. Le 18 avril, des essaims sont apparus dans l'oued Hadramaout près de Sayun (1559N/4844E), le 22 avril à Al Hazm (1610N/4446E), le 24 avril à Marib (1527N/4519E), le 25 avril à Bayhan (1452N/4545E), Ataq (1435N/4649E) et à la frontière avec l'Arabie saoudite à Al Wadiyah (1656N/4700E) et le 26 avril à Sana'a (1521N/4412E). Plusieurs groupes immatures et matures ont été observés sur le plateau au nord-est de l'oued Hadramaout. Des pontes ont eu lieu entre Marib et Bayhan. Les signalisations d'essaims se sont poursuivies dans l'intérieur jusqu'à fin avril, provenant de l'est du Yémen et de la bordure du Croissant Vide, où au moins des reproductions sur deux générations ont eu lieu dans les zones ayant reçu de fortes pluies associées à deux cyclones en mai et octobre 2018. Il n'a pas été possible de réaliser des prospections ni d'opérations de lutte; cependant, des populations locales capturaient et mangeaient les criquets.

• PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent significativement dans l'intérieur puisque les éclosions débutent d'ici mi-mai, entraînant la formation de groupes et bandes larvaires dans les zones de pluies récentes entre Al Hazm, Ataq et l'oued Hadramaout.*

## OMAN

• SITUATION

Un groupe d'ailés de faible densité a été observé le 19 avril dans le sud près de la frontière yéménite et Maziuna (1750N/5239E). Pendant la dernière décade, quelques petits groupes d'ailés *transiens*, immatures et matures, sont apparus dans le nord de l'intérieur près de Nizwa (2255N/5731E) et Ibri (2314N/5630E) ainsi que sur la côte entre Muscat (2337N/5833E) et Sur (2234N/5930E). Les équipes terrestres ont traité 12 ha au total, répartis sur quatre fermes. Des accouplements ont été signalés le 23 avril près de Nizwa par des groupes d'adultes et sur la côte de la Batinah près de Jamma (2333N/5733E) par des adultes grégaires épars. Le 25 avril, des groupes d'adultes ont été observés en vol sur la péninsule de Musandam près de Khasab (2610N/5615E), qui se sont déplacés vers l'Iran le jour suivant. Des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents ailleurs le long de la côte de la Batinah et dans le nord de l'intérieur.

• PRÉVISIONS

*Les éclosions débiteront d'ici mi-mai dans le nord de l'intérieur et dans les zones côtières, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, accompagnées peut-être de la formation de quelques petits groupes de larves et d'ailés. Il existe un faible risque que quelques groupes additionnels apparaissent dans le sud en provenance des zones adjacentes de l'est du Yémen et se déplacent vers le Nord.*



**BAHREÏN, EAU, IRAK, 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 avril, des pontes généralisées par des groupes d'adultes et les éclosions se sont poursuivies pour le troisième mois consécutif sur les plaines côtières méridionales entre Bander-e Lengheh (2634N/5452E) et la frontière pakistanaise, dans l'intérieur à Bandar Abbas (2711N/5619E) et dans le bassin de Jaz Murian de l'intérieur, entre Kahnuj (2757N/5742E) et Iranshahr (2712N/6042E). Des adultes solitaires étaient également en ponte dans ces zones ainsi que, de façon inusuelle, très au nord dans la province du Khorasan méridional, près de Nehbandan (3133N/6002E). Des groupes larvaires étaient présents sur la côte sud-est entre Jask (2540N/5746E) et Chabahar (2517N/6036E), dans le bassin de Jaz Murian et, dans une moindre mesure, sur la côte à l'ouest de Bander-e Lengheh, cependant que des larves solitaires étaient présentes sur la côte près de Bushehr (2854N/5050E). Une bande larvaire des premiers stades a été observée mi-avril près de Minab (2708N/5705E). Fin avril, il y avait des effectifs croissants d'ailés immatures suite aux mues imaginaires. Les opérations de lutte ont concerné 86 570 ha en avril, dont 15 920 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

*La reproduction se poursuivra sur les plaines côtières méridionales de Bushehr à Chabahar où on s'attend à de nouvelles éclosions et à la formation de groupes et bandes larvaires. Suite à de nouvelles mues imaginaires, des ailés immatures formeront des groupes et quelques petits essaïms. Il se peut qu'il y ait un risque d'une reproduction de la deuxième génération en cas de maintien de conditions favorables; dans le cas contraire, tous les criquets non détectés ou qui n'ont pu être traités vont probablement commencer à se déplacer en juin vers les aires de reproduction estivale indo-pakistanaïses.*

### PAKISTAN

• SITUATION

En avril, de petits groupes de larves grégaires, des stades 1 à 4, étaient présents des zones côtières de Pasni (2515N/6328E) à la frontière iranienne suite à la reproduction survenue fin février et en mars. Des adultes solitaires épars étaient présents principalement sur la côte entre Gwadar (2508N/6219E) et la frontière iranienne et, dans une moindre mesure, dans l'intérieur près de Turbat (2600N/6303E), Panjgur (2658N/6406E), Kharan (2832N/6526E), Khuzdar (2749N/6639E), et dans la région d'Uthal (2548N/6637E) à l'ouest de Karachi.

Une reproduction était encore en cours mi-avril quand un groupe mature a été observé en accouplement à Gwadar, cependant que des adultes solitaires épars étaient en accouplement à proximité ainsi que sur quelques sites de la côte entre Pasni et Ormara (2512N/6438E) et près d'Uthal. Des larves solitaires des stades 1 à 4 ont été observées près d'Ormara. Quelques groupes immatures ont été observés jusqu'à mi-avril dans le sud-ouest près de Pasni et dans la vallée de Shooli au sud de Turbat, probablement issus des infestations adjacentes en Iran. Les équipes terrestres ont traité 540 ha.

• PRÉVISIONS

*La reproduction se poursuivra principalement dans les zones côtières du Baloutchistan mais elle s'étendra aussi, dans une moindre mesure, à l'intérieur du pays. En conséquence, de nouvelles éclosions auront lieu et des larves pourraient former des petits groupes dans certaines zones. Les mues imaginaires issues d'une reproduction antérieure auront également lieu, entraînant la formation de quelques petits groupes d'ailés immatures. Il existe un risque modéré à élevé que quelques groupes arrivent en provenance de zones adjacentes en Iran, dont certains pourraient se déplacer vers les aires de reproduction estivale d'ici la fin de la période de prévision.*

### INDE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé au Rajasthan ni au Gujarat en avril.

• PRÉVISIONS

*A la fin de la période de prévision, il existe un risque modéré que des groupes d'ailés et peut-être quelques petits essaïms en provenance des aires de reproduction printanière puissent arriver au Rajasthan avant la mousson.*

### AFGHANISTAN

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en avril.

• PRÉVISIONS

*Il existe un risque faible à modéré que quelques petits groupes d'ailés puissent apparaître dans le sud en provenance des aires de reproduction printanière adjacentes au sud et au sud-ouest.*



## 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 décennaux 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 :

- **SWAC.** 25<sup>e</sup> Prospection conjointe sur le Criquet pèlerin dans les aires de reproduction printanière de l'Iran et du Pakistan (5 avril – 8 mai)
- **CRC/SWAC.** 11<sup>e</sup> Atelier inter-régional des Chargés de l'information acridienne, Addis-Abeba, Éthiopie (24–28 juin)
- **CLCPRO.** 14<sup>e</sup> réunion du Comité exécutif, Agadir, Maroc (24–28 juin)
- **DLCC.** 41<sup>e</sup> 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 km<sup>2</sup> • bande: 1–25 m<sup>2</sup>

**Petit(e)**

- essaim: 1–10 km<sup>2</sup> • bande: 25–2,500 m<sup>2</sup>

**Moyen(ne)**

- essaim: 10–100 km<sup>2</sup> • bande: 2,500 m<sup>2</sup> – 10 ha

**Grand(e)**

- essaim: 100–500 km<sup>2</sup> • bande: 10–50 ha

**Très grand(e)**

- essaim: 500+ km<sup>2</sup> • 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 grégation 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](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](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>

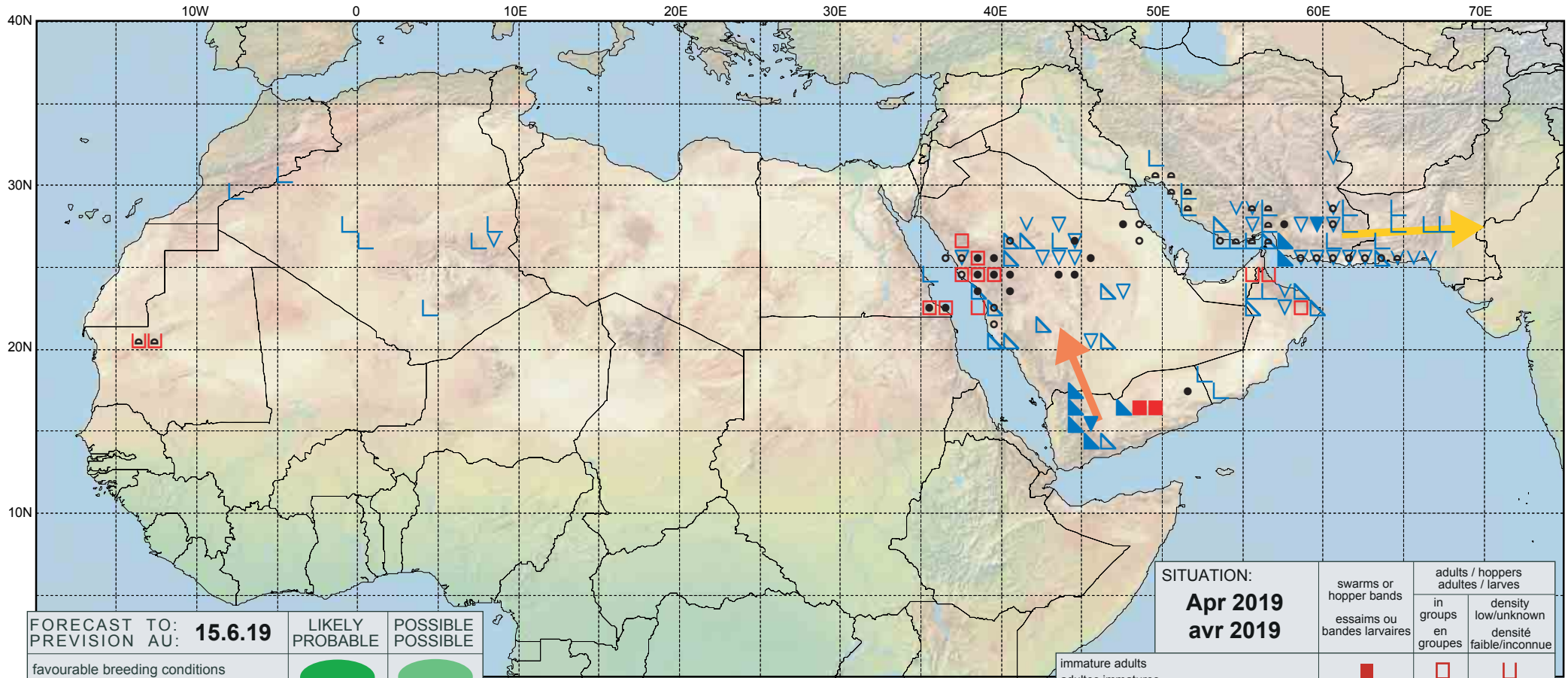
**eLERT.** Une base de données en ligne sur les ressources et les spécifications techniques en cas d'urgence acridienne  
<http://sites.google.com/site/elertsite>





# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO:  
PREVISION AU: **15.6.19**

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:

**Apr 2019**  
**avr 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)	◼	◼	◼