

## Bulletin sur le Criquet Pèlerin

## Situation générale en octobre 2024 Prévision jusqu'à mi-décembre 2024

### RÉGION OCCIDENTALE: CALME

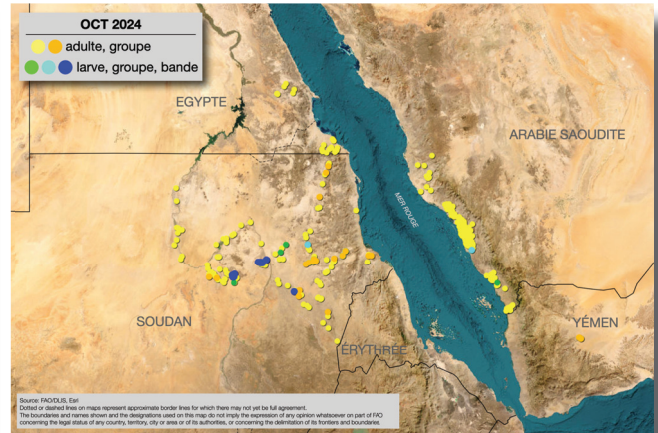
**SITUATION.** Ailés en faibles effectifs et quelques larves dans l'ouest et le nord-est du **Tchad**, le centre du **Niger** et en **Mauritanie**; quelques ailés dans le sud de l'**Algérie**.  
**PRÉVISIONS.** Avec le dessèchement de la végétation estivale dans le Sahel septentrional, quelques petits groupes pourraient se former dans le nord-ouest de la **Mauritanie** qui devront être traités, ainsi que peut-être dans les montagnes de l'Air au **Niger**, le nord-est du **Mali** et au **Tchad**. Certains criquets pourraient ensuite se déplacer vers le sud et le centre de l'**Algérie**.

### RÉGION CENTRALE: PRUDENCE

**SITUATION.** Criquets épars, groupes et plusieurs bandes dans le nord et l'est du **Soudan** (75 ha traités); ailés épars, quelques larves et petits groupes en **Arabie saoudite**; quelques larves et groupes d'ailés dans l'intérieur du **Yémen**; ailés isolés dans le sud-est de l'**Égypte** et le nord-ouest de la **Somalie**.  
**PRÉVISIONS.** Les ailés, groupes et peut-être quelques petits essaims se déplaceront progressivement depuis l'intérieur du **Soudan** vers la côte de la mer Rouge. Les effectifs acridiens augmenteront avec l'arrivée des pluies et le début de la reproduction hivernale au Soudan, en **Arabie saoudite**, en **Érythrée**, au **Yémen** et peut-être dans le sud-est de l'**Égypte** et le nord-ouest de la **Somalie** en cas de pluies plus abondantes le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Des opérations de lutte sont requises au Soudan et pourraient également s'avérer nécessaires dans d'autres pays.

### RÉGION ORIENTALE: CALME

**SITUATION.** Quelques ailés isolés au **Pakistan** et en **Inde**.  
**PRÉVISIONS.** Avec le dessèchement de la végétation, les effectifs acridiens diminueront le long de la frontière **indo-pakistanaise**. On ne s'attend à aucun développement significatif.



### PETITE RÉSURGENCE AU SOUDAN

La situation relative au Criquet pèlerin a été calme en octobre. Les pluies estivales ont commencé plus tôt que d'habitude, s'étendant plus au nord sur le Sahel septentrional et le Sahara méridional jusqu'à fin septembre. Cela a conduit à la présence de larves et d'ailés de faibles effectifs de la Mauritanie jusqu'au Soudan et à l'Arabie saoudite, avec quelques individus dans le sud-est de l'Égypte, l'intérieur du Yémen, le nord-ouest de la Somalie, et le long de la frontière indo-pakistanaise. La végétation est restée verte au Soudan, en Mauritanie et en Arabie saoudite. Fin octobre, une résurgence de très petite taille s'est développée dans l'intérieur du Soudan où de petits groupes de larves et d'ailés et de très petites bandes étaient présents et ont été traités. Pendant la période de prévision, les effectifs acridiens diminueront avec le dessèchement de la végétation dans les zones estivales du Sahel septentrional, sauf en Mauritanie où les effectifs de larves et d'ailés augmenteront légèrement dans le nord-ouest où une reproduction pourrait avoir lieu avec la formation de quelques petits groupes qui devront être traités. Au Soudan, des groupes d'ailés et peut-être quelques petits essaims se déplaceront vers la côte de la mer Rouge pour la reproduction hivernale. Les effectifs acridiens augmenteront progressivement le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden en Arabie saoudite, en Égypte, au Yémen et peut-être en Somalie. Cependant, les modèles saisonniers prévoient des précipitations inférieures à la normale à partir de décembre. En conséquence, on s'attend seulement à une reproduction à petite échelle durant l'hiver, avec quelques opérations de lutte.

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.



## Conditions météorologiques et écologiques en octobre 2024

**Les précipitations estivales ont diminué de la Mauritanie à l'Erythrée tandis que de bonnes pluies sont tombées le long des côtes de la mer Rouge et sur des parties des côtes du golfe d'Aden. La végétation annuelle était encore verte dans la plupart des régions.**

### RÉGION OCCIDENTALE

En octobre, le Front intertropical (FIT) a poursuivi son retrait en direction du Sud à partir de mi-septembre. Néanmoins, il était situé plus au nord que la normale au cours des deux premières décades sur la Mauritanie (30–340 km), le Mali (150–280 km), le Niger (120–175 km), et le Tchad (180–230 km). Ainsi, tous les mois depuis juin ou juillet, des précipitations ont été enregistrées à plusieurs centaines de kilomètres plus au nord que la normale dans le Sahel et le sud du Sahara jusqu'à la fin septembre. En octobre, seules des pluies légères sont tombées lors de la première décade sur des parties du sud de la Mauritanie, du nord-ouest du Mali, du Sahara central de l'Algérie, du nord-ouest du Niger et de l'est du Tchad. Il y a eu très peu de précipitations durant la deuxième décade, à l'exception de pluies modérées sur le sud-ouest et le nord-ouest de la Mauritanie et de pluies légères dans le nord ainsi qu'au sud des monts Atlas le long de la frontière entre le Maroc et l'Algérie. Au cours de la troisième décade, seules des pluies légères à modérées sont tombées sur le nord-ouest de la Libye. La végétation annuelle était en cours de verdissement dans le sud du Sahara occidental, tandis qu'elle était encore verte dans le sud, le centre et le nord-ouest de la Mauritanie, le nord-est du Mali et du Niger, le sud des monts Atlas au Maroc, et le centre et le sud du Sahara en Algérie. La végétation se desséchait dans le centre et l'est du Tchad et dans la zone centrale des pâturages au Niger.

### RÉGION CENTRALE

En octobre, le Front intertropical (FIT) a poursuivi son retrait en direction du Sud sur le Soudan, mais il était situé à environ 120–210 km plus au nord que d'habitude. Les pluies ont commencé tôt et sont tombées à plusieurs centaines de kilomètres au nord de la latitude normale sur le centre et le nord du Soudan, y compris sur le sud de l'Égypte en août. En octobre, seules des pluies légères à modérées sont tombées sur le Kordofan du Nord au cours de la première décade. Des pluies légères à modérées sont tombées durant chaque décade sur la côte méridionale les contreforts de la mer Rouge en Arabie saoudite et au Yémen, et lors de la troisième décade sur le nord de l'Arabie saoudite. Des pluies légères sont tombées durant la première décade sur la côte méridionale et les contreforts de l'Érythrée, suivies par quelques pluies le long de la côte méridionale du Soudan lors de la deuxième décade. Des pluies légères à modérées sont tombées sur les deux pays lors de la troisième décade. Dans le Golfe d'Aden, des pluies

légères à modérées sont tombées durant la première décade sur le sud du Yémen, le nord-ouest de la Somalie, Djibouti, ainsi que sur l'Afar et le nord de la région Somali en Éthiopie. Des pluies légères sont tombées durant la troisième décade sur le nord-ouest de la Somalie. La végétation annuelle était encore verte dans le nord de la vallée du Nil et dans la partie orientale du Soudan, sur les côtes centrales et méridionales de la mer Rouge en Arabie saoudite, sur quelques sites de la côte sud-est de la mer Rouge en Égypte et dans l'intérieur du Yémen, ainsi que sur quelques sites de la côte nord-ouest de la Somalie.

### RÉGION ORIENTALE

En octobre, seules des pluies légères à modérées sont tombées durant la deuxième décade sur des parties du Gujarat, en Inde. La végétation annuelle a commencé à se dessécher sur de nombreux sites de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise mais une partie est restée verte dans le Gujarat.



## Superficies traitées

Les dernières opérations de lutte ont été réalisées en juin sur 3 111 ha. En octobre, les traitements ont concerné :

- Soudan 75 ha



## Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

### RÉGION OCCIDENTALE

**Des criquets étaient présents et en reproduction dans le Sahel septentrional de la Mauritanie au Tchad. Avec le dessèchement de la végétation, quelques très petits groupes pourraient se former dans le nord-ouest de la Mauritanie, où des opérations de lutte préventive pourraient être nécessaires, ainsi que peut-être dans le nord-est du Mali, le sud de l'Algérie et dans les montagnes de l'Aïr au Niger.**

#### ALGÉRIE

##### • SITUATION

En octobre, des ailés solitaires isolés en cours de maturation ont été observés à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E) dans le sud. Aucun criquet n'a été observé dans le Sahara central près d'Adrar (2753N/0017W).

##### • PRÉVISIONS

*Des criquets en faibles effectifs pourraient se déplacer du Niger et du Mali vers le sud et le centre du Sahara. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## BURKINA FASO

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en octobre.

### • PRÉVISIONS

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

## LIBYE

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en octobre.

### • PRÉVISIONS

*Il est possible que des ailés solitaires en faibles effectifs soient présents sur des parties de l'extrême sud près de la frontière tchadienne et dans le sud-ouest près de Ghat. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## MALI

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en octobre.

### • PRÉVISIONS

*Des criquets solitaires en faibles effectifs seront encore présents dans des parties du Timétrine, de la vallée du Tilemsi, de l'Adrar des Iforas et du Tamesna. Avec le dessèchement de la végétation, quelques très petits groupes pourraient se former et rester dans l'Adrar des Iforas. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## MAROC

### • SITUATION

En octobre, aucun criquet n'a été observé au sud des monts Atlas.

### • PRÉVISIONS

*Des ailés solitaires en faibles effectifs pourraient apparaître dans le sud. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## MAURITANIE

### • SITUATION

En octobre, des adultes solitaires isolés étaient présents dans le Trarza à l'est d'Aguilal Faye (1827N/1444W), dans le Brakna au nord de Magta Lahjar (1730N/1305W), dans le Tagant près de N'Beika (1758N/1215W), dans le nord-ouest de l'Inchiri au sud d'Akjoujt (1945N/1421W), et dans le sud-ouest de l'Adrar. Des larves solitaires isolées des stades 1 à 3 ont été observées durant la dernière décade au sud-est d'Akjoujt où des pontes ont débuté fin septembre. Ailleurs dans le sud, aucun criquet n'a été observé dans le nord de l'Assaba et l'ouest du Hodh El Gharbi.

### • PRÉVISIONS

*Les populations de larves et d'ailés solitaires en faibles effectifs continueront à augmenter légèrement dans le nord-ouest où des pontes et des éclosions auront lieu depuis le nord du Trarza jusqu'aux parties méridionales de l'Inchiri et au sud-ouest de l'Adrar. De jeunes ailés et de nouveaux ailés immatures commenceront à apparaître à partir de la deuxième quinzaine de novembre. En conséquence, quelques très petits*

*groupes pourraient se former. Des opérations de lutte préventive pourront s'avérer nécessaires.*

## NIGER

### • SITUATION

En octobre, des ailés solitaires épars immatures et matures étaient présents dans la zone centrale des pâturages au nord-est de Tasker (1507N/1041E) et au sud du Ténéré. Quelques larves isolées du troisième stade ont été observées, pour lesquelles les pontes avaient débuté vers la dernière décade de septembre avec des éclosions au cours de la deuxième semaine d'octobre.

### • PRÉVISIONS

*Des criquets solitaires en faibles effectifs seront encore présents dans des parties des plaines du Tamesna et au sud du Ténéré. Avec le dessèchement de la végétation, quelques très petits groupes pourraient se former et se déplacer vers les montagnes de l'Aïr. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## SÉNÉGAL

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en octobre.

### • PRÉVISIONS

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

## TCHAD

### • SITUATION

En octobre, des adultes isolés étaient présents dans le sud du Barh-el-Gazel près de Moussoro (1338N/1629E), dans le nord-ouest du Wadi Fira près d'Arada (1501N/2040E), et dans le sud de l'Ennedi-Ouest près de Kalait (1550N/2054E). Quelques larves solitaires du quatrième stade ont été observées au nord de Moussoro le 2 octobre. Aucun criquet n'a été signalé dans l'ouest près de Ziguey (1443N/1547E) dans le Kanem ni au nord d'Abéché (1349N/2049E) dans l'est du Ouaddaï.

### • PRÉVISIONS

*Les populations d'ailés solitaires en faibles effectifs continueront à diminuer du Kanem au Fada. Avec le dessèchement de la végétation, quelques très petits groupes pourraient se former et se déplacer peu à peu en direction de l'Ouest. Des ailés et peut-être des petits groupes pourraient également arriver en provenance de l'ouest du Soudan. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## TUNISIE

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en octobre.

### • PRÉVISIONS

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

## BÉNIN, CABO VERDE, CAMEROUN, CÔTE D'IVOIRE, GAMBIE, GHANA, GUINÉE, GUINÉE-BISSAU, LIBÉRIA, NIGÉRIA, SIERRA LEONE, ET TOGO

### • PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

Une très petite résurgence s'est développée dans l'intérieur du Soudan où les ailés et les groupes se déplaceront vers la côte de la mer Rouge pour la reproduction hivernale. En Arabie saoudite, au Yémen, en Somalie et en Egypte, les effectifs acridiens augmenteront légèrement et progressivement le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu en cas de nouvelles pluies. Des opérations de lutte seront nécessaires.

## ARABIE SAOUDITE

### • SITUATION

En octobre, des ailés solitaires isolés et épars, immatures et matures, étaient présents le long des côtes centrales et méridionales de la mer Rouge, de La Mecque (2125N/3949E) au sud de Jizan (1656N/4233E) et à la frontière du Yémen, dont un groupe d'adultes observé le 6 octobre au sud de Qunfidah (1909N/4107E). Au début du mois, quelques larves solitaires isolées des stades 2 et 3 ont été observées sur un site près de Jizan, tandis qu'un groupe de larves des stades 2 à 4 a été observé le 29 octobre au sud de Qunfidah. Aucun criquet n'a été observé le long de la côte septentrionale de la mer Rouge ni dans l'intérieur.

### • PRÉVISIONS

Les populations de larves et d'ailés solitaires en faibles effectifs augmenteront progressivement et quelques groupes pourraient se former principalement le long des côtes centrales et méridionales de la mer Rouge. La reproduction hivernale à petite échelle pourrait se poursuivre en cas de nouvelles pluies. Des opérations de lutte préventive pourront s'avérer nécessaires.

## DJIBOUTI

### • SITUATION

Aucun rapport acridien n'a été reçu en octobre.

### • PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés solitaires en faibles effectifs apparaissent le long de la côte sud-est mais de nouvelles pluies sont nécessaires pour amorcer la reproduction hivernale. En conséquence, on ne s'attend pas à des développements significatifs.

## ÉGYPTE

### • SITUATION

En octobre, quelques adultes solitaires isolés étaient présents dans les collines de la mer Rouge et les zones sub-côtières du sud-est près d'El Sheikh El Shazly (2412N/3438E), tandis que des ailés solitaires immatures isolés ont été observés plus au sud entre Abu Ramad (2224N/3624E) et la frontière soudanaise. Aucun criquet n'était présent le long de la côte nord-ouest près de Mersa Matruh (3120N/2713E), dans l'intérieur près de Siwa (2912N/2531E) ni le long de la vallée du Nil près de Tushka (2247N/3126E).

### • PRÉVISIONS

Il est possible que des ailés solitaires en faibles effectifs poursuivent leur développement le long de la côte et des zones sub-côtières du sud-est de la mer Rouge, où une reproduction hivernale à petite échelle pourrait avoir lieu en cas de nouvelles pluies. On ne s'attend à aucun développement significatif.

## ÉRYTRÉE

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en octobre.

### • PRÉVISIONS

Avec le dessèchement de la végétation dans les basses-terres occidentales, des ailés en faibles effectifs se déplaceront vers les côtes septentrionales et centrales de la mer Rouge, où une reproduction hivernale à petite échelle devrait débuter.

## ÉTHIOPIE

### • SITUATION

En octobre, aucun criquet n'a été observé dans les basses-terres de la région Afar entre Chifra (1136N/4001E) et Semera (1148N/4100E).

### • PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

## OMAN

### • SITUATION

En octobre, aucun criquet n'a été observé dans la péninsule de Musandam, sur la côte de la Batinah, dans l'intérieur entre Buraimi (2415N/5547E) et Adam (2223N/5731E) ni sur un site du sud de l'intérieur du Dhofar à l'ouest de Thumrait (1736N/5401E).

### • PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

## SOMALIE

### • SITUATION

En octobre, quelques ailés solitaires isolés immatures et matures ont été observés dans l'escarpement au nord-est de Boroma (0956N/4313E).

### • PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés solitaires en faibles effectifs apparaissent le long de la côte nord-ouest, où une reproduction hivernale à petite échelle pourrait avoir lieu en cas de nouvelles pluies. On ne s'attend à aucun développement significatif.

## SOUDAN

### • SITUATION

En octobre, des adultes solitaires épars ont persisté le long de la vallée septentrionale du Nil, s'étendant du nord de Dongola (1910N/3027E) à Berber (1801N/3400E) et au désert de Bayuda. Au cours de la dernière décade, des groupes de quelques larves en densité moyenne, des ailés immatures et matures et de très petites bandes ont été observés dans le désert de Bayuda où une petite résurgence s'est développée. À l'est de la vallée du Nil jusqu'aux collines de la mer Rouge,

des larves et des groupes étaient présents de Berber à Hayma (1957N/5616E), tandis que des ailés épars, des groupes et des pontes ont été observés du nord-est de l'oued Diib et de la frontière égyptienne jusqu'au sud près de Kassala (1527N/3623E). Des adultes solitaires et grégaires et plusieurs groupes étaient présents et en reproduction jusqu'à fin octobre le long de la côte de la mer Rouge à Tokar (1827N/3741E), tandis que des adultes solitaires épars ont été observés plus au nord près d'Eit (2009N/3706E). Les opérations de lutte ont concerné 75 ha dans le désert de Bayuda.

• PRÉVISIONS

*La végétation continuera à se dessécher dans l'intérieur, entraînant la mue imaginale des larves, des groupes et des petites bandes larvaires. Les ailés et les petits groupes en provenance du Darfour se déplaceront peu à peu en direction de l'Ouest vers le Tchad et au-delà, tandis que d'autres ailés, des groupes et peut-être quelques petits essaims se déplaceront progressivement du Kordofan du Nord et de la vallée du Nil vers la côte de la mer Rouge et les zones sub-côtières du nord-est. La reproduction hivernale d'une première génération débutera en novembre et les effectifs acridiens devraient augmenter. Des opérations de lutte préventive seront nécessaires.*

## YÉMEN

• SITUATION

Mi-octobre, quelques larves solitaires éparses des stades 3 à 6, ainsi que des adultes solitaires et grégaires, épars ou en groupes, ont été observés par les populations locales sur deux sites de l'intérieur entre Marib (1527N/4519E) et Safer (1534N/4547E).

• PRÉVISIONS

*Une fois que la végétation sera sèche, des criquets en faibles effectifs et quelques petits groupes se déplaceront probablement depuis l'intérieur vers les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Une reproduction hivernale à petite échelle pourrait débuter dans ces zones en cas de nouvelles pluies. Des opérations de lutte préventive pourront s'avérer nécessaires.*

**BAHREÏN, ÉMIRATS ARABES UNIS, IRAQ, ISRAËL, JORDANIE, KENYA, KOWEÏT, LIBAN, OUGANDA, PALESTINE, QATAR, RÉPUBLIQUE ARABE SYRIENNE, RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO, RÉPUBLIQUE-UNIE DE TANZANIE, SOUDAN DU SUD, ET TÜRKIYE**

• PRÉVISIONS

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

## RÉGION ORIENTALE

**Les effectifs des quelques ailés isolés présents le long de la frontière indo-pakistanaise diminueront et on ne s'attend à aucun développement significatif.**

### AFGHANISTAN

• SITUATION

Aucun rapport acridien n'a été reçu en octobre.

• PRÉVISIONS

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

### INDE

• SITUATION

En octobre, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés dans l'ouest du Rajasthan près de la frontière à l'ouest du canal Indira Gandhi dans les districts de Bikaner et de Jaisalmer au sud et au nord-ouest de Sam (2649N/7030E). Aucun criquet n'a été observé dans le Gujarat.

• PRÉVISIONS

*Les ailés solitaires en faibles effectifs continueront à décliner au Rajasthan avec le dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### PAKISTAN

• SITUATION

En octobre, quelques adultes solitaires isolés ont été observés dans le désert du Cholistan au nord-est d'Islamgarh (2751N/7048E) et à la frontière indienne. Aucun criquet n'a été observé dans les déserts de Nara et de Tharparkar ni dans la zone côtière du Baloutchistan près de Lasbela (2614N/6619E).

• PRÉVISIONS

*Les ailés solitaires en faibles effectifs déclineront le long de la frontière indo-pakistanaise avec le dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE D'IRAN

• SITUATION

En octobre, aucun criquet n'a été observé près de la côte s'étendant d'Abadan (3021N/4817E) au sud-ouest jusqu'à Chabahar (2517N/6036E) au sud-est, dans l'intérieur à Shiraz (2936N/5234E), dans le sud-est de l'intérieur entre le bassin de Jaz Murian et Zaboli (2707N/6140E) ni dans le nord-est près de Birjand (325228N/591313E).

• PRÉVISIONS

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

## Niveaux d'alerte acridienne

Un code couleur indique le niveau d'alerte, le risque perçu ou la menace des infestations actuelles de Criquet pèlerin pour les cultures, et la réponse appropriée:

- **Vert** – situation calme (alerte faible) ; pas de menace pour les cultures (*maintenir un suivi régulier*)
- **Jaune** – situation prudente (alerte modérée) ; menace potentielle pour les cultures (*vigilance accrue, une lutte peut être nécessaire*)
- **Orange** – situation grave (alerte élevée) ; menace pour les cultures (*une enquête et un contrôle doivent être entrepris*)
- **Rouge** – situation dangereuse (alerte très élevée) ; menace importante pour les cultures (*des opérations intensives de prospection et de contrôle doivent être menées*)

Ce système est appliqué à la page web de l'Observatoire acridien et aux bulletins et mises à jour mensuels.

## Déclaration des criquets

**Données RAMSES.** Les pays doivent se connecter à Internet et sauvegarder la base de données RAMSES chaque fois que des données sont ajoutées ou modifiées ; n'attendez pas la fin du mois.

**Bulletins.** Les pays touchés sont encouragés à préparer des bulletins décennaux, bimensuels ou mensuels qui résument et analysent la situation, et à les partager avec les autres pays.

**Signalement.** Toutes les informations doivent être envoyées par courrier électronique au Service d'information sur le Criquet pèlerin de la FAO ([eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org) et [faodlislocust@gmail.com](mailto:faodlislocust@gmail.com)). Les rapports reçus avant le premier jour du nouveau mois seront inclus dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin ; sinon, ils ne paraîtront pas avant le mois suivant. Les rapports doivent être envoyés même si aucun criquet n'a été trouvé ou si aucune prospection n'a été réalisée.

## Outils numériques eLocust3

En plus de la tablette originale eLocust3, la FAO propose trois outils gratuits pour la collecte de données sur le terrain:

- eLocust3m – une application pour smartphone pour les données d'enquête et de contrôle, développée avec PlantVillage (Android: [play.google.com](https://play.google.com) ; iOS: [appl.apple.com](https://appl.apple.com) ; vidéos d'utilisation: [tiny.cc/eL3mVideos](https://tiny.cc/eL3mVideos))
- eLocust3g – une application GPS pour les urgences, développée avec Garmin ([tiny.cc/eLocust3g](https://tiny.cc/eLocust3g))
- eLocust3w – un formulaire Internet pour les urgences, développé dans Kobo ([tiny.cc/eLocust3w](https://tiny.cc/eLocust3w))

Les données géoréférencées recueillies par ces outils alimentent le système mondial d'alerte précoce de la FAO et sont essentielles pour la surveillance en temps réel, l'analyse

quasi instantanée et la planification des opérations de terrain dans chaque pays.

[[www.fao.org/ag/locusts/en/activ/2573/eL3suite/index.html](http://www.fao.org/ag/locusts/en/activ/2573/eL3suite/index.html)]

## Procédures opérationnelles standard (POS)

La FAO a développé des SOPs de poche à utiliser sur le terrain sur la biologie, la prospection et la lutte contre le Criquet pèlerin, y compris des instructions sur la façon d'utiliser les outils eLocust3, qui sont disponibles dans différentes langues. [[www.fao.org/ag/locusts/fr/publicat/gl/sops/index.html](http://www.fao.org/ag/locusts/fr/publicat/gl/sops/index.html)]

## Sensibilisation de la communauté

Comme les communautés ont un rôle important à jouer dans la gestion du Criquet pèlerin, la FAO a développé:

- Affiches – six affiches simples et faciles à comprendre, fournissant des messages de base sur les contenueurs de pesticides, les mesures de sécurité, l'exposition aux pesticides, les conseils aux agriculteurs, le Criquet pèlerin et les instructions à suivre ([www.fao.org/ag/locusts/fr/publicat/2581/index.html](http://www.fao.org/ag/locusts/fr/publicat/2581/index.html)).
- Animation – une animation simple de SWABO pour tout public afin de sensibiliser aux dangers du ravageur migrateur le plus dangereux au monde ([www.youtube.com/watch?v=3TOhuA-v1m4](https://www.youtube.com/watch?v=3TOhuA-v1m4))

## Données acridiennes publiquement disponibles

Les données de prospection et de lutte contre le Criquet pèlerin sont disponibles pour la recherche et à d'autres fins non commerciales:

- Hub acridien de la FAO (<https://locust-hub-hqfao.hub.arcgis.com>)
- FAO Hand-in-Hand (<https://data.apps.fao.org>)

## Jamal Chihrane

C'est avec une profonde tristesse que nous vous annonçons le décès de Jamal Chihrane survenu le 14 octobre. Le Dr Chihrane a dirigé pendant près de 25 ans le Service d'information sur le Criquet pèlerin au Centre National de Lutte Antiacridienne (CNLAA) du Maroc, avant de prendre sa retraite en avril de cette année. Nous adressons nos sincères condoléances à sa famille, à ses collègues et à son Gouvernement.

## Calendrier 2024

- **CRC.** 33<sup>e</sup> Session et 37<sup>e</sup> réunion du Comité exécutif, Kuwait City, Koweït (24–28 novembre)
- **CLCPRO/CRC.** Essai de terrain de drone pour la pulvérisation, Mauritanie (13–15 décembre)
- **CLCPRO.** 11<sup>e</sup> Session et 17<sup>e</sup> réunion du Comité exécutif, Marrakech, Maroc (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: moins de 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

### 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, Pakistan et République Islamique d'Iran



**L'observatoire acridien de la FAO/DLIS.** Informations, cartes, activités, ouvrages, archives, FAQ, liens  
<http://www.fao.org/locust-watch/fr>

**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 JRC.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décadaire de la végétation verte  
<https://locust.cgls.dev/s/6ddC96njcRxZy7>

**Cartes d'humidité du sol de Lobelia.** Cartes dynamiques de l'humidité du sol chaque décadaires  
<https://fao-locust.lobelia.earth>

**NASA WORLDVIEW.** Imagerie satellitaire en temps réel  
<https://worldview.earthdata.nasa.gov>

**NOAA.** HYSPLIT modèle de trajectoire de prévision acridienne  
<https://locusts.arl.noaa.gov>

**Ventusky.** Précipitations, vents et températures en temps réel pour les déplacements des acridiens  
<http://www.ventusky.com>

**Windy.** Précipitations, vents et températures en temps réel pour les déplacements des acridiens  
<http://www.windy.com>

**Zoom Earth.** Précipitations, vents et températures en temps réel pour les déplacements des acridiens  
<https://zoom.earth>

**eLocust3 suite.** Outils numériques pour la collecte de données sur le terrain (application mobile, formulaire Web, GPS)  
<http://www.fao.org/locust-watch/activities/fr>

**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>

**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>

**Twitter FAOLocust.** Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sous forme de tweets  
<http://www.twitter.com/faolocust>

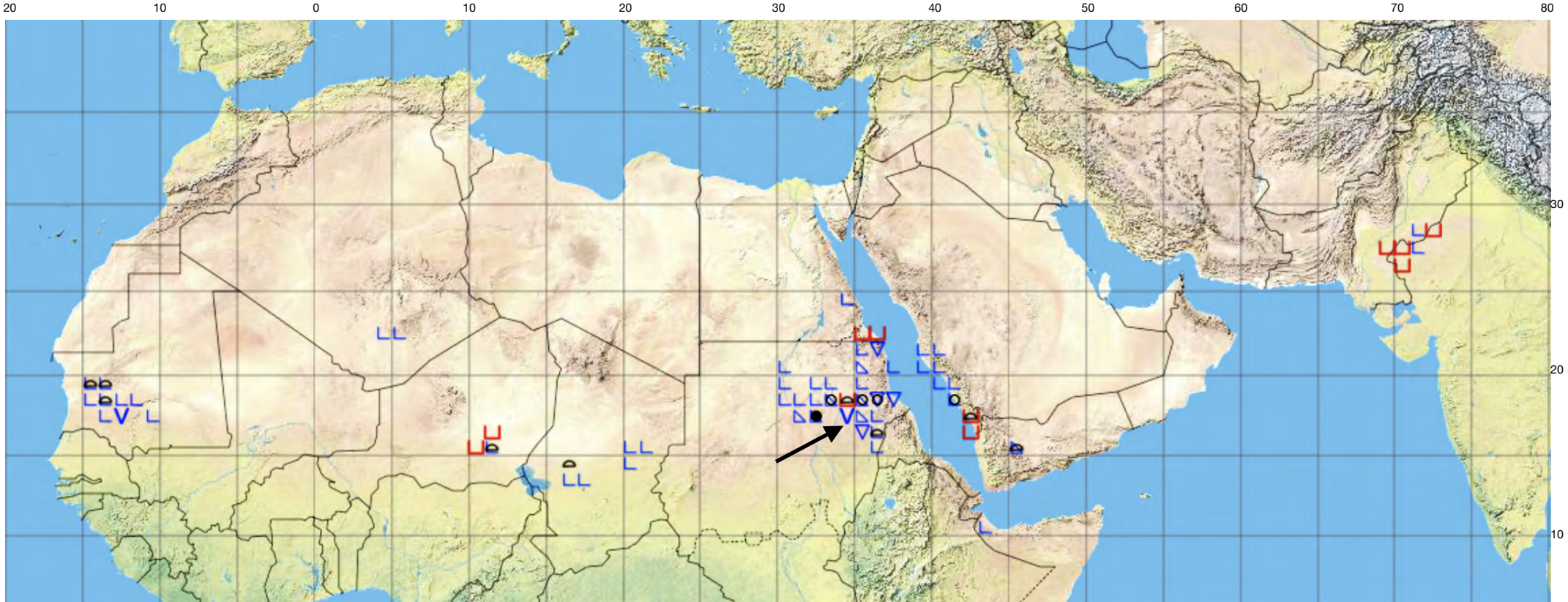
**FAO/ESRI Locust Hub.** Téléchargement de cartes et de données et progrès des interventions d'urgence  
<https://locust-hub-hqfao.hub.arcgis.com>





# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin – Situation résumée



FORECAST TO : PREVISION AU : <b>15.12.24</b>	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE	SITUATION: <b>Oct 2024</b> <b>oct 2024</b>		
			swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults / hoppers adultes / larves	
				in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction			immature adults adultes immatures		
major swarm(s) essaim(s) important(s)			mature or partially mature adults adultes matures ou partiellement matures		
minor swarms(s) essaim(s) limité(s)			adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue		
non swarming adults adults non essaimant			egg laying or eggs pontes ou œufs		
			hoppers larves		
			hoppers & adults (combined example) larves et adultes (symboles combinés)		