

## Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en mars 2021  
Prévision jusqu'à mi-mai 2021

### RÉGION OCCIDENTALE: CALME

**SITUATION.** Ailés solitaires en faibles effectifs au **Maroc** et en **Algérie**.

**PRÉVISIONS.** Reproduction printanière à petite échelle au sud des montagnes de l'Atlas au **Maroc** et dans le centre de l'**Algérie**.

### RÉGION CENTRALE : MENACE

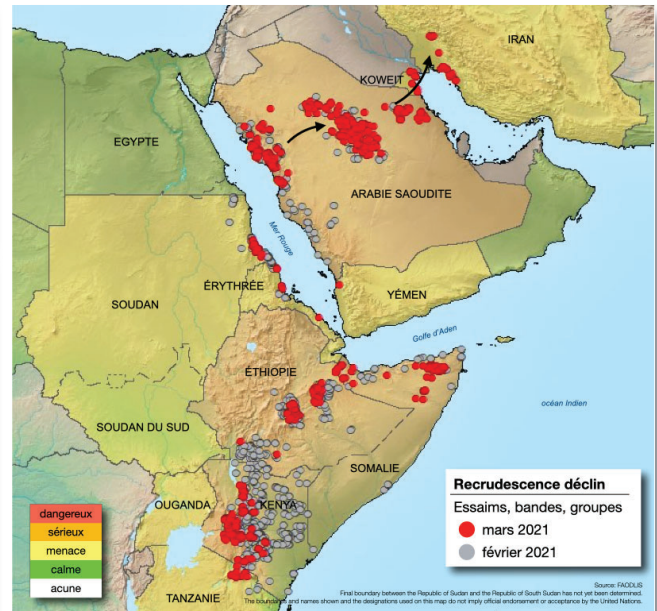
**SITUATION.** Les essaims restent immatures et déclinent suite aux opérations de lutte en **Éthiopie** (13 366 ha traités) et au **Kenya** (1 184 ha); d'autres essaims se forment dans le N.E. et le N.O. de la **Somalie** (12 396 ha); essaims matures résiduels, éclosions et formation de petites bandes dans le N.E. de la **Tanzanie** (236 ha). Sur la côte de la Mer Rouge, éclosions et formation de groupes en **Érythrée** (100 ha), et pontes d'essaims, éclosions et formation de bandes larvaires au **Soudan** (7 437 ha). Groupes d'adultes en ponte, éclosions et formation de bandes larvaires dans l'intérieur de l'**Arabie saoudite** (50 120 ha); quelques essaims matures envahissent le **Koweït**; ailés épars en **Égypte** et au **Yémen**.

**PRÉVISIONS.** Poursuite du déclin des essaims immatures au **Kenya**, en **Éthiopie** et en **Somalie** en l'absence de pluies qui entraîneraient la maturation et la ponte, aboutissant à la formation de petites bandes fin avril et en mai; nouvelles éclosions et formation de bandes larvaires dans l'intérieur de l'**Arabie saoudite**, pouvant être limitées par des conditions exceptionnellement chaudes et sèches mais des groupes immatures et de petits essaims pourraient encore se former en mai; formation de bandes, de groupes d'ailés et peut-être de petits essaims sur la côte centrale du **Soudan**, qui se déplaceront vers l'intérieur du pays; déplacement d'ailés depuis la côte vers l'intérieur du **Yémen**.

### RÉGION ORIENTALE: CALME

**SITUATION.** Quelques essaims matures envahissent le sud-ouest de l'**Iran** (1 521 ha traités) depuis l'Arabie.

**PRÉVISIONS.** Éclosions et formation de bandes dans le sud-ouest de l'**Iran**; reproduction à petite échelle dans le sud de l'**Iran** et le sud-ouest du **Pakistan** en cas de pluies.



### La recrudescence commence à décliner rapidement

La recrudescence en cours a montré en mars des signes de déclin significatif avec les essaims de Criquet pèlerin qui continuent à diminuer au Kenya, en Éthiopie et en Somalie en raison de la poursuite des opérations de lutte et de la faiblesse des précipitations. Les essaims sont restés immatures, dans l'attente des pluies printanières nécessaires à la maturation et à la ponte. Bien que cela puisse encore se produire en avril, les précipitations inférieures à la normale prévues au printemps limiteraient la reproduction à certaines parties du nord du Kenya et du sud de l'Éthiopie et à une échelle bien moindre que l'année dernière. Si à ces prévisions sont suivies par de faibles précipitations estivales dans le nord-est de l'Éthiopie, alors la situation relative au Criquet pèlerin devrait revenir à la normale. Une reproduction limitée à partir des restes de précédents essaims a eu lieu dans le nord-est de la Tanzanie. Bien que les infestations hivernales aient diminué de part et d'autre de la mer Rouge, des éclosions tardives ont eu lieu et des bandes larvaires se sont formées au Soudan. Plus important encore, des éclosions généralisées et la formation de bandes larvaires ont eu lieu dans

(Suite à la page suivante)

Le bulletin FAO sur le Criquet pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Criquet pèlerin (DLIS) au FAO HQ. DLIS surveille en permanence la situation mondiale du Criquet pèlerin, les conditions météorologiques et l'écologie afin de fournir des alertes précoces basées sur les résultats des prospections et des luttes des pays, combinées à la télédétection, aux données historiques et aux modèles. Le bulletin est complété par des alertes et des mises à jour pendant les périodes d'activité acridienne plus importantes.

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

**E-mail:** [eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org) / [faodlislocust@gmail.com](mailto:faodlislocust@gmail.com)

**Internet:** [www.fao.org/ag/locusts](http://www.fao.org/ag/locusts)

**Facebook/Twitter:** [faolocust](https://www.facebook.com/faolocust)

l'intérieur de l'Arabie saoudite où les opérations de lutte combinées à des conditions sèches et chaudes plus tôt que la normale devraient permettre de réduire ces infestations. En outre, des vents forts ont porté quelques petits essaims matures au Koweït et dans le sud-ouest de l'Iran. Cela pourrait conduire à des éclosions et à la formation de bandes dans le sud-ouest de l'Iran en avril et mai. La situation est restée calme dans les autres régions et on ne s'attend à aucun développement significatif.

## Conditions météorologiques et écologiques en mars 2021

**Quelques pluies sont tombées sur le nord du Kenya et le sud de l'Éthiopie. Des températures exceptionnellement élevées ont été enregistrées dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite.**

### RÉGION OCCIDENTALE

Très peu de pluie est tombée dans la Région en mars. En Algérie, des averses légères sont tombées dans le nord-ouest près de Bechar, dans des parties du Sahara central en Algérie près d'In Salah et sur les monts du Hoggar où des ruissellements sur les versants pourraient se produire et entraîner des conditions de reproduction favorables sur certains sites près de Tamanrasset et Illizi. Au Maroc, la végétation était verte le long du versant méridional des montagnes de l'Atlas, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris, mais le sol est resté sec.

### RÉGION CENTRALE

En Afrique de l'Est, des pluies faibles à modérées sont tombées de manière sporadique pendant la seconde quinzaine de mars sur les comtés septentrionaux de Marsabit et Turkana au Kenya et sur les régions méridionales RNNPS et Oromia en Éthiopie, dont la vallée du Rift, les monts Ahmar et les hautes-terres du Harar. La végétation annuelle a verdi le long de l'escarpement oriental de ces régions, en direction des basses-terres de l'est. La végétation se desséchait le long des deux rives de la mer Rouge. Néanmoins, les conditions de reproduction sont restées favorables sur la côte centrale et méridionale de la mer Rouge au Soudan, ainsi qu'à proximité des périmètres irrigués de la vallée du Nil. En Érythrée, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction sur la côte centrale au début du mois mais elles s'asséchaient sur la côte septentrionale. Au Yémen, les conditions se sont desséchées le long des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Bien qu'aucune pluie significative ne soit tombée dans l'intérieur de l'Arabie saoudite, les conditions de reproduction sont restées favorables entre Riyad et Hail

suite aux précédentes pluies. Les températures diurnes ont été beaucoup plus élevées que la normale, parfois accompagnées de forts vents de secteur Sud et de nuages de poussières, surtout du 23 au 25 mars.

### RÉGION ORIENTALE

Des pluies légères à modérées sont tombées de manière sporadique pendant la première quinzaine de mars sur certaines zones côtières et sub-côtières du sud-ouest de l'Iran. Au cours de la seconde quinzaine de mars, des averses légères à modérées sont tombées dans l'intérieur du Baloutchistan, au Pakistan, près de Khuzdar et Nushki. Par conséquent, les conditions écologiques pourraient devenir favorables à la reproduction dans le sud-ouest de l'Iran et dans des parties de l'intérieur du Baloutchistan. Ailleurs, des conditions sèches ont prévalu dans les aires de reproduction printanière.

## Superficies traitées

Les opérations de lutte ont diminué en mars, concernant 86 360 ha, contre 249 823 ha en février.

Arabie saoudite	50 120 ha
Érythrée	100 ha
Éthiopie	13 366 ha
Iran	1 521 ha
Kenya	1 184 ha
Koweït	no details
Somalie	12 396 ha
Soudan	7 437 ha
Tanzanie	236 ha

## Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

### RÉGION OCCIDENTALE

#### MAURITANIE

##### • SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en mars.

##### • PRÉVISIONS

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

#### MALI

##### • SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en mars.

##### • PRÉVISIONS

*Il est possible que des ailés en faibles effectifs persistent dans des parties de l'Adrar des Iforas. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## NIGER

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en mars.

### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des criquets isolés persistent dans des parties des montagnes de l'Air et des plaines de Tamesna.*

## TCHAD

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en mars.

### • PRÉVISIONS

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

## SÉNÉGAL

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mars.

### • 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 mars, des ailés solitaires épars étaient en cours de maturation à proximité des zones irriguées dans la vallée d'Adrar (2753N/0017W) au Sahara central. Aucun criquet n'a été observé dans le nord-ouest entre Beni Abbas (3011N/0214W) et Bechar (3135N/0217W) ni dans le sud à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E).

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans la vallée d'Adrar.*

## MAROC

### • SITUATION

En mars, des adultes solitaires isolés étaient présents dans les aires de reproduction printanière le long du versant méridional des montagnes de l'Atlas entre Guelmim (2859N/1003W) et Zagora (3019N/0550W) dans la vallée du Draa, au sud d'Erfoud (3128N/0410W) dans la vallée de Ziz-Ghris, et sur quelques sites en direction du nord-est près de Bouarfa (3232N/0159W). Aucune prospection n'a été réalisée au Sahara occidental.

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris.*

## LIBYE

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

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

## TUNISIE

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en mars.

### • PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### SOUDAN

#### • SITUATION

Pendant la première quinzaine de mars, des groupes d'adultes et des essaims ont continué à pondre sur la côte de la mer Rouge dans le delta du Tokar (1827N/3741E), ainsi qu'au nord et au sud, s'ajoutant aux pontes de la dernière décade de février. Les éclosions ont eu lieu et des bandes se sont formées à partir de la deuxième semaine et, fin mars, certaines larves avaient atteint le troisième stade. Les équipes de lutte ont traité 7 437 ha, dont 7 000 ha par voie aérienne. Ailleurs, des ailés solitaires et grégaires épars, immatures et matures, ont été observés sur la côte entre Suakin (1906N/3719E) et Karora (1745N/3820E), ainsi que dans le nord-est le long des oueds Oko/Diib au nord de Tomala (2002N/3551E). Dans l'intérieur, des adultes solitaires épars étaient présents le long de la rivière Atbara et dans la vallée du Nil entre Shendi (1641N/3322E) et Ed Debba (1803N/3057E).

#### • PRÉVISIONS

*Quelques groupes et bandes larvaires supplémentaires se formeront probablement début avril suite aux pontes tardives près du delta du Tokar. Les mues imaginaires débiteront vers mi-avril, entraînant la formation de groupes d'ailés immatures et peut-être quelques petits essaims. Avec le dessèchement de la végétation, on s'attend à ce qu'ils se déplacent dans l'intérieur des terres vers la rivière Atbara et la vallée du Nil.*

## ÉRYTHRÉE

#### • SITUATION

Au cours de la première semaine de mars, des éclosions ont eu lieu sur la côte de la mer Rouge au sud de Mehimet (1723N/3833E) et les larves ont formé des groupes du premier stade. Plus au sud sur la côte centrale, des groupes larvaires des stades intermédiaires étaient présents près de Wekiro (1548N/3918E) suite à une précédente reproduction, tandis que des groupes larvaires des derniers stades ont été observés mi-mars sur la côte méridionale près d'Idd (1357N/4138E). Les équipes terrestres ont traité 100 ha.

• **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce que les mues imaginales aient lieu pendant de la première quinzaine d'avril le long de la côte de la mer Rouge, où quelques petits groupes d'ailés immatures pourraient se former avec le dessèchement de la végétation.*

## **ÉTHIOPIE**

• **SITUATION**

En mars, des essais ont persisté dans la région Oromia où ils sont restés immatures en raison du manque de pluies. La plupart des essais étaient concentrés à l'est de la vallée du Rift dans les monts Ahmar au nord de Bale Robe (0707N/4000E) et dans les hautes-terres du Harar au sud de Dire Dawa (0935N/4150E). Aucun criquet n'a été observé plus au sud après la deuxième semaine quand des essais immatures étaient présents dans le sud de la région Oromia près d'Arero (0445N/3849E) et dans la RNNPS à l'ouest de Konso (0520N/3726E). Fin mars, le nombre et la taille des essais avaient diminué. Les opérations de lutte ont également diminué en mars car les cibles étaient moins nombreuses, concernant 13 366 ha, dont 12 577 ha par voie aérienne.

• **PRÉVISIONS**

*Des pluies supplémentaires sont nécessaires pour permettre la maturation et la pontes des essais actuels dans l'est et le sud de la région Oromia et le sud de la RNNPS. Cela pourrait se produire au cours de la première quinzaine d'avril; dans le cas contraire, seuls quelques petits essais immatures pourraient persister et les infestations acridiennes devraient poursuivre leur déclin.*

## **DJIBOUTI**

• **SITUATION**

En mars, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les zones côtières et intérieures des régions septentrionales de Tadjourah et d'Obock, dans les plaines côtières à l'est de Djibouti (1134N/4309E) et dans les régions méridionales d'Ali Sabieh et de Dikhil.

• **PRÉVISIONS**

*Il subsiste un faible risque que quelques essais en provenance de zones adjacentes de l'Éthiopie et du nord-ouest de la Somalie apparaissent à certains moments dans le sud du pays.*

## **SOMALIE**

• **SITUATION**

En mars, quelques bandes larvaires ont persisté sur les plaines côtières du nord-ouest pendant la première semaine, tandis qu'un plus grand nombre de bandes ont été observées dans le nord-est entre Erigavo (1040N/4720E) et Iskushuban (1017N/5014E) jusqu'à mi-mars. Au fur et à mesure des mues imaginales, des essais immatures se formaient dans les deux régions. Les essais qui se sont formés sur la côte nord-ouest se sont déplacés vers

l'intérieur en remontant l'escarpement jusqu'au plateau vers Boroma (0956N/4313E) où certains ont continué vers l'Éthiopie, tandis que les essais du nord-est sont généralement restés sur l'escarpement, dérivant légèrement en direction de l'ouest. Il existe un risque que quelques essais supplémentaires soient présents dans les zones montagneuses inaccessibles de Cal Miskaad au nord-ouest d'Iskushuban. À l'exception de quelques essais en cours de maturation, la majorité d'entre eux sont restés immatures pendant le reste du mois. Les opérations de lutte ont concerné 12 396 ha, dont 6 234 ha par voie aérienne dans le nord.

• **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce que des essais immatures persistent sur le plateau septentrional où ils se disperseront probablement entre Garowe, Iskushuban, Las Anod, Erigavo, Burao et Boroma. En cas de pluie, les essais deviendront matures et pondront, pouvant donner naissance à des bandes larvaires en avril et mai.*

## **KENYA**

• **SITUATION**

En mars, les essais sont restés immatures en raison du manque de pluies. La plupart des essais étaient présents dans les comtés de Baringo et de Nakuru entre le mont Kenya et la vallée du Rift, et, dans une moindre mesure, dans des parties des comtés de Samburu et de Marsabit vers le nord, et dans le comté de Kajiado au sud de Nairobi, ainsi que dans quelques autres comtés. Bien que de nombreux essais aient été signalés plusieurs fois, leur nombre et leur taille ont régulièrement diminué. Des essais ont été signalés dans 12 comtés au cours de la première semaine, comparativement à trois comtés fin mars. Les opérations de lutte ont également diminué en mars car les cibles étaient moins nombreuses, concernant 1 184 ha ont été traités, dont 671 ha par voie aérienne.

• **PRÉVISIONS**

*Des pluies supplémentaires sont nécessaires pour permettre la maturation et la ponte des essais résiduels dans les zones septentrionales (Marsabit, Turkana et Samburu). Cela pourrait se produire pendant la première quinzaine d'avril, donnant naissance à de jeunes larves début mai; sinon, seuls quelques petits essais immatures pourraient persister et les infestations acridiennes devraient poursuivre leur déclin.*

## **TANZANIE**

• **SITUATION**

Au cours de la première semaine de mars, plusieurs essais résiduels sont devenus matures dans le nord-est entre le Mont Kilimandjaro et l'escarpement de la vallée du Rift à l'ouest d'Arusha (0322S/3642E). Le 20 mars, de petites bandes larvaires du deuxième stade ont été observées sur quelques sites à l'ouest d'Arusha, indiquant que la ponte avait eu lieu fin février et que les éclosions

s'étaient produites pendant la deuxième semaine de mars. Le 24 mars, un essaim immature, provenant sans doute de zones adjacentes du sud du Kenya, a été observé près de la frontière au nord-ouest de Longido (0244N/3642E). Les équipes terrestres ont traité 236 ha.

• PRÉVISIONS

*Il se peut qu'une reproduction non détectée ait eu lieu à une échelle limitée depuis l'ouest d'Arusha jusqu'au Mont Kilimandjaro où de petites bandes larvaires pourront se former. Les mues imaginaires auront probablement lieu pendant la troisième semaine d'avril et donner lieu à des groupes d'ailés immatures et peut-être à quelques petits essaims, qui se déplaceront probablement vers le nord.*

## SOUDAN DU SUD

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en mars.

• PRÉVISIONS

*Il subsiste un faible risque que quelques petits essaims en provenance des zones adjacentes du Kenya et du sud-ouest de l'Éthiopie puissent atteindre l'Équatoria-Oriental.*

## UGANDA

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en mars.

• PRÉVISIONS

*Il subsiste un faible risque que quelques petits essaims en provenance de zones adjacentes du Kenya puissent atteindre le Karamoja dans l'est.*

## ÉGYPTE

• SITUATION

En mars, des ailés solitaires isolés en cours de maturation ont persisté sur un site du sud-est près de la frontière soudanaise le long de l'oued Diib, à l'ouest d'Abu Ramad (2224N/3624E). Aucun criquet n'était présent ailleurs le long de la côte ni dans les zones sub-côtières jusqu'à El Sheikh El Shazly (2412N/3438E).

• PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens continueront à diminuer le long de la côte de la mer Rouge dans le sud-est et on ne s'attend à aucun développement significatif.*

## ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En mars, les groupes et bandes larvaires ont diminué sur la côte septentrionale de la mer Rouge entre Thuwal (2215N/3906E) et Al Wajh (2615N/3627E) suite aux opérations de lutte et au déroulement des mues imaginaires qui ont entraîné la formation de groupes immatures qui se sont déplacés vers les aires de reproduction printanière de l'intérieur. Là, des groupes d'adultes ont pondu entre Hail (2731N/4141E) et Riyadh (2439N/4642E), ainsi que plus à l'est près de Qaryat Al Ulya (2733N/4742E). Les éclosions et la formation des bandes ont commencé après la première

semaine près de Gassim (2621N/4358E) et, dans une moindre mesure, de Hail. Les opérations de lutte ont concerné 50 120 ha, dont 2 500 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

*Les infestations acridiennes vont encore diminuer sur le littoral de la mer Rouge. Dans les aires de reproduction printanière, les éclosions et la formation de bandes larvaires se poursuivront en avril, du sud d'Al Jawf et Tabuk jusqu'à près de Riyadh. On s'attend à de nouvelles éclosions et formations de bandes larvaires entre Al Hofaf et le Koweït. Des conditions exceptionnellement sèches et chaudes pourraient limiter la reproduction dans ces deux zones. Néanmoins, des groupes immatures et de petits essaims pourraient commencer à se former d'ici la fin de la période de prévision.*

## YÉMEN

• SITUATION

Au cours de la première semaine de mars, des ailés solitaires en faibles effectifs, immatures et matures, étaient disséminés le long des plaines côtières de la mer Rouge entre Suq Abs (1600N/4312E) et Bajil (1458N/4314E). Un essaim immature a été signalé le 5 mars, provenant très probablement de zones inaccessibles. Pendant la seconde quinzaine de mars, des ailés solitaires immatures et matures étaient disséminés le long de la côte méridionale, principalement entre Am Rija (1302N/4434E) et Zinjibar (1306N/4523E) et, dans une moindre mesure, près d'Ahwar (1333N/4644E) et de Mayfa'a (1416N/4735E).

• PRÉVISIONS

*Il se peut que les ailés persistant le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden se concentrent avec le dessèchement de la végétation et qu'ils forment de petits groupes. Des ailés épars, et peut-être quelques petits groupes, apparaîtront probablement dans l'intérieur entre Marib et l'oued Hadramaout.*

## OMAN

• SITUATION

En mars, aucun criquet n'a été observé dans les zones intérieures et côtières dans le nord ni dans la région du Dhofar dans le sud.

• PRÉVISIONS

*Il est possible qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans le nord de l'intérieur et sur la côte de Batinah en cas de pluie.*

## KOWEÏT

• SITUATION

Le 24 mars, des groupes et petits essaims matures sont apparus pour la première fois dans le sud et se sont rapidement déplacés vers le nord sous l'effet de forts vents de secteur Sud, survolant la ville de Koweït et les fermes d'Al-Sulaibiya (2916N/4748E) jusqu'aux fermes d'Abdali

(3004N/4741E) dans le nord. Des opérations de lutte ont été menées du 24 au 27 mars.

• PRÉVISIONS

*Quelques groupes d'ailés en provenance du sud pourraient apparaître pendant les périodes de forts vents de secteur Sud-Ouest ou de secteur Sud.*

**BAHREÏN, EAU, IRAK, ISRAËL, JORDANIE, LIBAN, PALESTINE, QATAR, R.D. CONGO SYRIE ET TURQUIE.**

• PRÉVISIONS

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

## RÉGION ORIENTALE

### IRAN

• SITUATION

En mars, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés dans quelques zones sub-côtières au nord-est de Buchehr (2854N/5050E). Les 25 et 26 mars, plusieurs groupes d'adultes et quelques petits essaims matures en provenance de zones adjacentes du Koweït et de l'Arabie saoudite sont arrivés sur la côte à l'ouest de Buchehr pendant deux jours de très forts vents de secteur Sud-Ouest et de secteur Sud. Certains essaims ont été observés plus dans l'intérieur vers le nord, dans la province du Khuzestan, près de Dezful (3224N/4824E) et des contreforts des monts Zagros. Un groupe a été observé en accouplement sur la côte. Les équipes terrestres ont traité 1 521 ha. Aucun criquet n'a été observé ou signalé ailleurs le long de la côte méridionale ni dans les zones sub-côtières de l'Hormozgan au Sistan-et-Baloutchistan ni dans la province du Khorasan méridional, dans le nord-est.

• PRÉVISIONS

*Les éclosions et la formation de bandes larvaires auront probablement lieu pendant la seconde quinzaine d'avril sur la côte sud-ouest près de Buchehr et dans quelques zones côtières et intérieures du Khuzestan. Des ailés en faibles effectifs seront probablement présents dans quelques zones le long de la côte de l'Hormozgan et du Sistan-et-Baloutchistan, ainsi que dans le bassin du Jaz Murian où ils se reproduiront à petite échelle dans les zones recevant des pluies.*

### PAKISTAN

• SITUATION

En mars, aucun criquet n'a été observé ou signalé dans les zones côtières et intérieures du Baloutchistan.

• PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs apparaissent et se reproduisent à petite échelle dans les zones de pluies récentes près de Khuzdar et Nushki. Cela pourrait s'étendre à d'autres zones le long de la côte et dans l'intérieur du Baloutchistan en cas de nouvelles pluies. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## INDE

• SITUATION

En mars, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au Rajasthan et au Gujarat.

• PRÉVISIONS

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

## AFGHANISTAN

• SITUATION

Aucun rapport acridien n'a été reçu en mars.

• PRÉVISIONS

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



## Annonces

### Niveaux d'alerte sur le Criquet pèlerin

Une codification par couleur indique la gravité de la situation acridienne en cours : la couleur verte signifie *calme*, la jaune, *prudence*, l'orange, *menace* et la rouge, *danger*. Cette codification apparaît sur la page Internet de l'Observatoire acridien et l'en-tête du bulletin mensuel. Les niveaux d'alerte indiquent le risque perçu ou la menace que représentent les infestations de Criquet pèlerin en cours pour les cultures, et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau.

### Rapports sur les acridiens

**Situation Calme (verte).** Lors de ces périodes, les pays devraient envoyer un rapport au moins une fois par mois et transmettre les données RAMSES accompagnées d'une brève interprétation.

**Situation de 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 régulièrement tous les trois jours.

**Les bulletins.** Les pays affectés sont également encouragés à préparer des bulletins décennaires et mensuels résumant la situation et à les partager avec les autres pays.

**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](mailto:eclo@fao.org) and [faodlislocust@gmail.com](mailto:faodlislocust@gmail.com)). Les rapports reçus dans les deux premiers jours du nouveau mois seront inclus dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin; 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.

## Recrudescence du Criquet pèlerin et réaction

Le 17 janvier, le Directeur général de la FAO a déclenché les protocoles L3, l'état d'urgence maximale dans le système des Nations Unies, afin de répondre rapidement et efficacement à la recrudescence du Criquet pèlerin dans la Corne de l'Afrique.

Consulter le site Internet [www.fao.org/locusts](http://www.fao.org/locusts) pour plus d'informations.

## Outils eLocust3

La FAO a développé trois nouveaux outils gratuits - une application mobile (eLocust3m), une application GPS (eLocust3g) et un formulaire sur Internet (eLocust3w) - en vue d'améliorer les rapports de prospection et de lutte par les équipes de terrain et les communautés. Ces données sont essentielles pour le suivi de la situation et l'organisation des opérations de lutte dans chaque pays et elles sont renseignées dans le système mondial d'alerte précoce de la FAO.

[<http://www.fao.org/ag/locusts/fr/activ/2573/eL3suite/index.html>]

## Affiches sur le Criquet pèlerin

La FAO, en collaboration avec le BCAH (Bureau de la coordination des affaires humanitaires), a élaboré six affiches simples et faciles à comprendre à destination des communautés pouvant être affectées par le Criquet pèlerin. L'objectif de ces affiches est de fournir aux communautés des messages de base sur les fûts de pesticides, les mesures de sécurité, l'exposition aux pesticides, des conseils aux agriculteurs, des informations sur le Criquet pèlerin et le respect des consignes. Les affiches peuvent être éditées.

[<http://www.fao.org/ag/locusts/fr/publicat/2581/index.html>]

## Animation du Criquet pèlerin

La FAO, en collaboration avec SAWBO, a élaboré une animation simple expliquant la dangerosité du Criquet pèlerin.

[<https://www.youtube.com/watch?v=3TOhuA-v1m4>]

## Hub du Criquet

La FAO, en partenariat avec l'ESRI, gère une plateforme centralisée pour les dernières données sur le criquet pèlerin et les progrès de la réponse d'urgence à la recrudescence du Criquet pèlerin.

[<https://locust-hub-hqfao.hub.arcgis.com>]

## Plate-forme géospatiale Hand-in-Hand

La FAO a développé la plateforme géospatiale Hand-in-Hand, qui intègre également les données relatives au Criquet pèlerin issues du Locust Hub.

[<https://data.apps.fao.org>]

## Calendrier

- **CLCPRO.** 10<sup>e</sup> session, Alger, Algérie (octobre, 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 grégarisation ce qui peut, en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims

### Recrudescence

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

### Invasion

- Période d'un an ou plus avec des infestations fortes et largement distribuées, la majorité d'entre elles se manifestant sous forme de bandes ou d'essaims. On parle d'invasion généralisée quand au moins deux régions sont simultanément affectées

### Déclin

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

## Seuils d'alerte

### Vert

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

### Jaune

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

### Orange

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

### Rouge

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

## Régions

### Occidentale

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

### Centrale

- Pays du pourtour de la mer Rouge affectés par le Criquet pèlerin : Arabie Saoudite, Djibouti, Egypte, Erythrée, Éthiopie, Oman, Somalie, Soudan et Yémen ; auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Liban, Ouganda, Palestine, Qatar, Sud Soudan, Syrie, Tanzanie et Turquie

### Orientale

- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Criquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan





**L'observatoire acridien de la FAO.** Informations, cartes, activités, ouvrages, archives, FAQ, liens  
<http://www.fao.org/ag/locusts>

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

**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>

**eLocust3 suite.** Outils numériques pour la collecte de données sur le terrain (application mobile, formulaire Web, GPS)  
<http://www.fao.org/ag/locusts/fr/activ/DLIS/eL3suite/index.html>

**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>

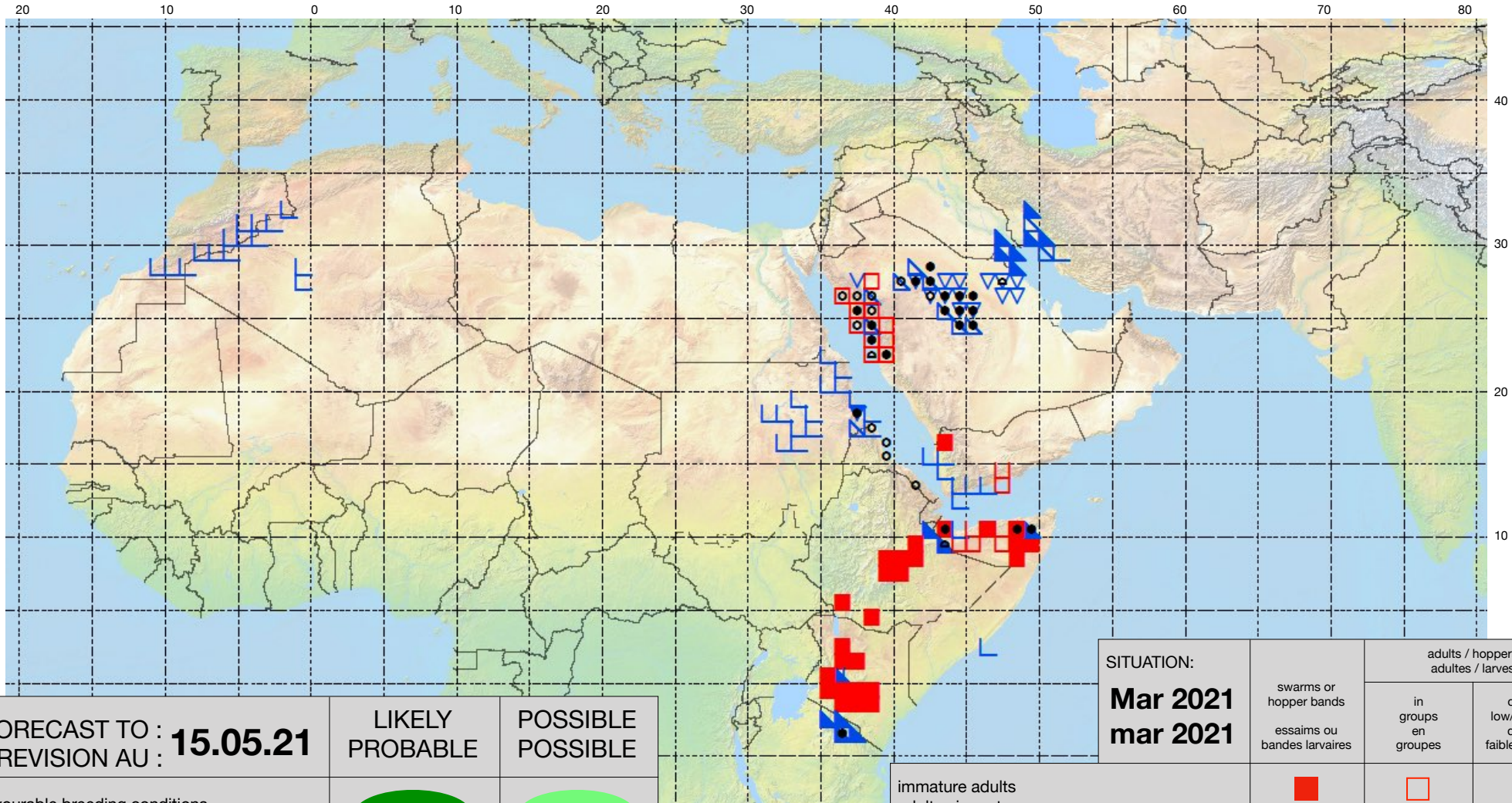
**eLERT.** Une base de données en ligne sur les ressources et les spécifications techniques en cas d'urgence acridienne  
<http://sites.google.com/site/elertsite>




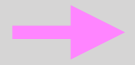


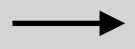


















# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin – Situation résumée

510 



<b>FORECAST TO :</b> <b>PREVISION AU :</b>	<b>LIKELY</b> <b>PROBABLE</b>	<b>POSSIBLE</b> <b>POSSIBLE</b>
<b>15.05.21</b>		
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction		
major swarm(s) essaim(s) important(s)		
minor swarms(s) essaim(s) limité(s)		
non swarming adults adults non essaimant		

<b>SITUATION:</b> <b>Mar 2021</b> <b>mar 2021</b>	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 partially 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 example) larves et adultes (symboles combinés)	