

## Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en février 2020  
Prévision jusqu'à mi-avril 2020

### RÉGION OCCIDENTALE: CALME

**SITUATION.** Criquets épars au **Maroc**, en **Algérie** et en **Libye**.

**PRÉVISIONS.** Possibilité d'une reproduction limitée en **Mauritanie**, **Maroc**, **Algérie** et **Libye**.

### RÉGION CENTRALE: MENACE

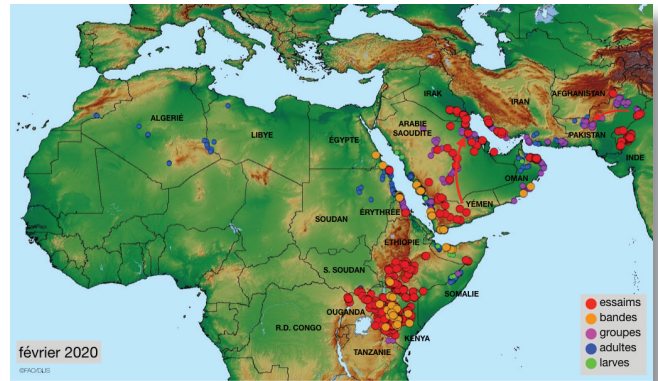
**SITUATION.** Opérations de lutte en **Arabie saoudite** (22 645 ha), **Érythrée** (12 153 ha), **Soudan** (5 505 ha), **Oman** (2 100 ha), **Yémen** (1 475 ha) et **Égypte** (154 ha). Des essaims Immaturs ont envahi l'**Iraq** (69 ha), le **Koweït**, **Bahreïn** (3 ha), le **Qatar** et les **EAU** (45 ha). Opérations de lutte contre des essaims matures, des bandes larvaires et des essaims immatures d'une nouvelle génération au **Kenya** (15 000+ ha), en **Éthiopie** (41 050 ha) et en **Somalie** (1 053 ha).

**PRÉVISIONS.** Éclosions, formation de bandes larvaires et essaims immatures d'une nouvelle génération en **Éthiopie**, **Somalie** et **Kenya**. Il se peut que certains essaims immatures se déplacent vers le nord en direction du **Soudan du Sud**, de l'**Éthiopie** et de la **Somalie**, tandis que d'autres resteront sur place, deviendront matures et se reproduiront. Une reproduction aura probablement lieu en **Oman**, ainsi que dans l'intérieur de l'**Arabie saoudite** et du **Yémen**.

### RÉGION ORIENTALE: MENACE

**SITUATION.** Des essaims sont arrivés dans le sud-ouest de **Iran** (2 617 ha traités) et ont pondu. La reproduction a débuté au Baloutchistan et au Pendjab, au **Pakistan** (8 299 ha traités). Les traitements se sont poursuivis contre des groupes et essaims résiduels en **Inde** (11 420 ha).

**PRÉVISIONS.** Éclosions et formation de bandes larvaires dans le sud de l'**Iran**, le sud-ouest et le Pendjab au **Pakistan**, ainsi qu'**Inde**.



### Éclosions généralisées et formation de bandes larvaires dans la Corne de l'Afrique

La situation en cours est complexe et extrêmement alarmante car les criquets se sont disséminés au sein de la Corne de l'Afrique et de l'Afrique de l'est, atteignant le sud du Kenya et le nord de la Tanzanie, le nord-est de l'Ouganda, le sud-est du Soudan du sud, et le nord-est de la République Démocratique du Congo. Cependant, les pays les plus touchés sont le Kenya, l'Éthiopie et la Somalie où il existe une menace sans précédent sur la sécurité alimentaire et les moyens de subsistance. Les opérations de lutte aérienne et terrestre se sont poursuivies contre des essaims généralisés en ponte, des larves nouveau-nés et de nombreuses de nombreuses bandes larvaires dans tout le nord et le centre du Kenya et le sud de l'Éthiopie. De nouveaux essaims se sont formés dans le nord de la Somalie mi-février et au Kenya fin février. Des bandes larvaires et des essaims immatures en nombre croissant se formeront en mars en avril dans la Corne de l'Afrique. Il se peut que certains essaims se déplacent vers le nord, tandis que d'autres resteront probablement sur place, réaliseront leur maturation et finiront par pondre, entraînant la naissance d'une nouvelle génération. Ailleurs, plusieurs essaims étaient présents au Yémen et certains d'entre eux se sont déplacés vers le nord en Arabie saoudite et ont traversé les pays du golfe en direction du sud de l'Iran où ils sont rapidement devenus matures et ont pondu, ce qui entraînera la formation de bandes larvaires. Les essaims résiduels issus de la reproduction estivale étaient présents au Rajasthan, en Inde, et étaient en ponte dans des parties

(Suite à la page suivante)

du Pendjab, au Pakistan. Un essaim a été observé dans l'est de l'Afghanistan et des groupes d'ailés ont atteint le Baloutchistan dans le sud-ouest du Pakistan où la reproduction printanière se poursuivra.



## Conditions météorologiques et écologiques en février 2020

**Très peu de pluie est tombée en février. Les conditions de reproduction étaient favorables dans la Corne de l'Afrique, le sud de l'Iran et le long de parties des plaines côtières de la mer Rouge.**

### RÉGION OCCIDENTALE

Aucune pluie significative n'est tombée dans la Région, hormis quelques averses dans des parties du centre et du sud de l'Algérie. En conséquence, la végétation annuelle était sèche dans la plupart des zones, sauf le long de la vallée du Draa au sud des monts Atlas au Maroc, dans le sud-ouest de la Libye près de Ghat, ainsi que dans des parties du nord du Mali où les conditions étaient suffisantes pour la survie acridienne. Les conditions écologiques étaient favorables à proximité des périmètres irrigués dans le centre et le sud du Sahara d'Algérie, près d'Adrar et de Tamanrasset.

### RÉGION CENTRALE

Très peu de pluie est tombée, sauf pendant quelques jours au début et à la fin du mois dans le sud-ouest de l'Éthiopie. Très peu de pluie est tombée dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge et du golfe d'Aden. En conséquence, la végétation a commencé à se dessécher fin février dans les aires de reproduction hivernale, sauf sur la côte méridionale du Soudan, les côtes septentrionales et centrales d'Érythrée, la Tihama au Yémen, et la côte nord-ouest de la Somalie. Dans les aires de reproduction printanière de la péninsule Arabique, la végétation était verte dans l'intérieur de l'Arabie saoudite entre Wadi Dawasir et Riyad, dans des parties de l'intérieur du Yémen, ainsi que dans l'intérieur et sur des zones côtières du nord d'Oman. Dans la Corne de l'Afrique, les conditions de reproduction sont restées favorables dans le sud de l'Éthiopie et la vallée du Rift, dans le nord et le centre du Kenya, et dans des parties de la Somalie.

### RÉGION ORIENTALE

Très peu de pluie est tombée, sauf pendant quelques jours au cours de la dernière décade de février sur la côte sud-ouest de l'Iran, et lors des derniers jours de février au Pendjab, au Pakistan. Néanmoins, les conditions de reproduction étaient favorables le long de toute la côte du sud de l'Iran et dans le bassin de Jaz Murian, dans le sud-est de l'intérieur. Les conditions de reproduction se sont améliorées avec la remontée des températures dans les

zones de la côte et de l'intérieur du Baloutchistan, dans le sud-ouest du Pakistan. Des conditions sèches ont persisté le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Les opérations de lutte ont concerné plus de 123 000 ha en février.



## Superficies traitées

Arabie saoudite	22 645 ha
Bahreïn	3 ha
EAU	45 ha
Égypte	154 ha
Érythrée	12 153 ha
Éthiopie	41 050 ha
Inde	11 420 ha
Iran	2 617 ha
Iraq	69 ha
Kenya	15 000+ ha
Oman	2 100 ha
Ouganda	(pas de détails)
Pakistan	8 299 ha
Somalie	1 053 ha
Soudan	5 050 ha
Yémen	1 475 ha



## Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

### RÉGION OCCIDENTALE

#### MAURITANIE

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en février.

##### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des criquets en faibles effectifs soient présents dans le nord-ouest où une reproduction limitée pourrait avoir lieu dans les zones favorables.*

#### MALI

##### • SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en février.

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement persister sur quelques sites de l'Adrar des Iforas, de la vallée du Tilemsi et du Timétrine.*

#### NIGER

##### • SITUATION

Des rapports tardifs indiquaient qu'aucun criquet n'avait été signalé en décembre et janvier. Aucun criquet n'a été signalé en février.

• PRÉVISIONS

*Il se peut que des criquets en faibles effectifs soient présents et il est probable qu'ils persistent dans des parties des montagnes de l'Aïr.*

## TCHAD

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en février.

• PRÉVISIONS

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

## BURKINA FASO

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en février.

• PRÉVISIONS

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

## SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en février.

• 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 février, des ailés solitaires immatures épars ont persisté dans le Sahara méridional à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E) et ils ont été observés dans le Sahara central dans la vallée d'Adrar (2753N/0017W), ainsi qu'entre Reggane (2643N/0010E) et In Salah (2712N/0229E).

• PRÉVISIONS

*Des criquets en faibles effectifs vont probablement persister dans les zones agricoles du Sahara central, ainsi qu'en bordure des monts Hoggar près de Tamanrasset où il se peut qu'ils soient aussi présents près de Illizi et de Djanet. Une reproduction limitée aura probablement lieu dans ces zones.*

## MAROC

• SITUATION

En février, aucun criquet n'a été observé dans le Sahara occidental du sud de Smara (2644N/1140W) jusqu'à Zag (2800N/0920W) ni le long de la vallée du Draa, de Foug Zguid (3005N/0652W) à Erfoud (3128N/0410W), à l'exception d'adultes solitaires isolés près de Foug Zguid.

• PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent le long du versant méridional des monts Atlas et qu'ils se*

*reproduisent à petite échelle dans les zones recevant des pluies.*

## LIBYE

• SITUATION

En février, des ailés solitaires isolés étaient en cours de la maturation dans le sud-ouest près de Ghat (2459N/1011E) et dans le nord-ouest près de Mizda (3127N/1259E).

• PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans le sud-ouest près de Ghat, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en deçà de niveaux menaçants.*

## TUNISIE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en février.

• PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### SOUDAN

• SITUATION

En février, des bandes larvaires étaient présentes sur les plaines côtières méridionales de la mer Rouge entre Aqiq (1813N/3811E) et la frontière érythréenne. Quelques essaims matures ont été signalés peu après mi-février près d'Aiterba (1753N/3819E) et Karora (1745N/3820E). Dans le nord, quelques groupes larvaires des derniers stades et des groupes d'ailés immatures ont persisté près d'Oseif (2146N/3651E) début février et deux essaims immatures ont été observés à proximité mi-février. Des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents sur toutes les plaines côtières et quelques sites le long des oueds Oko/Diib dans le nord-est. Dans l'intérieur, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents dans la vallée du Nil entre Ed Damer (1734N/3358E) et Merowe (1830N/3149E). Les opérations de lutte ont porté sur 5 050 ha, dont 4 610 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

*Quelques groupes d'ailés et peut-être des petits essaims se formeront sur la côte méridionale, et se déplaceront avec le dessèchement de la végétation vers la vallée du Nil où une reproduction aura lieu, avec de possibles éclosions et formations de bandes larvaires à partir de fin mars.*

### ÉRYTHRÉE

• SITUATION

En février, des groupes larvaires de la deuxième génération ont réalisé leur mue imaginale et ont formé des groupes d'ailés immatures sur les plaines côtières de la mer Rouge de Massawa (1537N/3928E) à la frontière soudanaise. Le 26 février, un essaim mature a été observé en vol sur la côte au sud-ouest de Massawa. Les équipes terrestres ont traité 12 153 ha.

• PRÉVISIONS

*Une reproduction limitée de la troisième génération pourrait avoir lieu dans les zones restant favorables sur la côte centrale de la mer Rouge; sinon, on peut s'attendre à des déplacements vers le nord le long de la côte avec le dessèchement des conditions. Il subsiste un risque limité que quelques essaims puissent parfois apparaître en provenance de l'Éthiopie et du Yémen.*

## ÉTHIOPIE

• SITUATION

En février, de nombreux essaims immatures ont réalisé leur maturation et ont pondu dans le sud, de la frontière du Kenya jusqu'à Adama (0831N/3915E) au nord, dans le nord de la vallée du Rift. La plupart des infestations étaient concentrées dans les zones du Sud Omo de la RNNPS, et la zone de Borena dans la région Oromia, bien qu'ont également été touchées les zones de Bale, Arsi, Est Chocho de l'Oromia, les zones de Konso, Derashi, Nord Omo, Keficho, Jima, K.a.t, et Gurage de la RNNPS, de même que les alentours de Harar (0919N/4206E). Fin février, des éclosions ont eu lieu et des larves du premier stade formaient des groupes et des bandes dans le Sud Omo et Borena. Il se peut qu'une reproduction non détectée ait débuté plus tôt dans d'autres zones. Les opérations de lutte aérienne ont porté sur 41 050 ha.

• PRÉVISIONS

*On s'attend à des éclosions généralisées et la formation de bandes larvaires dans la région Oromia et la RNNPS, où des essaims d'une nouvelle génération pourraient commencer à se former en avril. Il se peut qu'une reproduction non détectée soit en cours dans d'autres zones de l'est et du sud du pays. Ces effectifs seront augmentés par des déplacements transfrontaliers d'essaims immatures le long de la frontière avec la Somalie et le Kenya. Des vents de secteur Sud pourraient porter des essaims plus au nord dans les zones centrales et septentrionales du pays.*

## DJIBOUTI

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en février. Il y a eu des signalisations de criquets sur la côte septentrionale près d'Obock (1154N/4317E).

• PRÉVISIONS

*Il existe un faible risque que quelques groupes et essaims puissent apparaître dans le sud et l'est en provenance de zones adjacentes de l'est de l'Éthiopie et du nord-ouest de la Somalie.*

## SOMALIE

• SITUATION

En février, des essaims immatures se sont formés début février dans le nord-est près de Garowe (0824N/4829E). Dans les zones centrales, des larves éparses, des ailés et des groupes d'ailés immatures étaient présents entre

Gaal Kacyo (0646N/4725E) et Beledweyne (0444N/4512E). Dans le nord-ouest, une reproduction a eu lieu sur la côte nord-ouest entre Lughaya (1041N/4356E) et Bulhar (1023N/4425E), sur le plateau près de Burao (0931N/4533E), et des bandes larvaires se sont formées près de Berbera (1028N/4502E), ainsi que sur l'escarpement au nord de Burao où des groupes d'ailés immatures et matures étaient aussi présents, ainsi que certains groupes matures en ponte. Au moins 1 000 ha ont été traités par des équipes terrestres.

• PRÉVISIONS

*Il est probable des essaims immatures en nombre croissant se forment dans des parties du pays, dont certains pourraient se déplacer plus au sud, tandis que d'autres resteront probablement dans les zones favorables où ils deviendront matures. On s'attend à ce qu'une autre reproduction ait lieu sur le nord-ouest du plateau, entraînant la formation de davantage de bandes larvaires.*

## KENYA

• SITUATION

En février, de nombreux essaims sont devenus matures et étaient présents dans 21 comtés. Au moins un essaim a atteint la frontière tanzanienne près du mont Kilimandjaro, tandis que d'autres essaims se sont déplacés à l'ouest vers l'Ouganda et au nord-ouest vers le lac Turkana. Des pontes et éclosions généralisées ont eu lieu principalement dans les comtés du nord et dans certains comtés du centre, entraînant la formation de nombreuses bandes larvaires. Fin février, des essaims immatures de la première génération, issus d'une reproduction non détectée en janvier, commençaient à se former. De plus, des essaims immatures récemment formés, en provenance de zones adjacentes de la Somalie, sont arrivés dans le nord-est. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont porté sur au moins 15 000 ha.

• PRÉVISIONS

*Des bandes larvaires continueront à se former en mars et avril, donnant lieu à un nombre croissant d'essaims de première génération, qui deviendront mature et pourront produire une seconde génération à partir de début avril. La reproduction restera principalement concentrée dans les comtés septentrionaux de Turkana, Marsabit, Samburu, Isiolo, Wajir et Mandera.*

## TANZANIE

• SITUATION

Le 9 février, un groupe d'adultes grégaires, en provenance de zones adjacentes du sud du Kenya, est arrivé dans le nord et s'est dispersé en direction d'Arusa (0322S/3642E) et Moshi (0321S/3720E).

• PRÉVISIONS

*Le risque d'arrivée d'essaims supplémentaires dans le nord est très faible en raison de la prévalence des vents de secteur Sud.*

## SOUDAN DU SUD

### • SITUATION

Le 17 février, un essaim mature, en provenance du nord-est l'Ouganda, est arrivé dans le comté de Magwi du sud-ouest de l'Équatoria-Oriental où il a envahi plusieurs villages entre la frontière ougandaise et Magwi (0408N/3218E). Les restes de cet essaim ont été observés quelques jours plus tard. Le 23 février, un essaim mature a traversé la frontière de l'Ouganda jusqu'à Loboni (0347N/3245E) où il s'est dispersé et a été signalé au cours des jours suivants.

### • PRÉVISIONS

*A partir de mi-mars, quelques essaims immatures d'une nouvelle génération pourraient arriver en provenance de l'ouest du Kenya dans l'Équatoria-Oriental et poursuivre leur déplacement en direction du nord et du nord-ouest.*

## UGANDA

### • SITUATION

Le 9 février, un mature essaim est arrivé dans le district nord-est d'Amudat près de Moroto (0231N/3439E), en provenance de zones adjacentes de l'ouest du Kenya. Plusieurs autres essaims matures sont ensuite entrés et se sont dispersés dans environ 22 districts dans le nord-est, de Bukwa (0117N/3444E) et Soroti (0143N/3336E) en direction du nord jusqu'à Lokung (0335N/3242E) et Apoka (0344N/3344E), près de la frontière avec le Soudan du Sud. Un grand nombre d'essaims a tenté de pondre. Des opérations de lutte terrestre ont été réalisées mais on attend davantage de détails.

### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des pontes réussies aient eu lieu sur quelques sites du nord-est, pouvant entraîner la formation de bandes larvaires pendant la période de prévision. A partir de mi-mars, quelques essaims immatures d'une nouvelle génération, en provenance de l'ouest du Kenya, pourraient arriver dans le nord-est et poursuivre vers le nord.*

## R.D. CONGO

### • SITUATION

Le 18 février, quelques petits essaims matures, en provenance de zones adjacentes du nord-ouest de l'Ouganda, sont apparus pendant les périodes de vents forts de secteur Est dans la province Ituri près d'Aru (0251N/3050E) où ils se sont dispersés jusqu'au 25 février dans plusieurs sites près de la frontière. Aucun dégât n'a été signalé.

### • PRÉVISIONS

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

## ÉGYPTE

### • SITUATION

En février, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie sur la côte de la mer Rouge dans le sud-est près d'El Sheikh El Shazly (2412N/3438E) où quelques groupes et bandes larvaires des premiers stades étaient présents, et

entre Shalatyn (2308N/3535E) et la frontière soudanaise où une bande larvaire a réalisé sa mue imaginale et a formé un groupe d'ailés immatures, cependant que des larves solitaires éparses et des ailés immatures et matures ont été observés à proximité. Aucun criquet n'était présent près du lac Nasser dans les régions de Tushka (2247N/3126E) et d'Abu Simbel (2219N/3138E). Les équipes terrestres ont traité 154 ha.

### • PRÉVISIONS

*Il est probable que les effectifs acridiens diminuent avec la fin de la reproduction et le dessèchement de la végétation. Néanmoins, il se peut que des larves et des ailés épars puissent persister dans les quelques zones restant vertes.*

## ARABIE SAOUDITE

### • SITUATION

En février, quelques groupes d'adultes de la première génération ont persisté sur la côte centrale de la mer Rouge près de Qunfidah (1909N/4107E) où se formait un nombre croissant de bandes larvaires, de jeunes ailés, et de groupes et essaims immatures de la deuxième génération pendant la première quinzaine de février, tandis que certaines bandes larvaires ont persisté jusqu'à fin février. Dans l'intérieur, des groupes et essaims immatures, probablement en provenance de zones adjacentes du Yémen, sont d'abord apparus dans le sud près de Najran (1729N/4408E) et se sont déplacés au nord avec des forts vents et persistants de secteur Sud, atteignant Al Hufuf (2523N/4935E) le 16 février, Hafar Al Batin (2821N/4556E) le 18, et ont probablement poursuivi leur déplacement dans le sud de l'Iraq et le golfe persique. Des opérations de lutte ont été réalisées dans l'intérieur et, fin février, elles ont diminué sur la côte de la mer Rouge. Les équipes terrestres ont traité 22 645 ha.

### • PRÉVISIONS

*Si les conditions restent favorables, une reproduction pourrait avoir lieu le long de parties de la côte de la mer Rouge; sinon, les effectifs acridiens déclineraient. Tout essaim présent dans l'intérieur deviendra mature et se reproduira entre Wadi Dawasir et Riyad, ainsi que dans les régions de Gassim et Hail, pouvant donner lieu à des groupes et bandes larvaires.*

## YÉMEN

### • SITUATION

En février, des groupes et bandes larvaires des derniers stades et des groupes d'ailés en maturation étaient présents sur la côte septentrionale de la mer Rouge entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Suq Abs (1600N/4312E), ainsi qu'au nord-ouest de Bajil (1458N/4314E). Les éclosions d'une autre génération ont débuté pendant la dernière semaine près d'Al Zuhrah, donnant lieu à des bandes larvaires du premier stade. Une reproduction était également en cours sur les plaines côtières méridionales près de Lahij (1303N/4453E) où des bandes larvaires des premiers

et derniers stades et des groupes d'ailés immatures étaient présents. Des essaims immatures sont apparus pendant la première semaine dans l'intérieur près d'Ataq (1435N/4649E), de Bayhan (1452N/4545E) et au nord de d'Al Hazm (1610N/4446E), ainsi que dans les hautes-terres centrales près de Sanaa (1521N/4412E). Des essaims immatures ont également été observés mi-février dans l'oued Hadhramaout près d'Al Abr (1608N/4714E) et Hawra (1542N/4817E) et un essaim mature a été observé le 21 février au sud d'Ataq. Certains de ces essaims se sont probablement déplacés vers le nord, portés par les vents forts et persistants de secteur Sud. Les équipes terrestres ont traité 1 475 ha.

• PRÉVISIONS

*La reproduction se poursuivra sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, entraînant une nouvelle augmentation des effectifs acridiens, ce qui donnera lieu à des groupes et bandes larvaires, des groupes d'ailés et des essaims. Une reproduction aura également lieu dans l'intérieur entre Marib et le Hadhramaout, dans les zones recevant des pluies.*

## OMAN

• SITUATION

En février, plusieurs groupes et essaims immatures étaient présents pendant la première semaine sur la côte nord-est entre Sur (2234N/5930E) et Muscat (2337N/5833E). Par la suite, des groupes et des essaims matures ont pondu sur la côte près de Muscat et Jamma (2333N/5733E), donnant lieu à des groupes larvaires des premiers stades. Des groupes larvaires et quelques bandes des stades 1 à 3 étaient également présents le long de la côte centrale au sud de Duqm (1939N/5743E) où des pontes ont eu lieu le mois dernier, tandis qu'un groupe larvaire des derniers stades a été observé sur la côte au sud de Sur. Des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents le long de parties de la côte orientale et dans le nord de l'intérieur entre Adam (2223N/5731E) et Buraimi (2415N/5547E). Les équipes terrestres ont traité 2 100 ha.

• PRÉVISIONS

*Les larves vont probablement continuer à former des groupes et quelques bandes sur les côtes septentrionales et orientales où les mues imaginaires débiteront début mars et de nouveaux groupes immatures et peut-être quelques petits essaims pourraient se former. Une autre génération pourrait se développer dans les zones restant favorables.*

## IRAQ

• SITUATION

Le 20 février, il y a eu des signalisations d'essaims immatures dans la province méridionale d'Al Muthanna, se déplaçant vers le Koweït, suivies par d'autres signalisations entre Basrah (3031N/4749E) et Nasiriyah (3103N/4616E) jusqu'au 25 février. Les équipes terrestres ont traité 69 ha.

• PRÉVISIONS

*Il se peut que quelques essaims apparaissent dans la*

*province d'Al Muthanna pendant les périodes de vents de secteur Sud.*

## KOWEÏT

• SITUATION

Le 20 février, des essaims immatures en provenance de zones adjacentes du sud-est de l'Iraq sont apparus dans le nord du Koweït près de Safwan (3004N/4741E) et ont rapidement passé les fermes d'Abdali (3002N/4749E) et l'île de Failaka (2926N/4816E) pour atteindre les fermes d'Al Wafrah (2834N/4804E). Le jour suivant, seul un groupe d'ailés immatures est resté à Al Wafrah.

• PRÉVISIONS

*Il se peut que quelques essaims apparaissent pendant les périodes de vents de secteur Sud.*

## BAHREÏN

• SITUATION

Le 20 février, un essaim immature est apparu près de Manama (2610N/5032E) où il s'est divisé en plusieurs petits groupes qui ont été observés à proximité jusqu'au 25 février. Aucun criquet n'a été observé par la suite. Les équipes terrestres ont traité 3,4 ha.

• PRÉVISIONS

*Il se peut que quelques essaims apparaissent pendant les périodes de vents de secteur Sud.*

## QATAR

• SITUATION

Le 20 février, un essaim immature est apparu près de Doha (2517N/5131E). Les signalisations de criquets se sont poursuivies jusqu'au 22 février.

• PRÉVISIONS

*Il se peut que quelques essaims apparaissent pendant les périodes de vents de secteur Sud.*

## EAU

• SITUATION

Le 23 février, des groupes d'ailés immatures, à des densités atteignant 10 individus/m<sup>2</sup>, sont apparus sur l'île de Dalma (2429N/5217E), au large de la côte de l'ouest des EAU, près du Qatar. Les équipes terrestres ont traité 45 ha.

• PRÉVISIONS

*Il se peut que quelques essaims apparaissent pendant les périodes de vents de secteur Sud-Ouest.*

## ISRAËL, JORDANIE, LIBAN, PALESTINE, SYRIE, ET TURQUIE

• PRÉVISIONS

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

## RÉGION ORIENTALE

### IRAN

#### • SITUATION

En février, une reproduction limitée a eu lieu sur la côte sud-est dans la province du Hormozgan où des larves *transiens* et grégaires des stades 1 à 3 et quelques groupes étaient présents entre Minab (2708N/5705E) et Jask (2540N/5746E). Des adultes solitaires épars étaient présents le long de la côte sud-est jusqu'à Zarabad (2534N/5923E), dans le bassin de Jaz Murian près de Sowlan (2710N/5833E), et près de frontière pakistanaise et Pishin (2605N/6145E). Un groupe mature était en ponte au nord-est de Zarabad. Du 23 au 29 février, il y a eu 22 signalisations d'essaims immatures, de densités intermédiaires à élevées, qui sont apparus pendant les périodes de vents forts et persistants de secteur Sud dans les zones côtières et sub-côtières du sud-ouest du pays dans les provinces du Khouzistan, de Buchehr, du sud du Fars et de l'ouest du Hormozgan. En quatre jours, la plupart des essaims étaient devenus matures et avaient pondu. Les équipes terrestres ont traité 2 617 ha.

#### • PRÉVISIONS

*Les éclosions et la formation de bandes larvaires auront lieu le long de la côte et des zones sub-côtières du sud-ouest, entraînant une augmentation significative des effectifs acridiens. La reproduction se poursuivra le long de la côte sud-est, ainsi que dans le bassin de Jaz Murian dans l'intérieur, et des groupes larvaires et peut-être de petites bandes pourraient se former dans les zones ayant reçu de fortes pluies en janvier.*

### PAKISTAN

#### • SITUATION

En février, des groupes d'ailés et de petits essaims matures ont été observés en accouplement dans le district d'Okara au Pendjab et dans les districts de Dera Ismail Khan et Lakki Marwat au Khyber Pakhtunkhwa. Des groupes d'ailés en nombre croissant sont arrivés au Baloutchistan en provenance de la vallée de l'Indus et ont pondu dans le nord de l'intérieur entre Khuzdar (2749N/6639E) et Dalbandin (2856N/6430E), ainsi que dans le sud-ouest près de Turbat (2600N/6303E). Des éclosions ont eu lieu près de Kharan (2832N/6526E) et Turbat, et quelques groupes larvaires des premiers stades s'étaient formés. Les équipes terrestres ont traité 8 299 ha.

#### • PRÉVISIONS

*Des éclosions en augmentation sur les zones côtières et de l'intérieur du Baloutchistan entraîneront la formation de groupes et bandes larvaires. Des groupes et des essaims immatures de la première génération, issus de la reproduction printanière, vont probablement commencer à se former d'ici début avril, en fonction des températures. Des éclosions limitées auront lieu et des bandes larvaires se formeront dans le Pendjab.*

### INDE

#### • SITUATION

En février, des essaims résiduels, issus de la reproduction estivale, étaient en cours de maturation près de la frontière pakistanaise au Rajasthan au nord de Jaisalmer (2652N/7055E) et au nord-ouest de Suratgarh (2919N/7354E), et dans le sud-ouest du Pendjab, ainsi que dans le Rajasthan central entre Barmer (2543N/7125E) et Phalodi (2706N/7222E). Les équipes terrestres ont traité 11 420 ha.

#### • PRÉVISIONS

*Des essaims résiduels vont probablement persister dans le Rajasthan. Une reproduction pourrait avoir lieu dans le nord près de la frontière avec le Pendjab, donnant lieu à des bandes larvaires.*

### AFGHANISTAN

#### • SITUATION

L'arrivée de trois essaims, en provenance de zones adjacentes du nord-ouest du Pakistan, a été signalée vers le 21 février dans la province de Khost.

#### • PRÉVISIONS

*Il existe un risque faible à modéré que quelques groupes et petits essaims puissent apparaître dans les provinces méridionales et il est possible qu'ils se reproduisent à échelle limitée dans les zones favorables.*



## 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 décennaires et

mensuels résumant la situation.

**Reportage.** Toute l'information devrait être envoyée par courrier électronique au Service d'information sur le Criquet pèlerin (DLIS) de la FAO ([eclo@fao.org](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. Un nouveau tableau de bord montre les progrès en cours (<http://www.fao.org/locusts/response-overview-dashboard/en/>). Consulter le site Internet [www.fao.org/locusts](http://www.fao.org/locusts) pour plus d'informations.

## Nouveaux outils eLocust3

La FAO a développé deux nouveaux outils gratuits en vue d'améliorer les prospections et le rapport des opérations de lutte contre le Criquet pèlerin : **eLocust3m** (<https://play.google.com/store/apps/details?id=plantvillage.locustsurvey>) et **DLwatch** ([tiny.cc/DLwatch](http://tiny.cc/DLwatch)). Les deux applications peuvent être utilisées pour collecter et envoyer des données de base, qui seront importées dans le SIG RAMSES. eLocust3m est une application Android pouvant aussi envoyer des photos et elle possède une fonction de discussion au sein du pays, tandis que DLwatch fonctionne hors ligne sur n'importe quel appareil. Un troisième outil en cours de développement, **eLocust3g**, est un système GPS de communication par satellite qui peut envoyer des données basiques en temps réel dans un format standardisé.

## Calendrier

Les activités suivantes sont planifiées :

- **L3 SWAC.** Réunion ministérielle de haut-niveau pour les pays d'Asie du sud-ouest sur la recrudescence acridienne, vidéoconférence (11 mars)
- **L3 NENA.** Séance d'informations sur la situation relative au Criquet pèlerin la région du Proche-Orient et de l'Afrique du nord, vidéoconférence (mars, à confirmer)
- **CRC/SWAC/DLIS.** Atelier des chargés de l'information acridienne de la Région centrale et d'Asie du sud-ouest, Le Caire, Égypte (7–11 juin)
- **CLCPRO/DLIS.** Atelier des chargés de l'information acridienne de la Région occidentale, Dakar, Sénégal (6–10 juillet)



## 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 imaginaire

### Récession

- Période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims

### Rémission

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

### Résurgence

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

### Recrudescence

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

### Invasion

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

### Déclin

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

## Seuils d'alerte

### Vert

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

### Jaune

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

### Orange

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

### Rouge

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

## Régions

### Occidentale

- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Criquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie,

Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Libéria, Nigeria, Sierra Leone et Togo

### Centrale

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

### Orientale

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



**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>

**eLocust3m.** Une application Android pour l'enregistrement et la transmission de données; inclut le chat dans le pays  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=plantvillage.locustsurvey>

**DLwatch.** Un formulaire Web pour l'enregistrement et la transmission de données  
<http://tiny.cc/DLwatch>

**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>

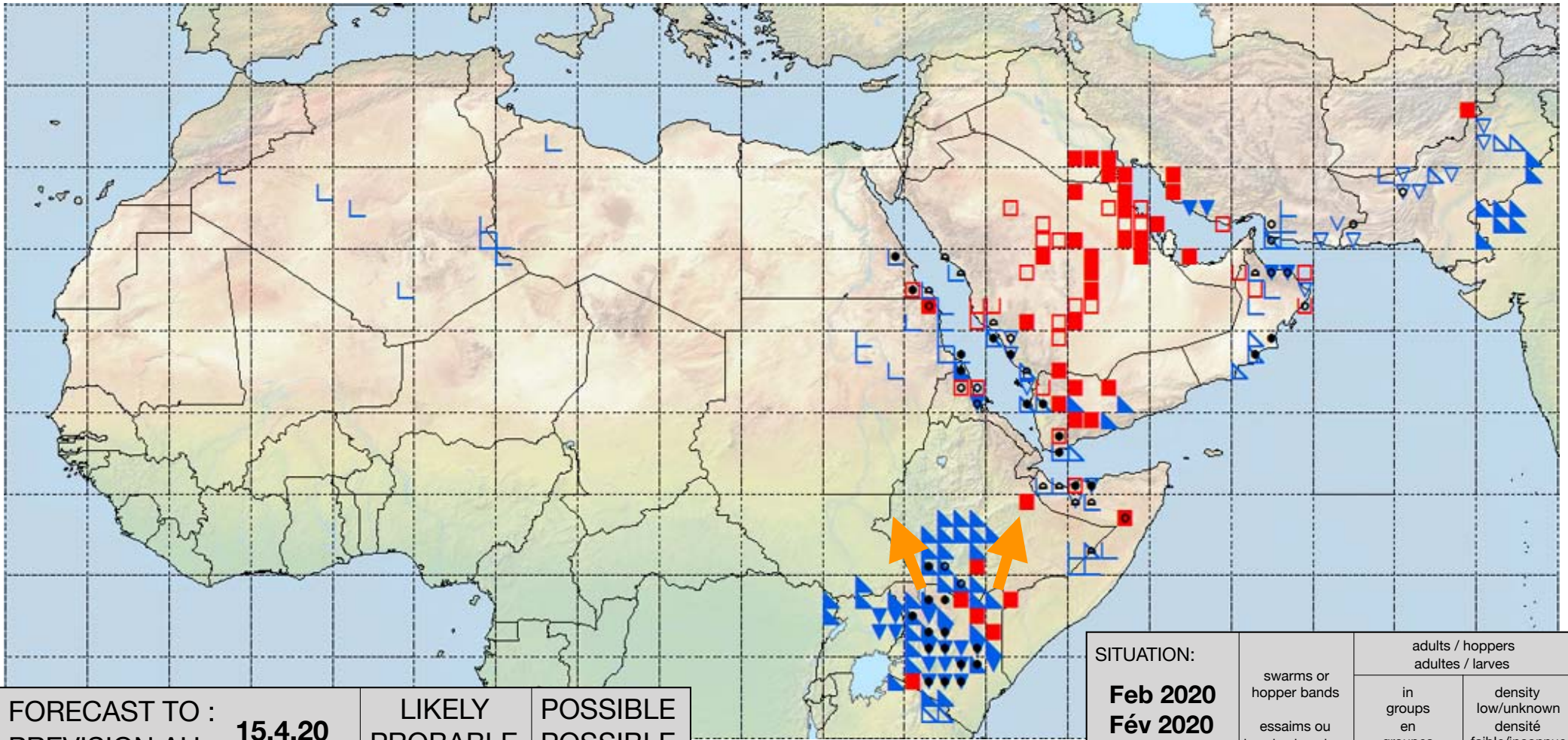
**Partage de diaporamas FAOLocust.** Présentations et photos sur le Criquet pèlerin  
<http://www.slideshare.net/faolocust>









**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 :	<b>15.4.20</b>	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
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			

SITUATION:	adults / hoppers adultes / larves		
<b>Feb 2020</b> <b>Fév 2020</b>	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	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)	