

# Bulletin sur le Criquet Pèlerin

## Situation générale en septembre 2020 Prévision jusqu'à mi-novembre 2020

### RÉGION OCCIDENTALE: CALME

**SITUATION.** Ailés isolés et reproduction à petite échelle au Tchad.

**PRÉVISIONS.** Les effectifs acridiens déclinèrent dans les aires estivales. Reproduction à petite échelle dans le nord-ouest de la **Mauritanie**.

### RÉGION CENTRALE: MENACE

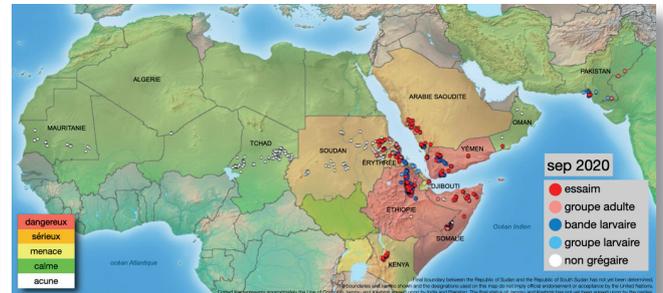
**SITUATION.** Éclosions généralisées, formation de bandes et d'essaims dans le nord-est de l'**Éthiopie** (57 457 ha traités) et au **Yémen** (5 828 ha); Des essaims arrivent dans le sud-ouest de l'**Arabie saoudite** (13 745 ha) et pondent sur la côte de la mer Rouge où des bandes larvaires se forment; Présence d'essaims, de groupes et reproduction en **Érythrée** (5 013 ha); Des essaims arrivent et pondent dans l'est du **Soudan** (9 900 ha) et des bandes larvaires commencent à se former; Prévalence d'essaims immatures dans le nord de la **Somalie** (17 477 ha) et, dans une moindre mesure, dans le nord-ouest du **Kenya** (2 100 ha); observation d'un essaim dans le sud d'**Oman**.

**PRÉVISIONS.** Davantage d'essaims se formeront dans le nord-est de l'**Éthiopie**, qui pourraient se déplacer vers les hautes-terres et l'Ogaden où des déplacements vers le sud d'autres essaims en provenance du **Yémen** et du nord de la **Somalie** vers le **Kenya** sont possibles. Reproduction dans le nord de la Somalie et l'est de l'Éthiopie. Les effectifs acridiens augmenteront davantage dans l'intérieur du Yémen, l'est du **Soudan**, ainsi que dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge en **Érythrée**, au Soudan, au Yémen et en Arabie saoudite, entraînant la formation de groupes, bandes et essaims.

### RÉGION ORIENTALE: MENACE

**SITUATION.** Opérations de lutte limitées contre une reproduction à petite échelle de la deuxième génération au **Pakistan** (3 645 ha). Absence de criquet en **Inde**.

**PRÉVISIONS.** La situation reviendra à la normale avec seulement de petites populations résiduelles dans la vallée de Lasbela, au **Pakistan** et peut-être au Rajasthan, en **Inde**.



### Reproduction d'essaims dans le nord-est en Afrique du nord-est et au Yémen

Même si les opérations de lutte aérienne et terrestre se sont poursuivies en septembre contre des essaims dans la Corne de l'Afrique et au Yémen, la situation reste préoccupante. D'importantes éclosions suivies de formation de bandes larvaires ont donné lieu à de nombreux essaims immatures dans le nord-est de l'Éthiopie. Des bandes larvaires et des essaims ont continué à se former au Yémen, et certains essaims ont commencé à migrer vers la côte méridionale. Un nombre croissant d'essaims a été signalé dans le nord de la Somalie. L'établissement sur la Corne de l'Afrique de vents dominants de secteur Nord donnera lieu à une menace accrue de migration d'essaims depuis le Yémen, le nord-est de l'Éthiopie et le nord de la Somalie, en direction du Sud vers l'est de l'Éthiopie et le centre de la Somalie en octobre, pouvant s'étendre au nord du Kenya en novembre. D'autres essaims étaient présents en Érythrée, dont certains se sont déplacés vers l'est du Soudan et ont pondu. Des essaims supplémentaires pourraient arriver en provenance de l'Éthiopie. La reproduction hivernale par les essaims a débuté plusieurs mois plus tôt que la normale le long de la côte de la mer Rouge, ce qui pourrait permettre la reproduction d'une nouvelle génération durant la saison et entraîner une augmentation considérable des effectifs acridiens. Des bandes larvaires se sont formées sur les côtes de l'Arabie saoudite et du Yémen, et des groupes se sont formés en Érythrée. En Asie du sud-ouest, la recrudescence a pris fin et seules de petites infestations résiduelles ont subsisté au Pakistan. En Afrique de l'ouest, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le Sahel septentrional mais les effectifs acridiens sont restés très faibles. Bien que des

*(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)

criquets puissent se concentrer et se reproduire dans le nord-ouest de la Mauritanie dans les prochains mois, on ne s'attend à aucun développement significatif.



## Conditions météorologiques et écologiques en septembre 2020

**Des conditions écologiques favorables ont prévalu dans toutes les aires de reproduction estivale, cependant que des pluies précoces ont rendu les conditions de reproduction favorables le long des deux rives méridionales de la mer Rouge.**

### RÉGION OCCIDENTALE

Le Front inter-tropical (FIT) a commencé début septembre son mouvement saisonnier vers le Sud. Néanmoins, il est resté 150 km environ plus au nord que la normale sur l'est du Niger et le Tchad durant la première décade. Pendant la deuxième décade, il s'est retiré au sud et était situé jusqu'à 175 km plus au sud que d'habitude, sauf dans l'ouest de la Mauritanie et l'est du Tchad, et il a atteint le sud de la Mauritanie (Tamcheppet et Nema), le centre du Mali (Tombouctou), le centre du Niger (Tassara et Tasker) et le centre du Tchad (Salal et Iriba). En conséquence, des pluies faibles à modérées sont tombées sur le sud de la Mauritanie, le nord-est du Mali et le nord du Niger, tandis que des pluies plus fortes sont tombées sur l'est du Tchad pendant la première décade. Par la suite, les précipitations ont peu à peu diminué dans toutes les aires de reproduction estivale, à l'exception de la Mauritanie où des averses modérées à fortes sont tombées sur le nord-ouest du pays pendant la deuxième décade et de bonnes pluies sont tombées dans des parties centrales du sud pendant la troisième décade. Les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction tout au long de septembre; cependant, la végétation a commencé à se dessécher après mi-septembre dans certaines zones du sud-est de la Mauritanie, ainsi que du sud-ouest et du nord-est du Tchad.

### RÉGION CENTRALE

Début septembre, le Front inter-tropical (FIT) a commencé son mouvement saisonnier vers le Sud sur l'intérieur du Soudan mais il est resté jusqu'à 150 km plus au nord que d'habitude pendant la première décade. En conséquence, des pluies faibles à modérées sont tombées sur les aires de reproduction estivale du Tchad à l'Érythrée, ainsi que sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, et aussi loin au nord que le désert de Baiyuda. Des pluies légères à modérées ont continué à tomber sur l'intérieur du Yémen pendant la première décade. De bonnes pluies sont tombées durant les deux premières décades sur les aires de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge de l'Érythrée, du Yémen et sur l'Arabie saoudite,

aussi loin au nord que Lith. Dans la Corne de l'Afrique, de fortes pluies sont tombées sur le nord de l'Éthiopie, tandis que des pluies légères à modérées sont tombées sporadiquement sur le nord-est de l'Éthiopie et le nord de la Somalie. Des pluies plus fortes sont tombées au cours de la troisième décade sur le plateau près de Las Anod dans le nord de la Somalie, près de la frontière éthiopienne. En conséquence, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans presque toutes ces zones, sauf sur le plateau dans le nord de la Somalie où les conditions favorables étaient limitées à quelques sites du nord-est et du nord-ouest. Dans le nord-ouest du Kenya, des températures relativement basses et la végétation verte ont prévalu.

### RÉGION ORIENTALE

Les précipitations de mousson en septembre étaient de 73% supérieures à la normale dans l'ouest du Rajasthan. D'une manière générale, la mousson de cette année a entraîné des pluies supérieures à la normale dans les aires de reproduction estivale de part et d'autre de l'Inde et du Pakistan. En conséquence, les conditions écologiques sont restées favorables dans ces zones en septembre. Le 28 septembre, la mousson a débuté son retrait saisonnier vers le sud depuis le Rajasthan, soit environ une semaine plus tard que la normale. Des conditions sèches ont prévalu ailleurs dans la Région.



## Superficies traitées

Les opérations de lutte ont concerné 115 165 ha en septembre par rapport à 153 569 ha en août.

Arabie saoudite	13 745 ha
Érythrée	5 013 ha
Éthiopie	57 457 ha
Kenya	2 100 ha
Pakistan	3 645 ha
Somalie	9 157 ha (août, mise à jour)
	17 477 ha
Soudan	9 900 ha
Yémen	5 828 ha



## Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

### RÉGION OCCIDENTALE

#### MAURITANIE

##### • SITUATION

Bien qu'aucun rapport n'ait été reçu en septembre, des adultes solitaires en faibles effectifs étaient dispersés dans de le sud du pays, de Boutilimit (1732N/1441W) et Aguilat

Faye (1827N/1444W) dans l'ouest, à Nema (1636N/0715W) et Oualata (1717N/0701W) dans l'est. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le sud-est près de Timbedra (1614N/0809W). Des adultes solitaires isolés étaient également présents dans l'Inchiri au nord-ouest du pays.

• PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens et la reproduction déclinèrent dans le sud avec la fin des pluies et le dessèchement de la végétation; cependant, il se peut que des ailés solitaires se concentrent dans le nord-ouest où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu.*

## MALI

• SITUATION

Au cours de la première décennie de septembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans l'ouest près de Kayes (1426N/1128W) et dans le centre au nord de Mopti (1430N/0415W).

• PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle est probablement en cours mais on s'attend à ce qu'elle décline avec le dessèchement des conditions dans les zones de pluies récentes du Tamesna, de l'Adrar des Iforas, de la vallée du Tilemsi et du Timétrine. En conséquence, il est possible que les criquets se concentrent dans les zones restant vertes où ils pourraient former quelques petits groupes.*

## NIGER

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle est probablement en cours mais on s'attend à ce qu'elle décline avec le dessèchement des conditions dans les zones centrales des pâturages et dans les plaines du Tamesna. En conséquence, il est possible que les criquets se concentrent dans les zones restant vertes où ils pourraient former quelques petits groupes.*

## TCHAD

• SITUATION

En septembre, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient dispersés de Nokou (1435N/1446E) dans l'ouest, à Fada (1714N/2132E) et Amdjarass (1604N/2250E) dans le nord-est. Au cours de la deuxième semaine, des adultes solitaires isolés ont été observés en accouplement à l'ouest de Kalait (1550N/2054E).

• PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle est probablement en cours mais on s'attend à ce qu'elle décline avec le dessèchement des conditions dans zones du centre et du nord-est. En conséquence, il est possible que les criquets se concentrent dans les zones restant vertes où ils pourraient former quelques petits groupes.*

## SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en septembre.

• PRÉVISIONS

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

## BÉNIN, BURKINA FASO, CAMEROUN, CAP-VERT, CÔTE D'IVOIRE, GAMBIE, GHANA, GUINÉE, GUINÉE-BISSAU, LIBÉRIA, NIGÉRIA, SIERRA LEONE ET TOGO

• PRÉVISIONS

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

## ALGÉRIE

• SITUATION

En septembre, des adultes solitaires isolés étaient présents le long de la frontière nigérienne près d'In Guezzam (1934N/0546E). Aucun criquet n'a été observé dans le Sahara central près de la vallée d'Adrar (2753N/0017W), dans le sud près de Tamanrasset (2250N/0528E) ni le long de frontière malienne près de Bordj Badji Mokhtar (2119N/0057E).

• PRÉVISIONS

*Il se peut qu'une reproduction localisée ait lieu à proximité des zones irriguées dans la vallée d'Adrar au Sahara central et peut-être dans les zones de ruissellement des monts Hoggar dans le sud. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## MAROC

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en septembre.

• PRÉVISIONS

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

## LIBYE

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

• PRÉVISIONS

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

## TUNISIE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en septembre.

• PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### SOUDAN

• SITUATION

En septembre, des ailés et groupes solitaires matures ont d'abord été signalés le 13 septembre sur la côte de la mer Rouge au nord du delta du Tokar (1827N/3741E) et le jour suivant le long du versant occidental des collines de la mer Rouge près de Haiya (1820N/3621E), suivis par d'autres groupes d'ailés et d'essaims immatures et

matures provenant d'une zone allant du nord-est de Haiya au sud de Derudeb (1731N/3607E) où des pontes ont eu lieu, et les éclosions et la formation de bandes larvaires a commencé fin septembre. Ces populations sont très probablement originaires de l'Éthiopie et sont arrivés depuis des zones adjacentes de l'Érythrée. Des opérations de lutte aérienne ont été réalisées et ont concerné 9 900 ha. Ailleurs, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents dans le Darfour du Nord, près d'El Fasher (1337N/2522E), dans le Kordofan du Nord près de Sodiri (1423N/2906E), Umm Saiyala (1426N/3112E), le désert de Baiyuda, la vallée du Nil entre Shendi (1641N/3322E) et Dongola (1910N/3027E), ainsi que le long du fleuve Atbara.

• PRÉVISIONS

*Il est probable que des éclosions aient lieu et que des bandes larvaires se forment dans l'est entre Kassala et Haiya jusqu'à mi-octobre environ, avec les mues imaginaires et la formation d'essaims immatures à partir de début novembre. Dans les aires de reproduction estivale, il est possible que quelques petits groupes se forment à l'ouest de la vallée du Nil avec le dessèchement de la végétation. Dans les aires de reproduction hivernale, on s'attend à ce qu'une reproduction débute sur la côte de la mer Rouge à partir d'octobre, à laquelle viendront s'ajouter des groupes et petits essaims en provenance de zones adjacentes de l'Érythrée.*

## ÉRYTHRÉE

• SITUATION

En septembre, des groupes et essaims matures étaient toujours présents dans les hautes-terres près d'Asmara (1519N/3856E) et Keren, le piémont oriental près d'Asfabet (1612N/3841E) et Naro (1626N/3840E), ainsi que sur la côte centrale et méridionale de la mer Rouge. Des éclosions ont eu lieu sur la côte de la mer Rouge, entraînant la formation de bandes larvaires près de Naro, Foro (1515N/3937E), et Ghela'elo (1507N/4004E), ainsi que de groupes larvaires le long d'autres parties côtières entre Assab (1301N/4247E) dans le sud et Sheib (1551N/3903E) dans le nord. Un essaim en reproduction a été observé le 18 septembre dans les basses-terres occidentales près de Kerkebet (1604N/3725E) et un groupe en reproduction a été observé le 23 septembre sur les hautes-terres au nord-ouest d'Asmat (1615N/3803E). Au cours de la dernière décennie, un nombre croissant de groupes matures ont été observés sur la côte septentrionale près de Mehimet (1723N/3833E) où ils ont pondu. Les équipes terrestres ont traité 5 013 ha.

• PRÉVISIONS

*De nouvelles éclosions entraîneront la formation de davantage de groupes et bandes larvaires sur les plaines côtières de la mer Rouge et, dans une moindre mesure, dans les basses-terres occidentales et les hautes-terres centrales. Des groupes et essaims immatures vont probablement se former dès le début de la période de prévision, qui pourraient devenir matures et prêts à pondre*

*à la fin de la période de prévision. Ils pourraient être rejoints par des essaims en provenance du nord-est de l'Éthiopie.*

## ÉTHIOPIE

• SITUATION

En septembre, d'importantes éclosions et la formation de bandes larvaires ont continué à avoir lieu dans le nord de la vallée du Rift dans la région Afar le long d'une bande de 450 km de l'escarpement oriental, du sud de Dessie (1108N/3938E) au nord de Mekele (1329N/3928E) et à l'ouest de Semera (1148N/4100E), incluant des parties de l'est de l'Amhara orientale et du Tigray. En conséquence, un nombre croissant de groupes d'ailés et essaims immatures se sont formés après mi-septembre. Des infestations similaires étaient présentes dans une zone à l'ouest de Dire Dawa (0935N/4150E). Des mouvements transfrontaliers d'essaims ont été signalés fin septembre dans la région Somali. Ailleurs, des ailés immatures et matures épars ont été signalés dans les hautes-terres à l'est d'Awasa (0703N/3828E), dans la région Oromiya. Aucun criquet n'a été observé dans l'Ogaden entre Jijiga (0922N/4250E), Kebri Dehar (0644N/4416E), et Gode (0557N/4333E). Les opérations de lutte ont concerné 57 457 ha, dont 30 300 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que davantage d'essaims se forment dans la région Afar qui pourraient se disséminer dans hautes-terres de l'Amhara et du Tigray, ainsi qu'en direction du sud-est vers la région Somali et le nord de l'Ogaden où ils pourraient devenir matures et se reproduire ou continuer leur migration vers le sud. Ils seront probablement rejoints par des essaims supplémentaires en provenance du nord de la Somalie et du Yémen.*

## DJIBOUTI

• SITUATION

Des criquets ont été signalés le 23 septembre dans le sud-ouest près d'As-Eyla (1100N/4206E). Dans le nord, des groupes d'ailés immatures et matures et un essaim immature ont été observés le 30 septembre le long des plaines côtières au nord d'Obock (1157N/4317E).

• PRÉVISIONS

*Il se peut que quelques groupes et petits essaims en provenance du Yémen apparaissent à certains moments et traversent le pays vers l'Éthiopie et la Somalie.*

## SOMALIE

• SITUATION

En septembre, des groupes d'ailés et des essaims immatures ont persisté sur le plateau septentrional entre Hargeisa (0931N/4402E) et Gardo (0930N/4905E) où certains étaient en cours de maturation. Au moins un essaim a été observé en ponte près d'Erigavo (1040N/4720E). Au fil du mois, il y a eu un nombre croissant de signalisations d'essaims immatures dans le nord-est

entre Iskushuban (1017N/5014E) et Erigavo. Fin septembre, des essaims ont été signalés dans le nord-ouest près de Boroma (0956N/4313E), possiblement en provenance du sud du Yémen et de zones adjacentes du nord-est de l'Éthiopie. Dans la région centrale de Galguduud, des ailés solitaires immatures et matures ont persisté près de Dusa Mareb (0532N/4623E). Les opérations de lutte avec des biopesticides ont concerné 17 477 ha, dont 205 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

*Les essaims devenant matures vont probablement se reproduire dans les zones de pluies récentes sur le plateau septentrional dans le nord-ouest, le nord-est, et près de la frontière éthiopienne au sud de Las Anod, entraînant la formation de groupes et bandes larvaires. Les essaims restant immatures se déplaceront probablement en direction du sud vers les régions centrales et les zones adjacentes de l'est de l'Éthiopie une fois que les vents dominants de secteur Nord se seront établis. Ils seront probablement rejoints par des essaims supplémentaires en provenance du Yémen et de l'Éthiopie.*

## KENYA

• SITUATION

En septembre, quelques essaims immatures et devenant lentement matures, issus de la reproduction printanière, persistent toujours dans les comtés du nord-ouest, passant du Turkana et du Marsabit au Samburu et à des zones adjacentes du nord-est du Baringo et du nord-ouest du Laikipia. Les essaims étaient pour l'essentiel petits et mobiles. Les opérations de lutte aériennes ont concerné 2 100 ha.

• PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que les essaims résiduels dans le nord-ouest réalisent lentement leur maturation et se reproduisent dans les zones favorables à partir de fin octobre. En novembre, il y aura une menace croissante qu'un nombre faible à modéré d'essaims arrivent dans le nord-est depuis l'Éthiopie et de la Somalie.*

## UGANDA

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en septembre.

• PRÉVISIONS

*Il subsiste un faible risque qu'un ou deux petits essaims en provenance de zones adjacentes du Kenya puissent s'égarer dans le Karamoja où il est probable qu'ils se dispersent sans se reproduire.*

## SOUDAN DU SUD

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en septembre.

• PRÉVISIONS

*Il subsiste un faible risque qu'un ou deux petits essaims en provenance de zones adjacentes du Kenya puissent*

*s'égarer dans l'Équatoria-Oriental où il est probable qu'ils se dispersent sans se reproduire.*

## ÉGYPTE

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

• PRÉVISIONS

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

## ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En septembre, des groupes d'ailés et des essaims matures ont été observé dans les monts Asir entre Abha et la Mecque, principalement au cours de la première semaine mais également à certains moments par la suite. Sur la côte de la mer Rouge, des groupes d'ailés et des essaims matures ont pondu au nord de Jizan jusqu'à mi-septembre environ. Quelques essaims immatures ont été observé plus au nord près de Lith où un groupe d'adultes a pondu à proximité. De nombreuses bandes larvaires se sont formées sur la côte au nord de Jizan, suite aux éclosions qui avaient commencé début septembre. Les opérations de lutte ont concerné 13 745 ha, dont 750 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

*Il est probable qu'un nombre croissant de groupes d'ailés et d'essaims immatures se forment pendant la période de prévision sur les plaines côtières méridionales de la mer Rouge près de Jizan. La reproduction s'étendra probablement aux autres zones côtières, aussi loin au nord que Djeddah où de bonnes pluies sont tombées le mois dernier.*

## YÉMEN

• SITUATION

En septembre, d'importantes éclosions ont eu lieu et ont entraîné la formation de nombreuses bandes larvaires dans l'intérieur, principalement sur le versant occidental du Ramlat Sabatyn près d'Al-Hazm (1610N/4446E) et, dans une moindre mesure, près de Marib (1527N/4519E), Bayhan (1452N/4545E), et Nisab (1430N/4629E). D'autres bandes larvaires dans les mêmes zones ont entraîné la formation d'essaims immatures et leur maturation. Des essaims immatures étaient également présents dans l'oued Hadramaout près de Say'un (1559N/4844E) et ils ont été observés se déplaçant de l'intérieur vers les plaines côtières méridionales près de Zinjibar (1306N/4523E) où des bandes larvaires ont persisté. La poursuite des pontes d'essaims a été signalée mi-septembre près d'Al-Hazm et Zinjibar. Une reproduction a également eu lieu dans les hautes-terres centrales où des bandes larvaires et quelques essaims immatures étaient présents au nord de Sanaa (1521N/4412E). Sur la côte de la mer Rouge, des essaims ont pondu dans le nord entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Suq Abs (1600N/4312E), entraînant la formation de bandes larvaires. Les équipes terrestres ont traité 5 828 ha.

#### • PRÉVISIONS

On s'attend à ce que la reproduction se poursuive dans l'intérieur entre Al-Hazam et l'oued Hadramaout, sur la côte méridionale près de Zinjibar, et le long de les plaines côtières de la mer Rouge, entraînant la formation de davantage de bandes larvaires et d'essaims.

### OMAN

#### • SITUATION

En septembre, un essaim immature a été observé le 21 septembre en vol dans le sud près de Thumrait. Aucun criquet n'a été observé ailleurs dans le sud, à l'exception d'ailés solitaires immatures isolés dans le nord près d'Adam (2223N/5731E).

#### • PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

#### • PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

## RÉGION ORIENTALE

### IRAN

#### • SITUATION

En septembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les provinces méridionales d'Illam, du Khuzestan, de Kohgiluyeh, de Buchehr, du Fars, du Hormozgan, du Kerman et du Sistan-et-Baloutchistan, ainsi que dans la province nord-est du Khorasan méridional.

#### • PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

### PAKISTAN

#### • SITUATION

En septembre, la situation s'est améliorée de façon spectaculaire. Dans le Sind, une reproduction très limitée de la seconde génération a eu lieu à l'ouest de Hyderabad (2523N/6822E) et dans le Tharparkar au sud de Chachro (2507N/7015E) où des groupes larvaires des premiers stades étaient présents sur quelques sites. Au Cholistan, des groupes d'ailés immatures étaient présents au sud de Bahawalpur (2924N/7147E) et près d'Islamgarh (2751N/7048E). Dans la vallée de Lasbela, plusieurs groupes et bandes larvaires étaient présents au sud d'Uthal (2548N/6637E) qui ont entraîné la formation de deux petits essaims immatures pendant la dernière décade de septembre. Les équipes terrestres ont traité 3 645 ha. Aucun criquet n'a été observé ailleurs dans les provinces du Pendjab, du Khyber Pakhtunkhwa et du Sind ni sur la côte du Baloutchistan.

#### • PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens continueront de diminuer dans toutes les zones. Quelques petites infestations résiduelles

pourraient persister dans le Lasbela. On ne s'attend à aucun développement significatif.

## INDE

#### • SITUATION

Début septembre, la situation s'était améliorée de façon spectaculaire et aucun criquet n'a été observé lors des prospections intensives au Rajasthan et au Gujarat tout au long du mois.

#### • PRÉVISIONS

Il se peut que de petites populations résiduelles d'ailés épars soient présentes sur quelques sites du Rajasthan. On ne s'attend à aucun développement significatif.

## AFGHANISTAN

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

#### • 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.

### Nouveaux outils eLocust3

La FAO a développé trois nouveaux outils gratuits en vue d'améliorer les prospections et le rapport des opérations de lutte contre le Criquet pèlerin : eLocust3g, eLocust3m, eLocust3w (<http://www.fao.org/ag/locusts/en/activ/DLIS/eL3suite/index.html>). Chaque outil permet d'enregistrer sur le terrain, sans connexion, des données de bases relatives aux opérations de prospection et de lutte qui sont partagées au sein du pays en temps réel.

### Plateforme acridienne

La FAO en partenariat avec l'ESRI a développé un site centralisant les données les plus récentes relatives au Criquet pèlerin et les dernières avancées de la réponse d'urgence à la recrudescence du Criquet pèlerin (<https://locust-hub-hqfao.hub.arcgis.com>).

### Calendrier

**SWAC.** 32<sup>e</sup> session (virtuelle), 7-9 décembre 2020 (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>

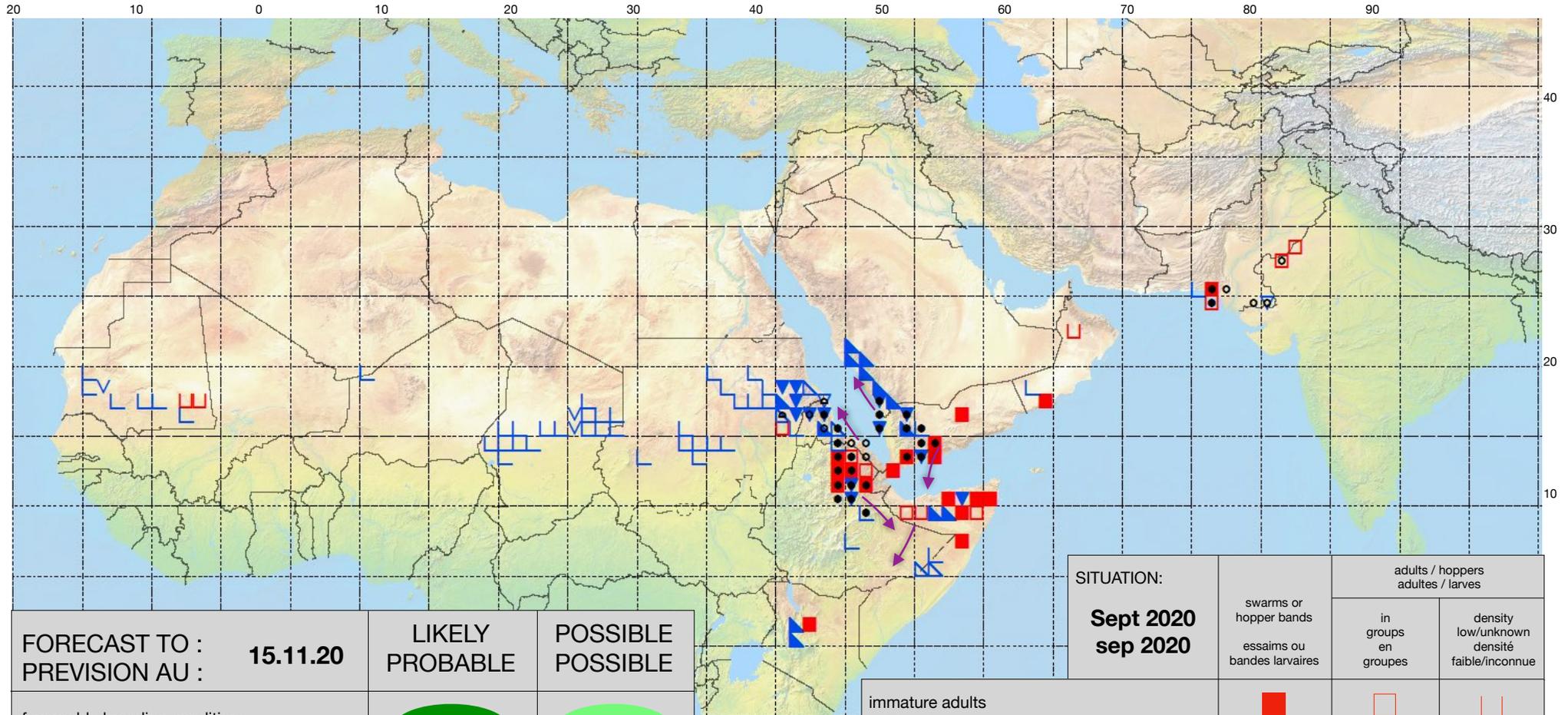
**Partage de diaporamas FAOLocust.** Présentations et photos sur le Criquet pèlerin  
<http://www.slideshare.net/faolocust>

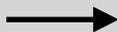
**eLERT.** Une base de données en ligne sur les ressources et les spécifications techniques en cas d'urgence acridienne  
<http://sites.google.com/site/elertsite>



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin – Situation résumée



FORECAST TO : PREVISION AU :	<b>15.11.20</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: <b>Sept 2020</b> <b>sep 2020</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)			