



Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en mars 2020
Prévision jusqu'à mi-mai 2020

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

SITUATION. Criquets épars dans le centre de l'Algérie, le sud-ouest de la Libye, et le nord du Mali.

PRÉVISIONS. Reproduction limitée possible au Maroc, en Algérie et en Libye.

RÉGION CENTRALE: MENACE

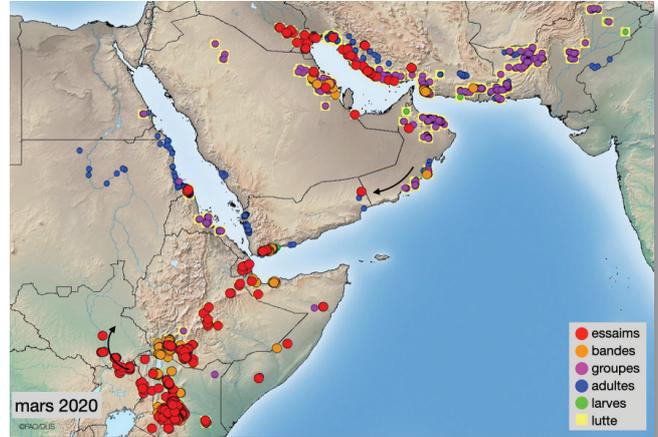
SITUATION. Opérations de lutte contre des essaims en ponte, des bandes larvaires et des essaims immatures issus d'une nouvelle génération au Kenya (33 968 ha traités), Éthiopie (39 656 ha) et Somalie (159 ha); Essaims matures en Ouganda (607 ha); Quelques bandes larvaires et essaims à Djibouti. Déclin des effectifs acridiens dans les aires de reproduction hivernale de la mer Rouge au Soudan (870 ha), Érythrée (5 640 ha), Égypte (15 ha) et Arabie saoudite. Essaims en Irak (1 625 ha) et au Koweït (21 ha); un groupe dans les EAU (2 ha); groupes d'ailés et bandes larvaires dans le nord-est de l'Arabie saoudite (10 390 ha); groupes de larves et d'ailés à Oman (1 657 ha); bandes et essaims dans le sud du Yémen (3 190 ha).

PRÉVISIONS. Davantage d'essaims se formeront, réaliseront leur maturation et pondront au Kenya, en Éthiopie, et en Somalie, avec des éclosions et la formation de bandes larvaires en mai. Déplacements limités d'essaims vers le nord en direction du Soudan du Sud et de l'Éthiopie. Une reproduction est probable au Yémen, à Oman, et dans le nord-est de l'Arabie saoudite, entraînant la formation de bandes larvaires.

RÉGION ORIENTALE: MENACE

SITUATION. Essaims en reproduction dans le sud-ouest de l'Iran, bandes larvaires dans le sud-est (39 677 ha traités). Groupes d'ailés en reproduction au Baloutchistan et dans la vallée de l'Indus, au Pakistan, et formation de groupes larvaires (27 675 ha traités).

PRÉVISIONS. Davantage de bandes larvaires et d'essaims se formeront dans le sud de l'Iran et le sud-ouest du Pakistan. Une reproduction de la deuxième génération débutera mi-mai, entraînant une nouvelle augmentation des effectifs acridiens.



Des pluies généralisées entraînent une nouvelle détérioration de la situation acridienne

Les pluies généralisées pourraient entraîner une augmentation spectaculaire des effectifs acridiens en Afrique de l'est, dans l'est du Yémen et le sud de l'Iran. La situation en cours en Afrique de l'est demeure extrêmement alarmante avec la formation de bandes larvaires et d'un nombre croissant de nouveaux essaims au Kenya, dans le sud de l'Éthiopie et en Somalie. Cela représente une menace sans précédent sur la sécurité alimentaire et les moyens de subsistance car elle coïncide avec le début de la saison des pluies et des plantations. Bien que des opérations de lutte aérienne et terrestre soient en cours, les pluies généralisées tombées fin mars permettront dans la plupart des cas aux nouveaux essaims de subsister, d'effectuer leur maturation et de pondre, tandis que quelques essaims pourraient se déplacer du Kenya vers l'Ouganda, le Soudan du Sud et l'Éthiopie. En mai, des bandes larvaires succéderont aux éclosions d'œufs et de nouveaux essaims se formeront fin juin et en juillet, au moment du début des récoltes. La situation en Iran et au Yémen devient de plus en plus préoccupante. Des essaims ont pondu le long d'une bande côtière de 900 km dans le sud-ouest de l'Iran, les éclosions sont en cours et des bandes larvaires sont en formation. Les fortes pluies généralisées tombées fin mars permettront l'advenue d'une génération supplémentaire et d'une nouvelle augmentation des effectifs acridiens en mai, qui s'étendront au Baloutchistan, au Pakistan. Les effectifs acridiens augmenteront aussi et des bandes larvaires se formeront

(Suite à la page suivante)

le long de la côte méridionale et dans l'intérieur du Yémen, suite aux précipitations tombées en mars et à la reproduction qui a suivi.



Conditions météorologiques et écologiques en février 2020

Des pluies fortes et généralisées sont tombées au cours de la troisième décennie sur la Corne de l'Afrique, l'est du Yémen et le sud de l'Iran, qui permettront l'advenue d'une nouvelle génération dans les prochains mois.

RÉGION OCCIDENTALE

Aucune pluie significative n'est tombée dans la Région, à l'exception de quelques averses pendant la dernière décennie dans certaines zones le long du flanc méridional des monts Atlas au Maroc. Les conditions sont restées sèches et défavorables à la reproduction mais de la végétation verte a persisté près de Ghat dans le sud-ouest de la Libye.

RÉGION CENTRALE

Dans les aires de reproduction printanière, des averses légères sont tombées sporadiquement en mars le long du golfe persique et des pluies légères sont tombées mi-mars le long de la frontière entre l'Arabie saoudite et le Yémen près de Sharawah. Pendant la troisième décennie, de bonnes pluies sont tombées le long de la côte méridionale du Yémen près d'Aden, dans l'oued Hadramaout et dans l'est de la région, donnant lieu à quelques inondations. De bonnes pluies sont aussi tombées dans le nord d'Oman. En conséquence, les conditions de reproduction devenaient favorables dans l'est du Yémen. Dans les aires de reproduction hivernale, la végétation s'est desséchée le long des deux rives de la mer Rouge mais les conditions sont restées favorables sur la péninsule de Buri en Érythrée et le long de la Tihama au Yémen. En Afrique de l'est, de bonnes pluies sont tombées pendant les deux premières décennies dans le sud de l'Éthiopie et le nord-ouest du Kenya. Des pluies généralisées, modérées à fortes, sont tombées pendant la troisième décennie au Kenya, dans le sud et l'est de l'Éthiopie et en Somalie, permettant la reproduction d'une nouvelle génération dans les prochains mois.

RÉGION ORIENTALE

Pendant les deux premières décennies de mars, de bonnes pluies sont tombées dans la province du Khyber Pakhtunkhwa dans le nord du Pakistan et dans le bassin de Jaz Murian, dans le sud-est de l'Iran, tandis que des averses légères sont tombées le long de parties de la côte sud-ouest de l'Iran. Pendant la troisième décennie, de fortes pluies généralisées sont tombées dans tout le sud de l'Iran, sauf dans l'extrême sud-est près de Chabahar où des pluies

légères sont tombées et se sont étendues aux zones de la côte et de l'intérieur du Baloutchistan, au Pakistan. De bonnes pluies sont également tombées à nouveau dans la province du Khyber Pakhtunkhwa. En conséquence, les conditions écologiques étaient extrêmement favorables à la survie et à la reproduction acridienne dans toutes les aires de reproduction printanière du sud de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan.



Superficies traitées

Les opérations de lutte ont concerné 165 000 ha en mars comparativement à 136 000 ha en février.

Arabie saoudite	10 390 ha
EAU	2 ha
Égypte	15 ha
Érythrée	5 640 ha
Éthiopie	50 350 ha (février, mise à jour)
	39 656 ha
Irak	1 625 ha
Iran	39 676 ha
Kenya	15 278 ha (février, mise à jour)
	33 968 ha
Koweït	21 ha
Oman	1 657 ha
Ouganda	3 467 ha (février)
	607 ha
Pakistan	27 675 ha
Somalie	159 ha
Soudan	870 ha
Yémen	3 190 ha



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

MAURITANIE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en février et mars.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

MALI

• SITUATION

En mars, des adultes solitaires isolés étaient présents dans la vallée du Tilemsi jusqu'à l'ouest d'Aguelhoc (1927N/0052E) et Tessalit (2011N/0102E).

• PRÉVISIONS

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

NIGER

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en mars.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TCHAD

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en mars.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

BURKINA FASO

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mars.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé 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 adultes solitaires isolés étaient présents sur quelques sites du Sahara central entre El Golea (3034N/0252E) et Adrar (2753N/0017W).

• PRÉVISIONS

Il est probable que des criquets en faibles effectifs persistent dans des parties du Sahara central où une reproduction localisée aura sans doute lieu dans les zones recevant des pluies.

MAROC

• SITUATION

En mars, aucun criquet n'a été observé dans le Sahara occidental au sud de Zag (2800N/0920W) ni le long de la vallée du Draa, de Foug El Hassan (2901N/0853W) à Tata (2944N/0758W) et près d'Erfoud (3128N/0410W).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu sur quelques sites de la vallée du Draa, le long du versant méridional des monts Atlas.

LIBYE

• SITUATION

En mars, des ailés solitaires isolés, immatures et

matures, étaient présents dans le sud-ouest près de Ghat (2459N/1011E) et la frontière algérienne. Aucun criquet n'a été observé plus au nord près de Ghadamès (3010N/0930E) et sur le plateau Hamada el Hamra.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans le sud-ouest près de Ghat en cas de nouvelles pluies.

TUNISIE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en mars.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

SOUDAN

• SITUATION

En mars, les effectifs acridiens ont décliné sur la côte de la mer Rouge avec le dessèchement des conditions. Une bande larvaire et un groupe d'ailés immatures résiduels étaient présents sur la côte méridionale début mars, et quelques essaims immatures et matures sont apparus mi-mars près de la frontière érythréenne. Dans le delta du Tokar, un groupe mature était en ponte le 9 mars. Des ailés solitaires immatures et matures en faibles effectifs étaient dispersés ailleurs le long de parties de la côte, aussi loin au nord que la frontière égyptienne. Dans la vallée du Nil, des adultes solitaires épars étaient présents près d'Abu Hamed (1932N/3320E), Karima (1832N/3148E), et Dongola (1910N/3027E), ainsi qu'à proximité de Selima Oasis (2122N/2119E). Les équipes terrestres ont traité 870 ha.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens continueront à diminuer sur la côte de la mer Rouge. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans la vallée du Nil.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

En mars, des groupes larvaires et d'ailés immatures étaient présents sur la côte méridionale de la mer Rouge près de Tio (1441N/4057E), sur la péninsule de Buri au nord de Ghela'elo (1507N/4004E), sur la côte centrale près de Massawa (1537N/3928E), ainsi que sur la côte septentrionale près de la frontière soudanaise. Des infestations semblables ont également été observées dans les îles Dahlak, très probablement en raison des déplacements d'essaims depuis le Yémen vers mi-janvier. Les équipes terrestres ont traité 5 640 ha.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens diminueront sur la côte de la mer Rouge avec le dessèchement des conditions et les ailés subsistant se déplaceront vers le nord.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

En mars, des groupes et bandes larvaires ont continué à se former dans le sud, principalement dans les parties méridionales de la Région des nations, nationalités et peuples du Sud (districts du Sud Omo et de Konso) et la région Oromia (zone de Borena). De nombreux groupes et essaims, immatures et matures, issus d'une précédente reproduction et en provenance de zones adjacentes du sud de la Somalie, étaient également présents dans le sud, ainsi que dans le nord d'Oromia (Arsi et Bale). Plus au nord, quelques essaims immatures et matures ont été observés le 31 mars entre Dire Dawa (0935N/4150E) et la frontière djiboutienne. Les opérations de lutte ont concerné 39 656 ha dont 20 962 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

La reproduction généralisée continuera à produire de nouvelles bandes larvaires et des essaims dans les régions méridionales et les effectifs seront probablement augmentés par des déplacements transfrontaliers d'essaims le long des frontières avec le Kenya et la Somalie. Une reproduction aura aussi probablement lieu dans les zones de pluies récentes de l'Ogaden (Warder, Gode, Afdera) et dans les régions orientales (Djidjiga, Dire Dawa). Des vents de secteur Sud pourraient emporter des essaims plus au nord dans les zones centrales et septentrionales du pays où une reproduction pourrait avoir lieu dans les zones recevant des pluies.

DJIBOUTI

• SITUATION

Un rapport tardif a montré que des adultes grégaires étaient présents début février sur la côte près de Tadjoura (1147N/4253E), ainsi que dans l'intérieur, au nord-ouest d'Obock (1154N/4317E).

En mars, des bandes larvaires et des essaims immatures ont été observés sur la côte entre Tadjoura et Obock, et quelques essaims ont été observés près de Djibouti (1134N/4309E) et au sud d'Arta (1131N/4251E).

• PRÉVISIONS

Il se peut qu'une reproduction ait lieu dans les zones de pluies récentes dans le sud de l'intérieur près de Yoboki.

SOMALIE

• SITUATION

Pendant la première semaine de mars, des groupes et bandes larvaires, essentiellement des derniers stades, étaient présents sur la côte nord-ouest, un essaim mature a été observé à proximité et des groupes d'adultes étaient en ponte à l'est de Berbera (1028N/4502E). Dans le nord-est, quelques groupes et bandes larvaires, ainsi qu'un essaim mature, ont été signalés près de Garowe (0824N/4829E). Dans les zones centrales, une bande larvaire a été signalée au nord de Beledweyne (0444N/4512E) et un essaim mature était en ponte le 18 mars près de Dusmareb

(0532N/4623E). Dans le sud, un essaim immature a été observé mi-mars à l'ouest de Mogadiscio (0202N/4520E).

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens augmenteront encore avec la reproduction qui aura probablement lieu suite aux pluies récemment tombées sur la côte et le plateau dans le nord-ouest, et dans les zones centrales et méridionales, de Garowe à la frontière kenyane. En conséquence, on s'attend à des éclosions et à la formation de nombreuses bandes larvaires pendant la période de prévision.

KENYA

• SITUATION

En mars, de nombreuses bandes larvaires ont continué à se développer dans le centre et le nord, entraînant la formation et la maturation d'un nombre croissant d'essaims immatures. Des infestations étaient présentes dans environ 18 comtés, essentiellement Turkana, Marsabit, Samburu, Isiolo, Laikipia, Meru et Embu. Les opérations de lutte aérienne et terrestres ont concerné 33 968 ha.

• PRÉVISIONS

Un nombre croissant d'essaims se formeront et deviendront matures en avril dans les comtés du centre et du nord. Une reproduction de la deuxième génération démarrera début avril avec les pontes d'essaims qui commenceront à éclore fin mars. Les pontes, les éclosions et la formation de bandes larvaires se poursuivront durant toute la période de prévision. Il est probable que la reproduction sera concentrée pour l'essentiel dans les comtés septentrionaux de Turkana, Marsabit, Samburu, et Isiolo.

TANZANIE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé.

• PRÉVISIONS

Le risque d'arrivée de nouveaux essaims en provenance du nord est extrêmement faible en raison de la prévalence des vents de secteur Sud. On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOUDAN DU SUD

• SITUATION

Plusieurs essaims matures en provenance du sud sont arrivés mi-mars dans la région de Torit (0424N/3234E). Au moins un essaim a poursuivi son vol vers le nord-ouest et a atteint Juba (0451N/3134E) le 21 mars, continuant au nord vers Bor (0613N/3134E) et puis en direction de l'Éthiopie le 23 mars. Un essaim mature a été signalé le 29 mars près de la frontière avec l'Ouganda et Loboni Payam (0350N/3244E).

• PRÉVISIONS

Quelques essaims issus d'une nouvelle génération pourraient arriver dans l'Éthiopia-Oriental en provenance de l'ouest du Kenya et poursuivre leur vol vers le nord.

UGANDA

• SITUATION

Pendant la première semaine de mars, des essaims matures ont été observés dans plusieurs districts du nord-est près de la frontière kenyane au sud de Moroto (0231N/3439E), ainsi que plus au nord près de la frontière avec le Soudan du Sud, entre Kitgum (0318N/3253E) et la frontière kenyane. Le dernier essaim a été signalé le 15 mars juste au sud de la frontière avec le Soudan du Sud dans le district de Madi Opei. Les équipes terrestres ont traité 607 ha.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des pontes réussies aient eu lieu sur quelques sites du nord-est, ce qui pourrait entraîner la formation de bandes larvaires pendant la période de prévision. Quelques essaims en provenance de l'ouest du Kenya vont probablement arriver dans le nord-est et poursuivre vers le nord.

R.D. CONGO

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉGYPTE

• SITUATION

En mars, quelques groupes larvaires des derniers stades étaient présents début mars sur la côte de la mer Rouge dans le sud-est près d'El Sheikh El Shazly (2412N/3438E), qui, après la mue imaginale, ont donné lieu à des ailés solitaires immatures épars. Aucun criquet n'a été observé ailleurs près du lac Nasser ni sur côte de la mer Rouge, hormis des ailés solitaires immatures à l'ouest d'Abu Ramad (2224N/3624E). Les équipes terrestres ont traité 15 ha.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens diminueront sur la côte de la mer Rouge. On ne s'attend à aucun développement significatif.

ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En mars, seuls quelques adultes solitaires épars ont subsisté dans les aires de reproduction hivernale de la côte de la mer Rouge près de Qunfidah (1909N/4107E). Dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur, un essaim mature était présent le 3 mars et à nouveau le 15 mars près du golfe persique au nord, entre Al-Hufuf (2523N/4935E) et Qaryat Al-Ulya (2733N/4742E), où des groupes d'adultes étaient en ponte pendant la première quinzaine du mois. Fin mars, les éclosions avaient eu lieu et plusieurs bandes larvaires du premier stade s'étaient formées. Des groupes d'adultes étaient présents dans le nord entre Hail (2731N/4141E) et Al Jawf (2948N/3952E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs le long de la côte de la mer Rouge ni dans l'intérieur, y compris près de la frontière iraquienne à

Rafha (4331N/2938E). Les équipes terrestres ont traité 10 390 ha.

• PRÉVISIONS

De nouvelles éclosions auront lieu début avril, conduisant probablement à la formation de petites bandes larvaires près du golfe persique. Les mues imaginale devraient commencer début mai, donnant lieu à des groupes immatures et peut-être quelques petits essaims. Une reproduction pourra aussi avoir lieu dans la province d'Al Jawf.

YÉMEN

• SITUATION

En mars, des ailés épars, immatures et matures, étaient présents sur la côte centrale de la Tihama entre Hodeidah (1450N/4258E) et Al Qutai (1454N/4312E), ainsi que sur la Tihama septentrionale entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Suq Abs (1600N/4312E). Des groupes et bandes larvaires étaient présents sur la côte méridionale du golfe d'Aden, de l'ouest d'Am Rija (1302N/4434E) à l'est de Zinjibar (1306N/4523E), qui, après la mue imaginale, ont entraîné la formation de plusieurs groupes et essaims immatures. Des ailés épars immatures et matures ont été observés plus à l'est le long de la côte près d'Ahwar (1333N/4644E) et Al Ghaydah (1612N/5210E). Le 31 mars, un essaim immature a été observé dans l'est de l'intérieur, en vol de l'Est vers l'Ouest près de Shehan (1746N/5229E) et de la frontière avec Oman, et des adultes solitaires étaient présents sur le plateau près de Hat (1719N/5205E). Les équipes terrestres ont traité 3 190 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 qui donnera lieu à des groupes et bandes larvaires, des groupes d'ailés et des essaims. Pareillement, une reproduction aura lieu et des bandes larvaires se formeront dans l'intérieur près de Marib, dans l'oued Hadramaout et sur le plateau oriental où de bonnes pluies sont récemment tombées. Des déplacements d'essaims pourront avoir lieu début avril le long de la frontière avec Oman.

OMAN

• SITUATION

En mars, les éclosions se sont poursuivies sur la côte de la Batinah entre Muscat (2337N/5833E) et Jamma (2333N/5733E), et la reproduction s'est étendue dans le nord de l'intérieur, de Buraimi (2415N/5547E) à Ibra (2243N/5831E) et Adam (2223N/5731E). En conséquence, des groupes larvaires se sont formés dans les deux zones, ainsi que sur la côte orientale entre Duqm (1939N/5743E) et Marmul (1808N/5516E). Les mues imaginale ont eu lieu à partir de mi-mars, entraînant la formation de plusieurs groupes immatures pendant la dernière semaine. Le 31 mars, un essaim immature a été observé au sud-

ouest d'Ibri (2314N/5630E), tandis que d'autres groupes immatures ont été observés se déplaçant dans le sud près de Thumrait (1736N/5401E). Les équipes terrestres ont traité 1 657 ha.

• PRÉVISIONS

Des groupes supplémentaires et quelques petits essaims vont probablement se former sur les côtes septentrionales et orientales et dans le nord de l'intérieur, dont certains pourraient se déplacer vers le sud. Les éclosions de la deuxième génération augmenteront, pouvant donner lieu à des groupes larvaires et de petites bandes. Des déplacements d'essaims pourront avoir lieu début avril le long de la frontière yéménite.

IRAK

• SITUATION

Pendant deux décades de mars, des essaims matures étaient présents dans les provinces d'Al-Basra et d'Al-Muthanna où des essaims immatures ont été signalés en février. Les essaims se sont disséminés dans la province de Dhi Qar et étaient présents entre Samawa (3117N/4516E) et Basra (3031N/4749E). Les équipes terrestres ont traité 1 625 ha.

• PRÉVISIONS

Il se peut que quelques essaims apparaissent dans la province Al-Muthanna lors des périodes de vents de secteur Sud.

KOWEÏT

• SITUATION

Le 1^{er} mars, plusieurs essaims immatures ont été observés à Koweït et se sont déplacés dans la région d'Al-Abdali (3001N/4742E) dans le nord du pays où ils ont été traités (environ 21 ha) les 3 et 4 mars.

• PRÉVISIONS

Il se peut que quelques essaims apparaissent en mai lors des périodes de vents de secteur Sud.

BAHREÏN

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées les 2 et 3 mars.

• PRÉVISIONS

Il se peut que quelques groupes ou de petits essaims apparaissent en mai.

QATAR

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait que des essaims immatures moyens à denses avaient été observés dans différentes parties du pays entre le 20 et le 25 février.

• PRÉVISIONS

Il se peut que quelques groupes ou petits essaims apparaissent en mai.

EAU

• SITUATION

Le 5 mars, des groupes d'ailés immatures sont arrivés à Sila'a (2402N/5143E), à l'ouest d'Abu Dabi près de la frontière saoudienne et 2 ha ont été traités.

• PRÉVISIONS

Il se peut que quelques essaims apparaissent lors des périodes de vents de secteur Sud.

JORDANIE

• PRÉVISIONS

Il existe un faible risque que quelques essaims immatures en provenance du sud apparaissent en mai.

ISRAËL, LIBAN, PALESTINE, SYRIE, ET TURQUIE

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

IRAN

• SITUATION

En mars, des groupes d'adultes et des essaims ont pondu sur une vaste zone de la côte méridionale, s'étendant sur près de 900 km de l'Irak à Chab Deraz (2657N/5527E), comprenant le sud de la province du Khouzistan, le Bouchehr, le Fars, et l'ouest du Hormozgan. Quelques groupes et essaims immatures ont également été observés le long de la côte sud-ouest. Fin mars, les éclosions avaient commencé et les larves formaient des groupes et de petites bandes. La reproduction s'est intensifiée le long de la côte est du Hormozgan, entre Minab (2708N/5705E) et Jask (2540N/5746E), où des groupes et bandes larvaires étaient présents et avaient commencé leur mue imaginaire pour former des groupes d'ailés immatures fin mars. Une reproduction était en cours près de Chabahar (2517N/6036E) et de la frontière pakistanaise où des groupes et bandes larvaires étaient présents. Dans l'intérieur, une reproduction a débuté dans le bassin de Jaz Murian où des adultes solitaires étaient en ponte près de Bampur (2711N/6028E). Les équipes terrestres ont traité 39 676 ha dont 4 750 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens augmenteront avec les nouvelles éclosions et la formation de bandes larvaires le long des côtes sud-ouest et sud-est et des zones sub-côtières où des groupes d'ailés et des essaims se formeront probablement vers mi-mai. La reproduction d'une nouvelle génération aura lieu près de Jask où les éclosions et la formation de bandes larvaires pourraient commencer d'ici mi-mai.

PAKISTAN

• SITUATION

En mars, la reproduction s'est poursuivie au Baloutchistan où des pontes généralisées par des groupes d'adultes ont

eu lieu dans le nord entre Khuzdar (2749N/6639E), Nushki (2933N/6601E), et Dalbandin (2856N/6430E). Des groupes larvaires de tous les stades étaient présents au sud de la frontière afghane, entre Nushki, Kharan (2832N/6526E) et Washuk (2744N/6448E), au sud de Panjgur (2658N/6406E), dans la vallée de Turbat (2600N/6303E) et sur la côte près de Pasni (2515N/6328E). Fin mars, les mues imaginaires avaient commencé et les ailés immatures formaient quelques groupes. Des groupes larvaires étaient également présents dans la vallée de l'Indus dans les districts de Rajanpur et Dera Bugti au nord de Sukkur (2742N/6854E). Dans la province du Khyber Pakhtunkhwa, des groupes d'adultes ont été observés en ponte début mars sur quelques sites au nord de Dera Ismail Khan (7055N/3150E). Dans le sud du Pendjab, des ailés solitaires immatures épars ont été observés pendant la dernière décennie de mars sur quelques sites du désert du Cholistan, le long de la frontière indienne près d'Islamgarh (2751N/7048E). Les équipes terrestres ont traité 27 675 ha dont 200 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

D'avantage de groupes et bandes larvaires, de groupes immatures et peut-être quelques petits essaims se formeront au Baloutchistan et dans la vallée de l'Indus. Les ailés deviendront matures et une reproduction d'une autre génération aura lieu, avec des pontes et des éclosions avant la fin de la période de prévision. De petits groupes larvaires se formeront à la suite des éclosions dans la province du Khyber Pakhtunkhwa.

INDE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé au Rajasthan en mars.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFGHANISTAN

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en mars.

• PRÉVISIONS

Il existe un risque faible à modéré que quelques groupes et petits essaims puissent apparaître dans les provinces méridionales et peut-être se reproduire 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 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 and 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 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.

Plateforme acridienne

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

Calendrier

Les activités suivantes sont planifiées :

- **CRC/SWAC/DLIS.** Atelier des chargés de l'information acridienne de la Région centrale et d'Asie du sud-ouest, Le Caire, Égypte (reporté)
- **CLC/PRO/DLIS.** Atelier des chargés de l'information acridienne de la Région occidentale, Dakar, Sénégal (reporté)



Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin :

Ailé 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 km² • bande: 1–25 m²

Petit(e)

- essaim: 1–10 km² • bande: 25–2,500 m²

Moyen(ne)

- essaim: 10–100 km² • bande: 2,500 m² – 10 ha

Grand(e)

- essaim: 100–500 km² • bande: 10–50 ha

Très grand(e)

- essaim: 500+ km² • 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, Erythée, 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

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

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>

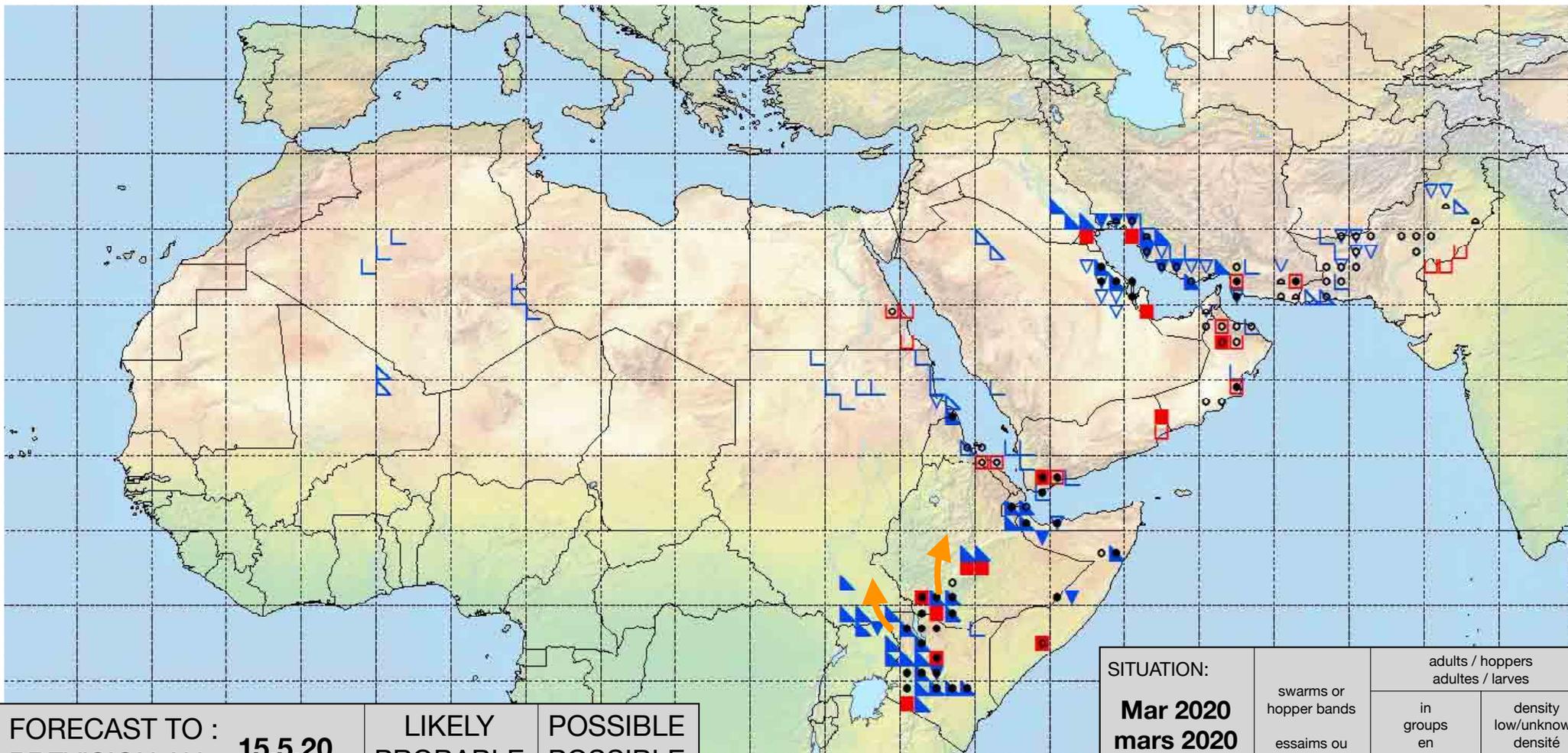
Partage de diaporamas FAOLocust. Présentations et photos sur le Criquet pèlerin
<http://www.slideshare.net/faolocust>

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 :	15.5.20	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: Mar 2020 mars 2020	adults / hoppers adultes / larves		
	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)			