

Niveau d'alerte: **Prudence**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 451

(3.05.2016)



Situation Générale en avril 2016 Prévision jusqu'à mi-juin 2016

La situation relative au Cricquet pèlerin s'est aggravée en avril au Yémen où des groupes d'ailés et de petits essaims se sont formés sur la côte méridionale puis déplacés dans l'intérieur où ils ont pondu. Les éclosions ont débuté fin avril et on s'attend, en mai, à des éclosions généralisées suivies de la formation de groupes et bandes larvaires au sein d'une vaste zone où les opérations de prospection et de lutte sont difficiles à cause de l'éloignement et l'insécurité. Cela pourrait conduire à la formation de nouveaux essaims d'ici mi-juin. En Afrique du nord-ouest, les opérations de lutte se sont poursuivies contre des groupes de larves et d'ailés dans la partie méridionale du Sahara occidental, au sud du Maroc, et dans les zones adjacentes du nord de la Mauritanie. Il existe un risque que certains groupes et peut-être quelques petits essaims puissent se déplacer vers le sud de la Mauritanie et atteindre le Sénégal, tandis que d'autres groupes pourraient se déplacer vers le centre de l'Algérie où une reproduction localisée était en cours. Ailleurs, la situation est restée calme.

Région occidentale. Les opérations de lutte terrestre se sont poursuivies en avril dans la partie méridionale du Sahara occidental, au Maroc, et dans le nord de la Mauritanie, concernant respectivement 6 502 ha et 1 358 ha de groupes de larves et d'ailés, ainsi que quelques petites bandes larvaires au Maroc. Avec le dessèchement de la végétation, des groupes d'ailés ont commencé à se déplacer au sein de cette zone et de petits groupes ont été observés fin avril

dans l'ouest de la Mauritanie, en déplacement vers le Sud. Comme le dessèchement de la végétation va se poursuivre, des groupes d'ailés, et peut-être quelques petits essaims, vont probablement se former en mai dans les zones déjà infestées et se déplacer dans les oasis de l'ouest et du centre de la Mauritanie et peut-être continuer vers les aires de reproduction estivale dans le sud de la Mauritanie et éventuellement atteindre le nord du Sénégal. Il est aussi possible que certains de ces ailés se déplacent en direction du Nord-Est vers le Sahara central d'Algérie, où des adultes épars étaient déjà présents en avril et en reproduction à petite échelle. Tous les efforts sont requis pour suivre attentivement la situation et réaliser si besoin les opérations de lutte dans les pays concernés. Ailleurs, des ailés en faibles effectifs étaient présents dans le nord du Mali et du Niger.

Région centrale. La situation s'est aggravée au Yémen début avril avec la formation, sur la côte méridionale, de groupes d'ailés et de quelques petits essaims, qui se sont déplacés dans l'intérieur où des pluies généralisées ont rapidement conduit à la maturation et aux pontes. Les éclosions et la formation de bandes larvaires ont débuté fin avril. L'ampleur et l'échelle de la reproduction en cours ne sont pas bien connues en raison de la difficulté à réaliser des prospections. Cependant, les infestations sont probablement disséminées au sein d'une vaste zone isolée et non sécurisée, où les opérations de lutte ne peuvent pas être entreprises facilement. On s'attend à ce que des éclosions généralisées aient lieu en mai, entraînant la formation de nombreux groupes et bandes larvaires, suivie, en juin, par un risque élevé de formation d'essaims. Des ailés épars étaient présents sur la côte de la mer Rouge, au Yémen, et dans le sud de l'Érythrée, où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu pendant la période de prévision. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le nord d'Oman et pourra aussi se avoir lieu en mai dans l'intérieur de l'Arabie saoudite.

Le bulletin FAO sur le Cricquet pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Cricquet pèlerin, division AGP (FAO HQ). Il est complété par des avertissements et des mises à jour lors de périodes d'activité acridienne plus importantes. Toutes les publications sont envoyées par courriel et sont disponibles sur Internet.

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

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: eclo@fao.org

Internet: www.fao.org/ag/locusts

Facebook: www.facebook.com/faolocust

Twitter: www.twitter.com/faolocust



No. 451

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Région orientale. La situation est restée calme en avril. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le sud-est de l'Iran mais les effectifs acridiens sont restés faibles. On ne s'attend à aucun développement significatif pendant la période de prévision.



Conditions météorologiques et écologiques en avril 2016

De bonnes pluies généralisées sont tombées dans les aires de reproduction printanière de la péninsule Arabique où les conditions de reproduction étaient favorables. De bonnes pluies sont également tombées sur la Corne de l'Afrique. Les conditions écologiques étaient en cours de dessèchement en Afrique du nord-ouest.

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en avril. En Afrique du nord-ouest, la végétation se desséchait dans le nord de la Mauritanie et dans la région de l'Adrar Settout au Sahara occidental, dans le sud du Maroc. Cependant, les conditions sont restées favorables pour la reproduction et la survie acridienne dans certaines zones, principalement entre Aousserd, au Maroc, et Zouerate, en Mauritanie, ainsi que sur quelques sites au nord de Zouerate. En Algérie, des pluies faibles à modérées sont tombées dans le nord-ouest près de Naama et El Bayadh. La végétation commençait à se dessécher dans le centre du Sahara et est restée sèche dans le sud. Dans le Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest, des conditions sèches ont prévalu mais il se peut que des pluies légères soient tombées au cours de la première décennie d'avril dans le sud du Tamesna entre Menaka, au Mali, et Tahoua, au Niger.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées en avril dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur de la péninsule Arabique, entraînant des inondations en certains endroits. Des pluies généralisées, modérées à fortes, sont tombées lors des deux premières décennies dans l'intérieur du Yémen, entre Thamud et Marib, tout au long du mois en Arabie saoudite à l'est des monts Asir et aussi loin au nord que Hail, et lors de la première décennie dans le nord d'Oman ainsi que sur les zones

côtières et sub-côtières centrales au sud d'Hayma. En conséquence, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans toutes ces zones. Sur la côte de la mer Rouge, des pluies faibles à modérées sont tombées mi-avril au Yémen et en Arabie saoudite, aussi loin au nord que Thuwal, sur la côte centrale du Soudan entre Port Soudan et Mohamed Qol, en Érythrée entre Mehimet et Embere ainsi que sur la côte méridionale, de Mersa Fatma à Djibouti. Dans la Corne de l'Afrique, des pluies modérées à fortes sont tombées tout au long du mois dans l'est de l'Éthiopie ainsi que sur l'escarpement et le plateau dans le nord de la Somalie. En conséquence, les conditions écologiques vont probablement devenir favorables à la reproduction dans ces zones.

Dans la **Région orientale**, il se peut que des pluies légères soient tombées pendant la première décennie d'avril dans des parties de l'intérieur du sud-est de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan. Cependant, les conditions écologiques étaient généralement sèches et défavorables dans les aires de reproduction printanière de ces deux pays.



Superficies traitées

Algérie	26 ha (avril)
Maroc	6 502 ha (avril)
Mauritanie	1 358 ha (avril)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En avril, des larves solitaires et des groupes de larves *transiens* à des densités atteignant 900 larves/m², en mélange avec des groupes d'ailés immatures et matures à des densités atteignant 6 800 ailés/ha, ont persisté près de Zouerate (2244N/1221W) et au sud de Bir Moghreïn (2510N/1135W). Les pontes se sont poursuivies dans certaines zones au cours des deux premières décennies. Certains groupes d'ailés ont pu arriver en provenance de zones adjacentes, à l'ouest. Le 26 avril, de petits groupes d'ailés ont été observés en déplacement au sud d'Atar (2032N/1308W). Les équipes terrestres ont traité 1 358 ha en avril.

• **PRÉVISIONS**

Les éclosions vont probablement se poursuivre au début de la période de prévision entre Zouerate et Bir Moghreïn. Avec le dessèchement de la végétation, de petits groupes de larves et d'ailés, et peut-être quelques petits essaims, se formeront, principalement près de Zouerate. Certains d'entre eux pourraient se déplacer en direction du Nord-Est, vers le centre de l'Algérie, tandis que d'autres se déplaceront probablement vers le Sud et arriveront dans les oasis de l'Adrar, du Tagant et du Trarza ; il se peut qu'ils poursuivent leur vol vers la vallée du fleuve Sénégal et les aires de reproduction estivale.

Mali

• **SITUATION**

En avril, des ailés solitaires, immatures et matures, ont persisté dans l'Adrar des Iforas entre Aguelhoc (1927N/0052E) et Ti-n-kar (1926N/0022W). Un groupe d'adultes a été signalé le 11 avril près d'Aguelhoc.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs vont probablement persister et former quelques petits groupes dans des parties de l'Adrar des Iforas et peut-être du Timétrine et de la vallée du Tilemsi.

Niger

• **SITUATION**

En avril, des adultes solitaires isolés ont été signalés sur deux sites des plaines du Tamesna dans l'oued Anou-n-Aguerouf, entre Agadez (1658N/0759E) et Arlit (1843N/0721E).

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tchad

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• **SITUATION**

Aucune activité acridienne n'a été signalée lors de la première quinzaine d'avril.

• **PRÉVISIONS**

Il existe un faible risque que quelques groupes et peut-être un petit essaim puissent arriver dans le nord en provenance de la Mauritanie.

Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Libéria, Nigeria, Sierra Leone et Togo

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• **SITUATION**

En avril, des adultes solitaires épars en effectifs croissants sont apparus dans le Sahara central et méridional près d'Adrar (2753N/0017W) et entre In Salah (2712N/0229E) et Tamanrasset (2250N/0528E). Des adultes étaient en ponte près d'Adrar et des larves solitaires éparses des premiers stades ont été observées sur un site. Un groupe d'adultes a été signalé au sud-est d'In Salah. Les équipes terrestres ont traité 26 ha. Aucun criquet n'a été observé dans l'ouest et le nord-ouest.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans le Sahara central, avec des pontes qui se poursuivront en mai. Les mues imaginaires des larves actuelles débiteront à partir de mi-mai. De petits groupes et peut-être quelques petits essaims, en provenance de zones adjacentes du Maroc et de Mauritanie, pourraient d'abord apparaître près de Tindouf, se déplacer vers le Sahara central et se reproduire, principalement dans les zones ayant reçues des pluies.

Maroc

• **SITUATION**

En avril, les infestations acridiennes ont persisté dans la partie méridionale du Sahara occidental où des larves des derniers stades, des groupes larvaires et quelques bandes larvaires en mélange avec des groupes d'ailés immatures et matures se sont concentrés dans les petites zones restées vertes à l'ouest d'Aousserd (2233N/1419W) et Tichla (2138N/1453W). Les densités acridiennes ont augmenté progressivement au cours du mois, atteignant 7 ailés/m² et 60 larves/m². Les équipes terrestres ont traité 6 502 ha en avril. Dans le nord-est, des ailés solitaires immatures isolés sont apparus près de Figuig (3207N/0113W).

• **PRÉVISIONS**

Avec le dessèchement de la végétation, des groupes d'ailés et peut-être quelques petits essaims vont probablement se former dans le Sahara occidental entre Tichla et Aousserd. Certains d'entre eux pourront se déplacer en mai au nord-est vers la vallée du Draa en cas de pluie; sinon, ils se déplaceront probablement dans les zones adjacentes du nord-ouest et du sud-ouest de la Mauritanie.



No. 451

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 451

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

Libye

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

Il se peut que des adultes épars soient présents et en reproduction à petite échelle dans le sud-ouest près de Ghat. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

- SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en avril.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

Des ailés isolés pourront apparaître et se reproduire à petite échelle le long de la vallée du Nil dans les États du nord et du fleuve Nil. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Érythrée

- SITUATION

En avril, des ailés solitaires immatures épars étaient présents sur la côte méridionale de la mer Rouge près de Tio (1441N/4057E).

- PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont probablement persister près de Tio où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans les zones de pluies récentes.

Éthiopie

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

Des ailés isolés pourront apparaître dans la région orientale entre Ayasha et Jijiga et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluies récentes.

Djibouti

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

Des ailés épars pourront apparaître dans les zones de pluie récente sur le plateau entre Boroma et Burao et se reproduire à petite échelle.

Égypte

- SITUATION

En avril, aucun criquet n'a été observé sur la côte de la mer Rouge entre Shalatyn (2308N/3535E) et la frontière soudanaise, ni le long des deux rives du lac Nasser.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

- SITUATION

En avril, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur près de Tabuk (2823N/3635E), Hail (2731N/4141E), Gassim (2621N/4358E), Riyad (2439N/4642E), Wadi Dawasir (2028N/4747E) et près de la frontière yéménite, entre Najran (1729N/4408E) et Sharawrah (1729N/4706E). De même, aucun criquet n'a été observé sur la côte septentrionale de la mer Rouge, près de Yenbo (2405N/3802E).

- PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents dans l'intérieur, entre Wadi Dawasir et Hail, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluies récentes.

Yémen

- SITUATION

Pendant la première quinzaine d'avril, des groupes de larves des derniers stades et d'ailés ont continué à se former le long d'une partie de la côte méridionale qui a pu être prospectée entre Arkha (1340N/4724E) et Bir Ali (1401N/4820E). Un nombre croissant d'ailés, de groupes et au moins un essaim se sont déplacés dans l'intérieur et dispersés sur une vaste zone entre Marib (1527N/4519E), Al Abr (1608N/4714E), l'oued Hadhramaut et Thamud (1717N/4955E), comprenant de nombreux petits oueds sur le plateau, au nord de l'oued Hadhramaut. Les pontes ont débuté mi-avril

et les éclosions fin avril, entraînant la formation de groupes et de petites bandes larvaires.

Sur la côte de la mer Rouge, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents sur quelques sites près de Bajil (1458N/4314E) et Al Zuhrah (1541N/4300E).

• **PRÉVISIONS**

Quelques groupes supplémentaires et de petits essaims pourront se former sur la côte méridionale début mai et se déplacer dans l'intérieur, où une reproduction se poursuivra au sein d'une vaste zone, entre Marib et Thamud. On s'attend à ce que des éclosions généralisées conduisent à la formation de nombreux groupes et bandes larvaires en mai et à celle de groupes d'ailés et de petits essaims en juin.

Oman

• **SITUATION**

En avril, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés dans la région septentrionale, de Sharqiya près de Bidiya (2222N/5856E), où une reproduction a eu lieu le mois dernier. En conséquence, de faibles effectifs de larves solitaires des stades 1 à 4 étaient présents. Des ailés immatures isolés étaient présents près d'Ibri (2314N/5630E). Ailleurs, aucun criquet n'a été observé dans les zones septentrionales de l'intérieur et côtières ni dans le sud, entre Thumrait (1736N/5401E) et Shehan (1746N/5229E).

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans le nord de l'intérieur et, dans une moindre mesure, sur la côte de la Batinah ainsi que dans les zones côtières et sub-côtières (Hayma – Duqm – Marmul). À la fin de la période de prévision, il existe un risque faible à modéré que quelques petits essaims en provenance du Yémen puissent apparaître dans les zones méridionales.

Bahreïn, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Liban, Ouganda, Palestine, Qatar, République arabe syrienne, Tanzanie et Turquie

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Iran

• **SITUATION**

En avril, des adultes solitaires isolés ont été observés dans la partie occidentale du bassin de Jaz Murian, sur la côte sud-est près de Chabahr (2517N/6036E) et dans l'intérieur près de Zaboli (2707N/6140E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans l'ouest du bassin de Jaz Murian, où des

larves solitaires isolées des premiers stades étaient présentes sur quelques sites.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en avril au Rajasthan et au Gujarat.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Afghanistan

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **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. Au cours des périodes calmes (couleur verte), les pays devraient envoyer un rapport au moins une fois par mois et transmettre les données RAMSES accompagnées d'une brève interprétation. Au cours des périodes de prudence (couleur jaune), de menace (orange) et de danger (rouge), souvent associées à des résurgences, recrudescences et invasions acridiennes, les



No. 451

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 451

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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 pays affectés sont également encouragés à préparer des bulletins décennaires résumant la situation. Toute l'information devrait être envoyée par courrier électronique au Service d'information sur le Criquet pèlerin (DLIS) de la FAO (ecl@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin du mois en cours; sinon, elle n'apparaîtra pas avant le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

Outils et ressources sur les acridiens. La FAO a conçu plusieurs outils que les officiers de liaison nationaux et les personnes intéressées peuvent utiliser pour le système d'alerte précoce et d'intervention relatif au Criquet pèlerin:

- **MODIS.** Imagerie de la végétation sur une période de 16 jours (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html)
- **MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html)
- **RFE.** Prévisions pluviométriques journalières, décennaires et mensuelles (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html)
- **Cartes de verdissement.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale de la végétation verte (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.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>
- **Mises à jour de RAMSESV4 et eLocust3.** Les mises à jour peuvent être téléchargées à l'adresse <https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>

- **Twitter FAOLOLUCUST.** Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sur Twitter (<http://twitter.com/faolocust>)
- **Facebook FAOLocust.** Un réseau social d'information et d'échange sur Facebook (<http://www.facebook.com/faolocust>)
- **Partage de diaporamas.** Des présentations et des photos sur le Criquet pèlerin disponibles pour être visionnées ou téléchargées (<http://www.slideshare.net/faolocust>)
- **eLERT.** Une base de données en ligne, interactive et dynamique sur les ressources en cas d'urgence acridienne (<http://sites.google.com/site/elertsite>)

Nouvelles informations disponibles à l'Observatoire acridien. Les ajouts récents sur le site Internet (www.fao.org/ag/locusts) concernent :

- **Mise à jour de la situation relative au Criquet pèlerin, 5 et 18 avril.** Archives – Briefs
- **Moteur de recherche Google Earth.** Activités – DLIS
- **Mise à jour des liens relatifs à la Météo et la télédétection.** Information – Liens

Événements 2016. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées :

- **CRC/SWAC.** 8^e Atelier inter-régional des chargés de l'information sur le Criquet pèlerin, Le Caire, Égypte (22-26 mai)
- **CLCPRO.** 8^e Session, Dakar, Sénégal (18-22 juillet)
- **CLCPRO.** Atelier régional de formation des formateurs sur les normes relatives à la santé et l'environnement, Dakar, Sénégal (5-9 septembre)
- **CLCPRO.** Formation régionale des nouveaux prospecteurs sur les techniques de prospection, Aioun, Mauritanie, (20 septembre- 5 novembre)
- **SWAC.** Atelier régional sur les plans de gestion des risques, Téhéran, Iran (20-23 novembre)
- **SWAC.** 30^e Session, Kaboul, Afghanistan (12-14 décembre) [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: < 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

- < 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- > 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

- l'ensemble du processus de reproduction, de l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

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)

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.

RECRUESCENCE

- 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

RÉGION 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 : Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau.



No. 451

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 451

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

RÉGION CENTRALE

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

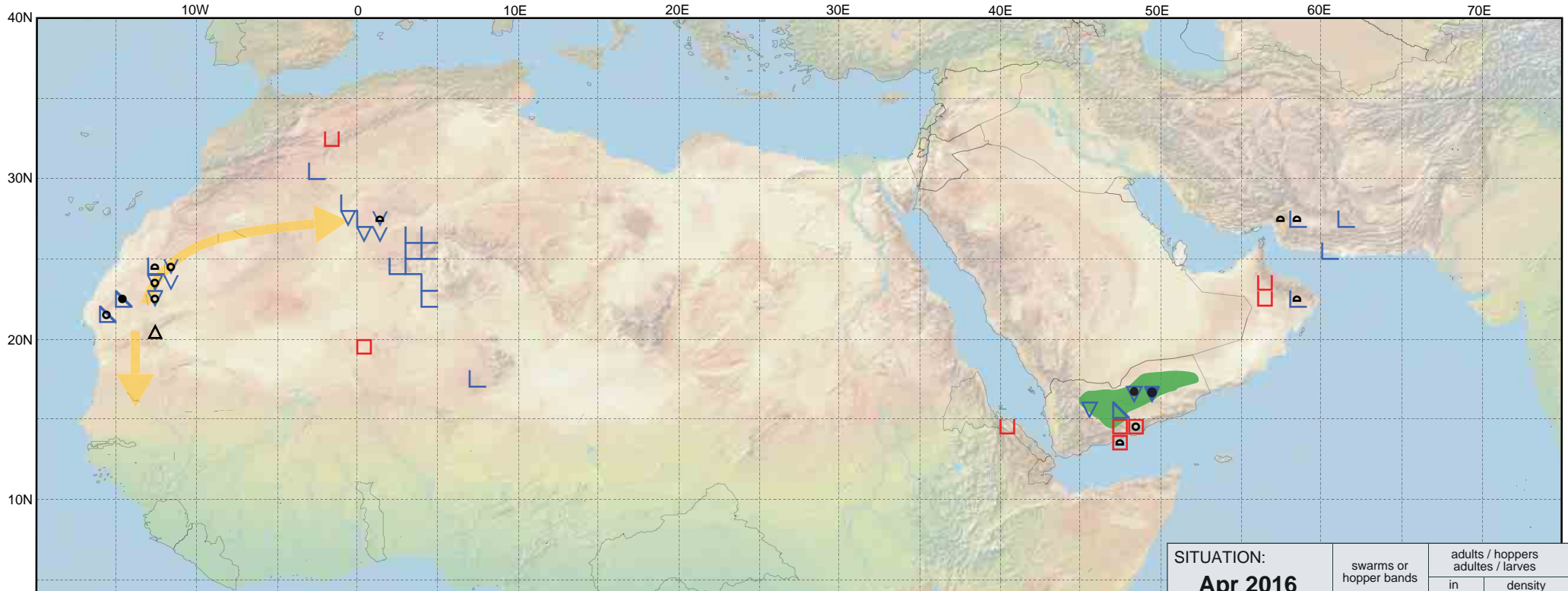
RÉGION ORIENTALE

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



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.06.16	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction		
major swarm(s) essaim(s) important(s)		
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)		
non swarming adults adultes non essaimant		

SITUATION: Apr 2016 avr 2016	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 partly 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 symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)			