

Niveau d'alerte: Menace

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 414



Situation Générale en mars 2013
Prévision jusqu'à mi-mai 2013

(4.4.2013)

La situation relative au Cricket pèlerin est restée préoccupante en mars dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge avec la poursuite des opérations de lutte contre des bandes larvaires et des essaims. Les effectifs acridiens ont diminué après mi-mars suite aux opérations de lutte, au dessèchement de la végétation et à la migration vers la vallée du Nil au Soudan et en Égypte, et au Nord, vers la péninsule du Sinaï, Israël, la Palestine, la Jordanie et le Liban. D'importantes pontes, éclosions et formations de bandes larvaires ont eu lieu près des zones cultivées sur une bande de 1 000 km le long du fleuve Nil, dans le nord du Soudan. Des essaims pourraient se former en mai et menacer les cultures, et une deuxième génération de reproduction pourrait se dérouler avant l'été. Il existe aussi un risque qu'une reproduction ait lieu dans l'intérieur de la péninsule Arabique, où de bonnes pluies sont tombées en mars. En Afrique du nord-ouest, les effectifs acridiens ont augmenté en Algérie et au Maroc, où une reproduction aura lieu pendant la période de prévision.

Région occidentale. La situation relative au Cricket pèlerin est restée généralement calme dans la région en mars. Quelques petits essaims se sont formés dans le Sahara occidental, où la reproduction est quasiment terminée. Un nombre croissant d'ailés, y compris quelques petits groupes et un petit essaim, sont apparus dans les aires de reproduction printanière au sud des monts Atlas, au Maroc et en

Algérie, et ont commencé à pondre dans le Sahara central en Algérie. Des ailés isolés étaient présents dans le nord-ouest de la Mauritanie et le sud-ouest de la Libye. Des opérations de lutte limitées ont été entreprises au Maroc et en Algérie. Une reproduction à petite échelle entraînera une nouvelle augmentation des effectifs acridiens au Maroc et en Algérie pendant la période de prévision.

Région centrale. Suite au dessèchement de la végétation le long des deux rives de la mer Rouge en mars, des groupes d'ailés et des essaims se sont formés, dont certains ont migré au Nord le long de la mer Rouge en Égypte, atteignant le Caire et poursuivant vers la péninsule du Sinaï, Israël, la Palestine, la Jordanie et le Liban. Des pontes ont été signalées en Israël et en Palestine. Les essaims ayant atteint la vallée du Nil dans le nord du Soudan en février et début mars y ont effectué leur maturation sexuelle et pondu des œufs, dont les éclosions ont entraîné la formation de nombreuses bandes larvaires, petites mais denses, près des cultures. Davantage de bandes larvaires se formeront en avril et des essaims pourraient se constituer en mai, qui menaceraient les cultures et resteraient probablement le long du Nil pour y effectuer leur maturation et pondre. Les groupes et essaims qui avaient migré au Nord le long de la côte de la mer Rouge en Arabie saoudite ont également pondu et des bandes larvaires se sont formées après les éclosions. Les bonnes pluies tombées dans l'intérieur de l'Arabie saoudite et au Yémen pourront permettre une génération de reproduction au printemps, ce qui pourrait résulter en la formation d'essaims d'ici juin. Des opérations de lutte ont été réalisées dans tous les pays affectés.

Région orientale. Aucun cricket n'a été signalé dans la région en mars. Des crickets en faibles effectifs sont probablement présents dans des parties du Baloutchistan, dans l'ouest du Pakistan et le sud-

Le bulletin FAO sur le Cricket pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Cricket 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. 414

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

est de l'**Iran**, et se reproduiront à petite échelle dans les zones de pluie récente. On ne s'attend à aucun développement significatif.



Conditions météorologiques et écologiques en mars 2013

La végétation s'est desséchée dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. De bonnes pluies sont tombées en mars dans les aires de reproduction printanière de la péninsule Arabique et dans la Corne de l'Afrique.

Dans la **Région occidentale**, aucune pluie significative n'est tombée en mars mais des averses légères ont eu lieu sporadiquement le long du versant méridional des monts Atlas, au Maroc et en Algérie. En conséquence, les conditions de reproduction se sont améliorées dans des parties des vallées du Draa et de Ziz-Ghris, au Maroc, ainsi que dans les zones adjacentes du nord-ouest de l'Algérie, près de Bechar. Les conditions écologiques sont également devenues favorables dans des parties du Sahara central en Algérie près de Beni Abbes, Adrar, In Salah et Tamanrasset. La végétation était en cours de dessèchement dans l'ouest de l'Algérie, près de Tindouf, et dans la région de l'Adrar Settouf, dans la partie méridionale du Sahara occidental. Les conditions écologiques n'étaient pas propices à la reproduction dans le sud-ouest de la Libye sauf près des zones de cultures irriguées. En Afrique de l'ouest, des conditions sèches ont prévalu dans le nord du Sahel, de la Mauritanie au Tchad.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées dans l'intérieur de l'Arabie et de la Corne de l'Afrique au cours de la seconde quinzaine de mars. En Arabie saoudite, des pluies faibles à modérées sont tombées dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur près d'Al Jawf, Buraydah, Wadi Dawasir, Wadi Najran et dans le Quartier Vide, s'étendant dans l'intérieur du Yémen, de Marib et Shabwah à Thamud, Hadhramaut et la frontière d'Oman. De bonnes pluies sont également tombées

dans nord-est d'Oman, dans l'est de l'Éthiopie et dans tout le nord de la Somalie. Aucune pluie significative n'est tombée le long des deux rives de la mer Rouge et, par conséquent, la végétation se desséchait sur les plaines côtières.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères sont tombées sporadiquement en mars dans des parties des aires de reproduction printanière, dans le sud-est de l'Iran et l'ouest du Pakistan. En conséquence, les conditions écologiques étaient favorables à une reproduction à petite échelle dans certaines des zones de la côte et de l'intérieur, dans les deux pays.



Superficies traitées

En mars, les opérations de lutte ont concerné près de 67 000 ha, contre 87 000 ha en février

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Algérie | 2 910 ha (mars) |
| Arabie saoudite | 10 939 ha (mars) |
| Égypte | 10 634 ha (mars) |
| Israël | 2 000 ha (estimation, mars) |
| Maroc | 290 ha (mars) |
| Palestine | 16 ha (mars) |
| Soudan | 44 948 ha (mars) |



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En mars, la situation acridienne est restée calme et seuls des ailés solitaires immatures isolés ont été observés sur quelques sites du nord-ouest jusqu'à l'est de Nouadhibou (2056N/1702W), le long de la frontière avec le Sahara occidental.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés pourront persister dans des parties du Dakhlet Nouadhibou. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans des parties du Tiris-Zemmour en cas de pluie pendant la période de prévision.

Mali

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents et persisteront dans quelques zones

de l'Adrar des Iforas. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Niger

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des criquets en faibles effectifs sont probablement présents et persisteront dans des parties des montagnes de l'Air. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tchad

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mars.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

En mars, les effectifs acridiens ont augmenté dans le centre et l'ouest du Sahara. Le 6 mars, un fragment d'essaim immature a été observé près de Béni Abbas (3011N/0214W), dans l'oued Saoura. Pendant le restant du mois, des groupes d'ailés, solitaires et *transiens*, immatures et matures, ont été signalés près de Béni Abbas, Bechar (3135N/0217W), Adrar (2753N/0017W) et In Salah (2712N/0229E). Des accouplements et des pontes ont été observés après mi-mars. Des ailés solitaires, immatures et matures, étaient également présents au sud d'Ain Sefra (3245N/0035W) et entre In Salah et Ghardaïa (3225N/0337E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le centre et l'ouest du Sahara. La reproduction pourra aussi s'étendre à des parties du Sahara oriental. Les éclosions vont probablement commencer début avril et les larves pourront former de petits groupes qui effectueront leur mue imaginale à partir de mi-mai.

Maroc

• SITUATION

Au cours de la première semaine de mars, trois petits essais immatures ont été observés dans la partie septentrionale du Sahara occidental, près de Boujdour (2607N/1429W). Des ailés solitaires et *transiens* étaient en cours de maturation près de Guelta Zemmur (2508N/1222W) et dans la région de l'Adrar Settouf, dans le sud, entre Bir Anzarane (2353N/1431W) et Ma'Tallah (2223N/1502W). De petits groupes de larves *transiens* du cinquième stade étaient présents près d'Aousserd (2233N/1419W). Les équipes terrestres ont traité 290 ha en mars.

Les effectifs d'ailés solitaires, immatures et matures, ont légèrement augmenté dans la vallée du Draa, au sud des monts Atlas, près de Tan-tan (2826N/1106W), ainsi que dans le nord-est, entre Erfoud (3128N/0410W) et Figuig (3207N/0113W).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens le long du versant méridional des monts Atlas, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris, ainsi que dans le nord-est, près de Figuig. Les éclosions débiteront probablement en avril. Des ailés épars pourront persister dans des parties du Sahara occidental.

Libye

• SITUATION

En mars, de faibles effectifs d'ailés solitaires, immatures et matures, ont été observés dans le sud-ouest, près de la frontière algérienne, et au nord-ouest de Ghat (2459N/1011E). Certains adultes ont été observés en ponte près des zones agricoles irriguées.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans le sud-ouest. Les éclosions débiteront probablement en avril.

Tunisie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 414

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 414

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En mars, les infestations acridiennes ont diminué dans les zones côtières et sub-côtières du nord-est suite aux opérations de lutte, à la migration et au dessèchement de la végétation. Quelques essaims immatures ont été observés sur la côte près de la frontière égyptienne au cours de la première semaine, tandis que quelques jeunes ailés et ailés immatures étaient observés dans l'oued Diib au cours de la dernière semaine. Des groupes et bandes larvaires, des groupes d'ailés et des essaims ont continué de se former sur les plaines côtières méridionales, près de la frontière érythréenne, début mars. Un essaim de criquets immatures et matures a migré mi-mars vers le delta du Tokar (1827N/3741E), où des ailés solitaires, immatures et matures, étaient présents. La situation acridienne s'est détériorée dans les États du Nord et du fleuve Nil, où des essaims ont effectué leur maturation sexuelle et pondu près des cultures sur une bande de 1 000 km le long du Nil, entre Wadi Halfa (2147N/3122E) et Ed Damer (1734N/3358E), et sur une bande d'environ 50 km le long du fleuve Atbara. Les éclosions ont débuté au cours de la deuxième semaine et des bandes larvaires, petites et denses, se sont formées dans un grand nombre de zones, atteignant le stade 3 avant fin mars. Quelques adultes grégaires ont migré à l'ouest du Nil et ont été observés entre Dongola (1910N/3027E) et Jebel Uweinat (2154N/2458E). Les équipes de lutte ont traité 44 948 ha en mars, dont 36 152 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont diminuer sur la côte méridionale de la mer Rouge. Les éclosions vont se poursuivre le long du Nil dans les États du fleuve Nil et du Nord pendant la première quinzaine d'avril, et des bandes larvaires se formeront. Les mues imaginales devraient commencer après mi-avril et de nouveaux essaims pourraient se former d'ici début mai. Il est probable que ces essaims resteront dans les zones de culture, y effectueront leur maturation sexuelle et seront prêts à pondre d'ici fin mai. Tous les efforts sont requis pour suivre la situation et maîtriser les infestations.

Érythrée

• SITUATION

Le 7 mars, quelques essaims sont apparus sur les plaines côtières septentrionales de la mer Rouge et se sont déplacés vers l'escarpement près d' Afabet (1612N/3841E). Des détails supplémentaires sont attendus.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont diminuer sur les plaines côtières septentrionales de la mer Rouge avec le dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

En mars, les effectifs acridiens ont diminué le long de la côte méridionale et des zones sub-côtières de la mer Rouge, de la frontière soudanaise à Bérénice (2359N/3524E), suite aux opérations de lutte, au dessèchement de la végétation et à la migration. Quelques bandes larvaires des derniers stades et des essaims immatures étaient présents la première semaine et, par la suite, des groupes d'ailés immatures ont subsisté. Plusieurs petits groupes et essaims immatures ont migré au Nord le long de la côte, atteignant l'est du Caire le 2 mars, et poursuivi leur déplacement vers la côte septentrionale de la péninsule du Sinaï, entre Bir El Abd (3101N/3300E) et El Arish (3108N/3348E), où ils ont été observés durant la majeure partie du mois. On pense que d'autres groupes et de petits essaims ont atteint l'intérieur du Sinaï, où les prospections n'étaient pas possibles. Des groupes immatures se sont également déplacés vers l'ouest, de la côte méridionale de la mer Rouge à la vallée du Nil, entre Abu Simbel (2219N/3138E) et

Sohag (2633N/3142E), et un groupe a atteint l'oasis de Farafra (2710N/2818E), dans le désert occidental. Les équipes de lutte ont traité 10 634 ha en mars.

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont continuer de diminuer sur la côte méridionale de la mer Rouge, dans le nord-est et dans la péninsule du Sinaï. De petits groupes d'ailés vont probablement effectuer leur maturation sexuelle le long du fleuve Nil au sud de Sohag et pondre près des zones de culture. Les éclosions vont probablement avoir lieu en avril et de petits groupes pourront se former dans quelques zones.

Israël

• **SITUATION**

Du 4 au 6 mars, des ailés grégaires immatures isolés, en provenance de la péninsule du Sinaï, sont apparus sur les plaines côtières, du sud de Tel Aviv (3204N/3446E) au nord d'Haifa (3248N/3459E). Au moins un petit groupe immature est arrivé dans le nord du désert du Néguev, à Be'er Milka (3056N/3424E), le 4 mars, et un petit essaim immature a traversé la frontière proche, au niveau de Nitzana (3053N/3425E), le 5 mars. Davantage de groupes immatures sont apparus à partir du 10 mars, se dispersant dans le nord du désert du Néguev entre Nitzana, Ze'elim (3112N/3432E) et Arad (3115N/3512E). À partir de mi-mars, des criquets, principalement adultes, furent signalés et étaient en ponte dans le nord du Néguev. Des opérations de lutte, aériennes et terrestres, ont concerné au moins 2 000 ha en mars.

• **PRÉVISIONS**

Des éclosions et la formation de petits groupes et bandes larvaires vont probablement avoir lieu en avril, issues des infestations d'ailés non détectées ou non traitées dans le nord du Néguev.

Palestine

• **SITUATION**

Le 5 mars, de petits groupes d'ailés immatures sont apparus au sud de Gaza, dans des fermes, près de Khan Yunes (3121N/3418E). Le 27 mars, deux petits essaims matures sont apparus en Cisjordanie près d'Hébron (3132N/3506E) et des criquets ont été observés en accouplement. Les équipes terrestres ont traité 16 ha.

• **PRÉVISIONS**

Des éclosions limitées pourront avoir lieu près d'Hébron en avril et des larves pourront former de petits groupes ou bandes.

Jordanie

• **SITUATION**

Le 10 mars, des ailés grégaires immatures en faibles effectifs sont apparus dans la vallée d'Araba,

au nord d'Aqaba (2932N/3500E). Quelques petits essaims ont été signalés dans la même région du 14 au 17 mars. Des ailés grégaires immatures en faibles effectifs ont été observés à proximité d'Amman (3157N/3554E) le 16 mars. Un très petit essaim immature a été observé à 40 km environ au nord-est d'Aqaba le 27 mars et les équipes terrestres ont traité 16 ha.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Liban

• **SITUATION**

Le 16 mars, des ailés grégaires immatures en faibles effectifs sont arrivés sur les zones côtières, s'étendant de Tyr (3316N/3512E) au sud, à Tripoli (3426N/3549E) au nord, y compris à Beyrouth. Les signalisations de criquets se sont poursuivies pendant plusieurs jours dans le district d'Akar au nord-est de Tripoli.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

• **SITUATION**

En mars, une deuxième génération de reproduction a eu lieu sur les plaines côtières septentrionales de la mer Rouge, près de Masturah (2309N/3851E), avec des pontes, des éclosions et la formation de bandes, principalement dans l'oued Al Qahah. La reproduction s'est aussi poursuivie, dans une moindre mesure, sur la côte centrale, près de Lith (2008N/4016E), où des groupes et bandes larvaires des derniers stades étaient présents. Des groupes d'ailés étaient en cours de maturation dans ces deux zones. Quelques groupes et essaims, immatures et matures, ont migré au nord le long de la côte, vers Umm Lajj (2501N/3716E) et Duba (2719N/3546E), et dans l'intérieur vers Khaybar (2542N/3917E), et ont pondu début mars. Des éclosions et la formation de bandes larvaires ont eu lieu près d'Umm Lajj. Des ailés immatures sont apparus sur la côte centrale près de Qunfidah (1909N/4107E). En mars, les opérations de lutte ont concerné 10 939 ha, dont 1 500 ha par voie aérienne.

• **PRÉVISIONS**

Des éclosions et la formation de bandes larvaires auront lieu le long de la côte et des zones sub-côtières septentrionales, entre Umm Lajj, Khaybar et Tabuk,



No. 414

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 414

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

à partir de début avril, entraînant une augmentation des effectifs acridiens. Les infestations résiduelles vont probablement subsister près de Masturah, Lith et Qunfidah. Des groupes d'ailés vont probablement apparaître dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur et pondre dans les zones de pluie récente. Des éclosions vont probablement avoir lieu début mai et les larves pourront former de petits groupes ou bandes.

Yémen

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés, en effectifs faibles à modérés, pourront apparaître dans l'intérieur, de Marib à Thamud et à la frontière d'Oman, et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente.

Oman

• SITUATION

En mars, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans la péninsule de Musandam, dans le nord de l'intérieur près de Nizwa (2255N/5731E), sur la côte centrale, au nord de Duqm (1939N/5743E), et dans l'extrême sud, près de Maziuna (1750N/5239E) et de la frontière yéménite.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître sur la côte de la Batinah et d'Al Wusta, où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu. Des ailés épars pourront aussi apparaître et se reproduire dans les zones de pluie récente dans le Dhofar, près de la frontière yéménite.

Bahreïn, EAU, Irak, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar, République arabe syrienne, Tanzanie et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Iran

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mars.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs soient présents dans quelques zones des plaines côtières du sud-est et dans le bassin de Jaz Murian, où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans les zones de pluie récente, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Pakistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mars.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs soient présents sur quelques zones de la côte et de l'intérieur du Baloutchistan, où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans les zones de pluie récente, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Inde

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en mars.

• 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

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://www.devcoast.eu/user/images/dl/Form.do>)
- **Site Google du FAODLIS.** Plateforme pour échanger problèmes, solutions, astuces et fichiers sur eLocust2, eLocust2Mapper, RAMSES et la télédétection (<https://sites.google.com/site/faodlis>)
- **Twitter FAOLOLUST.** 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>)

Site Internet de la SWAC. Le site Internet de la FAO pour la Commission de lutte contre le Criquet

pèlerin en Asie du sud-ouest (SWAC) est maintenant consultable en français à l'adresse <http://www.fao.org/ag/locusts/SWAC>.

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

- **Mises à jour des situations relatives au Criquet pèlerin.** Section Archives – Briefs
- **Invasion au nord-est de l'Égypte.** Section Informations (en anglais)
- **Menace au Soudan.** Section Informations (en anglais)

Événements 2013. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CRC/SWAC.** Atelier inter-régional des chargés de l'information, Le Caire, Égypte (22-25 avril)
- **CLCPRO/EMPRES-RO.** Atelier des chargés de l'information de la Région occidentale, Niamey, Niger (mai)



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).



No. 414

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 414

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

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.

PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES

- d'octobre à janvier-février.

PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES

- de février à juin-juillet.

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.

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.

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.

RÉCESSION

- période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims.

RÉMISSION

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

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 Cricket pèlerin, ou dans des régions voisines.

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 Cricket 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.

RÉGION CENTRALE

- Pays du pourtour de la mer Rouge affectés par le Cricket 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.

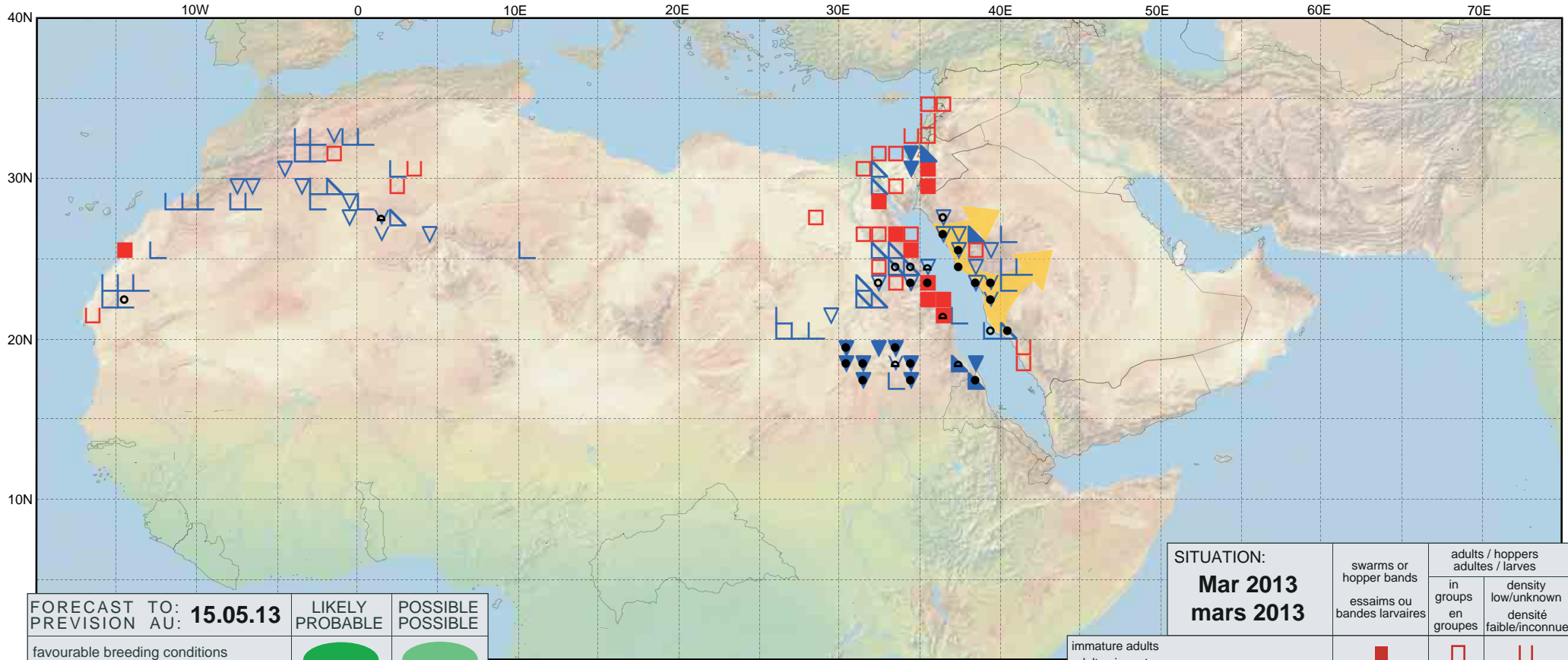
RÉGION ORIENTALE

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



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée



| FORECAST TO: PREVISION AU: 15.05.13 | 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: Mar 2013 mars 2013 | 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) | | | |