

Bulletin sur le Criquet Pèlerin

Situation générale en février 2023
Prévision jusqu'à mi-avril 2023

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

SITUATION. Présence de quelques groupes d'adultes, dont certains en accouplement, dans le sud du **Sahara occidental** (606 ha traités). Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la Région.

PRÉVISIONS. Il se peut que des ailés subsistent dans des parties du sud du **Sahara occidental** où des éclosions pourront avoir lieu. Cependant, la plupart des ailés se déplaceront plus au nord vers l'oued Draa au Maroc, tandis que quelques criquets pourraient être présents dans le centre et le sud de **l'Algérie** et le sud-ouest de la **Libye**. Des pluies sont attendues dans des parties de l'aire de reproduction printanière où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu.

RÉGION CENTRALE: CALME

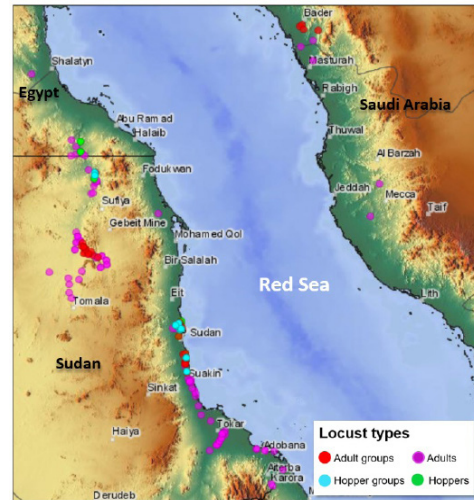
SITUATION. Présence de petits groupes d'adultes, dont certains en accouplement, et de larves des derniers stades dans la zone côtière et sub-côtière de la mer Rouge au **Soudan** (3 826 ha traités); quelques groupes d'adultes sur la côte septentrionale de la mer Rouge en **Arabie Saoudite** (410 ha); larves et ailés en faibles effectifs dans le sud-est de **l'Égypte** et ailés sur la côte de la mer Rouge au **Yémen**.

PRÉVISIONS. Les faibles effectifs de criquets diminueront sur la côte de la mer Rouge au Soudan, en Égypte, en Érythrée, en Arabie saoudite et au Yémen. Il est possible que quelques ailés se déplacent de la côte de l'Arabie saoudite vers l'intérieur où de bonnes pluies et une reproduction printanière à petite échelle pourraient avoir lieu en mars et avril.

RÉGION ORIENTALE: CALME

SITUATION. Absence de criquets.

PRÉVISIONS. Il se peut que quelques criquets soient présents sur la côte du sud-est de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan et commencent à se reproduire sur une petite échelle au printemps.



LA REPRODUCTION HIVERNALE VA DIMINUER

La situation relative au Criquet pèlerin est restée calme en février. De la même manière qu'en janvier, des ailés épars et en petits groupes sont restés dans le sud du Sahara occidental où certains étaient en accouplement. Les équipes terrestres ont traité 606 ha. Au Soudan, les groupes d'ailés ont augmenté dans les zones côtières et sub-côtières de la mer Rouge avec le début du dessèchement de la végétation et les équipes terrestres ont traité 3 826 ha. En Arabie Saoudite, quelques groupes d'adultes étaient en accouplement sur la côte septentrionale de la mer Rouge où 410 ha ont été traités. Des ailés en faibles effectifs étaient présents dans le sud-est de l'Égypte et sur la côte de la mer Rouge au Yémen. Dans la Région orientale, de bonnes pluies sont tombées sur la côte de l'Iran pour le deuxième mois consécutif. Pendant la période de prévision, des éclosions peu nombreuses auront lieu dans le sud du Sahara occidental, tandis que des ailés épars se déplaceront plus au nord où des pluies sont attendues et où une reproduction printanière à petite échelle pourrait avoir lieu. En Arabie Saoudite, des ailés en faibles effectifs se déplaceront probablement vers l'intérieur où de bonnes pluies sont prévues, ainsi que sur la côte du sud-est de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan en mars et avril. En conséquence, une reproduction printanière pourrait avoir lieu sur une petite échelle.

Le bulletin FAO sur le Criquet pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Criquet pèlerin (DLIS) au FAO HQ. DLIS surveille en permanence la situation mondiale du Criquet pèlerin, les conditions météorologiques et l'écologie afin de fournir des alertes précoces basées sur les résultats des prospections et des luttes des pays, combinées à la télédétection, aux données historiques et aux modèles. Le bulletin est complété par des alertes et des mises à jour pendant les périodes d'activité acridienne plus importantes.

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

E-mail: eclo@fao.org / faodlislocust@gmail.com

Internet: www.fao.org/ag/locusts

Facebook/Twitter: [faolocust](https://www.facebook.com/faolocust)



Conditions météorologiques et écologiques en février 2023

De bonnes pluies sont tombées sur le Sahara occidental, le nord-ouest de la Mauritanie et le sud-ouest de l'Iran.

RÉGION OCCIDENTALE

Aucune pluie significative n'est tombée dans la Région, hormis de bonnes pluies les 9 et 10 février, ainsi que les 12 et 13 février, dans la partie méridionale du Sahara occidental, et dans le nord-ouest de la Mauritanie. Des pluies légères sont tombées les 13 et 14 février plus au nord, depuis l'oued Draa jusqu'à Errachidia au sud des monts Atlas. La végétation annuelle était encore verte dans de petites zones du sud du Sahara occidental, près de la côte et dans l'intérieur. Dans le Sahara central d'Algérie, la végétation annuelle était encore verte dans les périmètres irrigués à proximité de la vallée d'Adrar.

RÉGION CENTRALE

Aucune pluie significative n'est tombée dans la Région. Au Soudan, la végétation annuelle était encore verte sur la côte mais elle se desséchait dans la zone sub-côtière du nord-est. La végétation était en cours de dessèchement dans le sud-est de l'Égypte, sauf sur quelques sites de la zone sub-côtière à proximité de la frontière avec le Soudan. Sur la rive orientale de la mer Rouge, la végétation annuelle est restée verte le long de la côte, depuis la côte centrale du Yémen jusqu'à la côte septentrionale de l'Arabie saoudite, à proximité d'Al Wajh. Toutefois, la végétation se desséchait en Arabie Saoudite, de Jizan dans le sud jusqu'à Yenbo dans le nord. Dans le nord-ouest de la Somalie, la végétation annuelle était verte sur quelques portions de la côte, de l'escarpement et du plateau.

RÉGION ORIENTALE

De bonnes pluies sont tombées en février sur la côte du sud-ouest de l'Iran pendant plusieurs jours. La végétation annuelle a commencé à verdir sur quelques sites près de Buchehr mais il est peu probable que des criquets soient présents. Aucune pluie n'est tombée et il n'y avait pas de végétation verte dans d'autres parties du sud-est de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan.

Opérations de lutte réalisées en février :



Superficies traitées

Arabie Saoudite	410 ha
Maroc	606 ha
Soudan	3 826 ha



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

ALGÉRIE

• SITUATION

En février, aucun criquet n'a été observé dans le Sahara central près d'Adrar (2753N/0017W) ni à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E) dans le Sahara méridional.

• PRÉVISIONS

Il est possible que quelques criquets apparaissent pour la reproduction printanière dans le centre et le sud du Sahara en cas de faibles pluies.

LIBYE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en février.

• PRÉVISIONS

Il est possible que quelques criquets apparaissent pour la reproduction printanière dans le sud-ouest en cas de faibles pluies.

MALI

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

MAROC

• SITUATION

En février, aucun criquet n'a été signalé à Oued Draa au Maroc.

• PRÉVISIONS

Il est probable que la plupart des ailés se déplacent plus au nord au sud des montagnes de l'Atlas vers l'oued Draa pour la reproduction printanière avec l'augmentation des températures en mars et l'arrivée possible de pluies légères.

MAURITANIE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé ni signalé en février.

• PRÉVISIONS

Il est probable que quelques criquets soient présents et qu'ils subsistent dans le nord-ouest, ainsi que plus au nord dans le Tiris-Zemmour.

NIGER

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SAHARA OCCIDENTAL

• SITUATION

Des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont subsisté dans le Sahara occidental, du sud de Bir Gandouz

(2136N/1628W) et Tichla (2138N/1453W) jusqu'à Dakhla (2342N/1555W) et Bir Anzarane (2353N/1431W) dans le nord. Certains adultes étaient en accouplement et quelques groupes matures ont été observés sur certains sites. En outre, quelques larves éparses des derniers stades ont été observées près de Tichla durant la première semaine. Les équipes terrestres ont traité 606 ha dans l'intérieur et sur la côte.

• PRÉVISIONS

Quelques ailés puissent subsister dans des parties de l'Adrar Settouf où des éclosions sont possibles.

SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TCHAD

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TUNISIE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

ARABIE SAOUDITE

• SITUATION

En février, quelques ailés solitaires immatures et matures ont été observés sur la côte près de Djeddah (2130N/3910E), tandis que quelques groupes matures étaient en accouplement plus au nord entre Masturah (2309N/3851E) et Bader (2346N/3847E). Les équipes terrestres ont traité 410 ha. Ailleurs, aucun criquet n'a été observé sur la côte entre Jizan (1656N/4233E) dans le sud et Al Wajh (2615N/3627E) dans le nord.

• PRÉVISIONS

Des éclosions limitées se produiront et des groupes larvaires seront présents sur la côte septentrionale de la mer Rouge où des pluies sont prévues, ainsi que dans l'intérieur du pays. En conséquence, des ailés en faibles effectifs se déplaceront probablement vers l'intérieur où une reproduction printanière pourrait débiter à petite échelle.

DJIBOUTI

• SITUATION

Aucun rapport acridien n'a été reçu en février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉGYPTE

• SITUATION

En février, quelques larves solitaires isolées des stades 2 et 3 et des ailés solitaires immatures ont été observés au cours de la dernière semaine sur la côte sud-est à l'ouest de Halaib (2213N/3638E) près de l'oued Diib. Quelques adultes ont été observés plus au nord près de Shalatyn (2308N/3535E). Aucun criquet n'a été observé dans la zone sub-côtière d'Abraq (2323N/3451E) et d'El Sheikh El Shazly (2412N/3438E) ni dans la vallée du Nil près d'Abu Simbel (2219N/3138E) et de Tushka (2247N/3126E).

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens diminueront dans le sud-est et on ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé ni signalé en février.

• PRÉVISIONS

Les effectifs des populations acridiennes présentes dans les plaines côtières centrales et septentrionales de la mer Rouge diminueront avec le dessèchement des conditions et on ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé ni signalé en février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

OMAN

• SITUATION

En février, aucun criquet n'a été observé près de la péninsule de Musandam, sur la côte de la Batinah, dans le nord de l'intérieur ni dans la région du Dhofar dans le sud.

• PRÉVISIONS

Quelques précipitations sont possibles, et des criquets isolés pourraient être présents dans les zones du nord de l'intérieur et de la côte, où une reproduction printanière pourrait avoir lieu à petite échelle. On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOMALIE

• SITUATION

En février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte, l'escarpement et le plateau du Somaliland, ainsi que sur la côte nord-est près de Bosaso (1118N/4910E) et plus au sud dans la zone centrale près de Galkayo (0646N/4725E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOUDAN

• SITUATION

En février, des groupes d'ailés immatures, des adultes, dont certains en accouplement, ont été observés sur la côte de la mer Rouge de Suakin (1906N/3719E) à Port Soudan (1938N/3713E), ainsi que dans la zone sub-côtière du nord-est, de Tomala (2002N/3551E) à la frontière égyptienne. Plus au sud, des adultes solitaires épars ont été observés à Tokar (1827N/3741E) et sur la côte méridionale près d'Aqiq (1813N/3811E) et de Karora (1745N/3820E). Quelques larves solitaires des derniers stades et des groupes étaient encore présents sur la côte centrale, ainsi que près des oueds Oko/Diib dans le nord-est. Les équipes terrestres ont traité 3 826 ha sur la côte centrale et dans l'oued Oko.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens diminueront le long de la plaine côtière et des zones sub-côtières de la mer Rouge avec le dessèchement des conditions.

YÉMEN

• SITUATION

En février, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents sur quelques sites de la côte de la mer Rouge, près de Bajil (1458N/4314E) dans le centre et de Suq Abs (1600N/4312E) dans le nord.

• PRÉVISIONS

Des reproductions en petit nombre pourraient avoir lieu sur la côte de la mer Rouge en cas de nouvelles pluies.

BAHREÏN, EAU, IRAK, ISRAËL, JORDANIE, KENYA, KOWEÏT, LIBAN, OUGANDA, PALESTINE, QATAR, R.D. CONGO, SOUDAN DU SUD, SYRIE, TANZANIE ET TURQUIE.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

AFGHANISTAN

• SITUATION

Aucun rapport acridien n'a été reçu en février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

INDE

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

IRAN

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en février lors des prospections réalisées dans le sud et le nord-est.

• PRÉVISIONS

Il est possible que quelques criquets soient présents sur la

côte sud-est où la reproduction printanière devrait débuter à petite échelle.

PAKISTAN

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il est possible que quelques criquets soient présents sur la côte sud-ouest du Baloutchistan où la reproduction printanière devrait débuter à petite échelle.



Annonces

Niveaux d'alerte sur le Criquet pèlerin

Un code couleur indique le niveau d'alerte, l'évaluation du risque ou la menace sur les cultures des infestations en cours de Criquet pèlerin, avec la réponse appropriée:

- **Vert** – calme (niveau d'alerte faible); Absence de menace sur les cultures (*maintenir un suivi régulier*)
- **Jaune** – prudence (niveau d'alerte modéré); menace potentielle sur les cultures (*vigilance accrue, des traitements peuvent être nécessaires*)
- **Orange** – menace (niveau d'alerte élevé); menace sur les cultures (*des opérations de prospection et de lutte doivent être effectuées*)
- **Rouge** – danger (niveau d'alerte très élevé); menace importante sur les cultures (*des opérations intensives de prospection et de lutte doivent être effectuées*)

Cette codification est appliquée à la page Internet de l'Observatoire acridien, ainsi qu'aux bulletins et mises à jour mensuels.

Rapports sur les acridiens

Données RAMSES. Les pays doivent se connecter à Internet et sauvegarder la base de données RAMSES chaque fois que des données sont ajoutées ou modifiées; il convient de ne pas attendre la fin du mois.

Bulletins. Les pays affectés sont encouragés à préparer des bulletins décennaux, bimensuels ou mensuels résumant et analysant 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 le premier jour du 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.

Outils numériques eLocust3

En plus de la tablette initiale eLocust3, la FAO dispose de trois nouveaux outils gratuits pour la collecte des données

sur le terrain:

- eLocust3m – une application sur smartphone pour les données de prospection et de lutte, développée avec Plant Village (téléchargement: <http://tiny.cc/eL3m>; vidéos d'explication: <http://tiny.cc/eL3mVideos>)
- eLocust3g – une application GPS pour les situations d'urgence, développée avec Garmin (<http://tiny.cc/eLocust3g>)
- eLocust3w – un formulaire sur Internet pour les situations d'urgence, développé dans Kobo (<http://tiny.cc/eLocust3w>)

Les données géo-référencées collectées avec ces outils alimentent le système mondial d'alerte précoce de la FAO et sont essentielles pour le suivi en temps réel, l'analyse quasi instantanée et la planification des opérations de terrain dans chaque pays.

[<http://www.fao.org/ag/locusts/en/activ/2573/eL3suite/index.html>]

Procédures opérationnelles standard relatives au Criquet pèlerin (POS)

La FAO a élaboré des procédures opérationnelles standard au format poche à utiliser sur le terrain concernant la biologie, la prospection et la lutte contre le Criquet pèlerin, comprenant aussi des instructions sur l'utilisation des outils eLocust3, disponibles en plusieurs langues.

[<https://www.fao.org/ag/locusts/fr/publicat/gl/sops/index.html>]

Sensibilisation des communautés

Étant donné que les communautés ont un rôle important à jouer dans la gestion des populations de Criquet pèlerin, la FAO a développé:

- Affiches – six affiches simples et facile à comprendre, fournissant des messages de base sur les fûts de pesticides, les mesures de sécurité, l'exposition aux pesticides, des conseils aux agriculteurs, des informations sur le Criquet pèlerin et le respect des consignes. Les affiches peuvent être éditées.
[<http://www.fao.org/ag/locusts/en/publicat/2581/index.html>]
- Animation – une animation SWABO pour tout public expliquant clairement les dangers du Criquet pèlerin
[<https://www.youtube.com/watch?v=3TOhuA-v1m4>]

Données acridiennes publiquement disponibles

Les données relatives à la prospection et à la lutte contre le Criquet pèlerin sont disponibles pour la recherche et à d'autres fins non commerciales :

- FAO Locust Hub (<https://locust-hub-hqfao.hub.arcgis.com>)
- FAO Hand-in-Hand (<https://data.apps.fao.org>).

Rapport d'évaluation en temps réel

Le rapport complet de l'Évaluation en temps réel de la réponse de la FAO à la recrudescence du Criquet pèlerin 2020–2021 est disponible à l'adresse: <http://tiny.cc/RTE2022>.

Calendrier 2023

- DLCC. 42^e session (13–17 mars, Nairobi, Kenya).



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

- 1–20 mm

Modérées

- 21–50 mm

Importantes (ou fortes)

- > 50 mm

Pluies et reproductions estivales

- de juillet à septembre–octobre
- Sahel de l'Afrique de l'Ouest, Soudan, Érythrée; frontière indo-pakistanaise

Pluies et reproductions hivernales

- d'octobre à janvier–février
- Mer Rouge et du Golfe d'Aden côtes; nord-ouest de la Mauritanie, Sahara occidental

Pluies et reproductions printanières

- de février à juin–juillet
- Afrique du Nord-Ouest, péninsule Arabique, plateau somalien, frontière Iran/Pakistan

Autres termes des rapports

Reproduction

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

Récession

- Période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims

Rémission

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

Résurgence

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

Recrudescence

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

Invasion

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

Déclin

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

Seuils d'alerte

Vert

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

Jaune

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

Orange

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

Rouge

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

Régions

Occidentale

- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Criquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Libéria, Nigeria, Sierra Leone et Togo

Centrale

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

Orientale

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



L'observatoire acridien de la FAO. Informations, cartes, activités, ouvrages, archives, FAQ, liens
<http://www.fao.org/ag/locusts>

FAO/ESRI Locust Hub. Téléchargement de cartes et de données et progrès des interventions d'urgence
<https://locust-hub-hqfao.hub.arcgis.com>

Commissions régionales. Région occidentale (CLCPRO), Région centrale (CRC), Région orientale (SWAC)
<http://www.fao.org/ag/locusts>

Pluviométrie de l'IRI. Estimations de précipitations journalières, décennales et mensuelles
http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html

Cartes de verdissement de l'IRI. Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale 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>

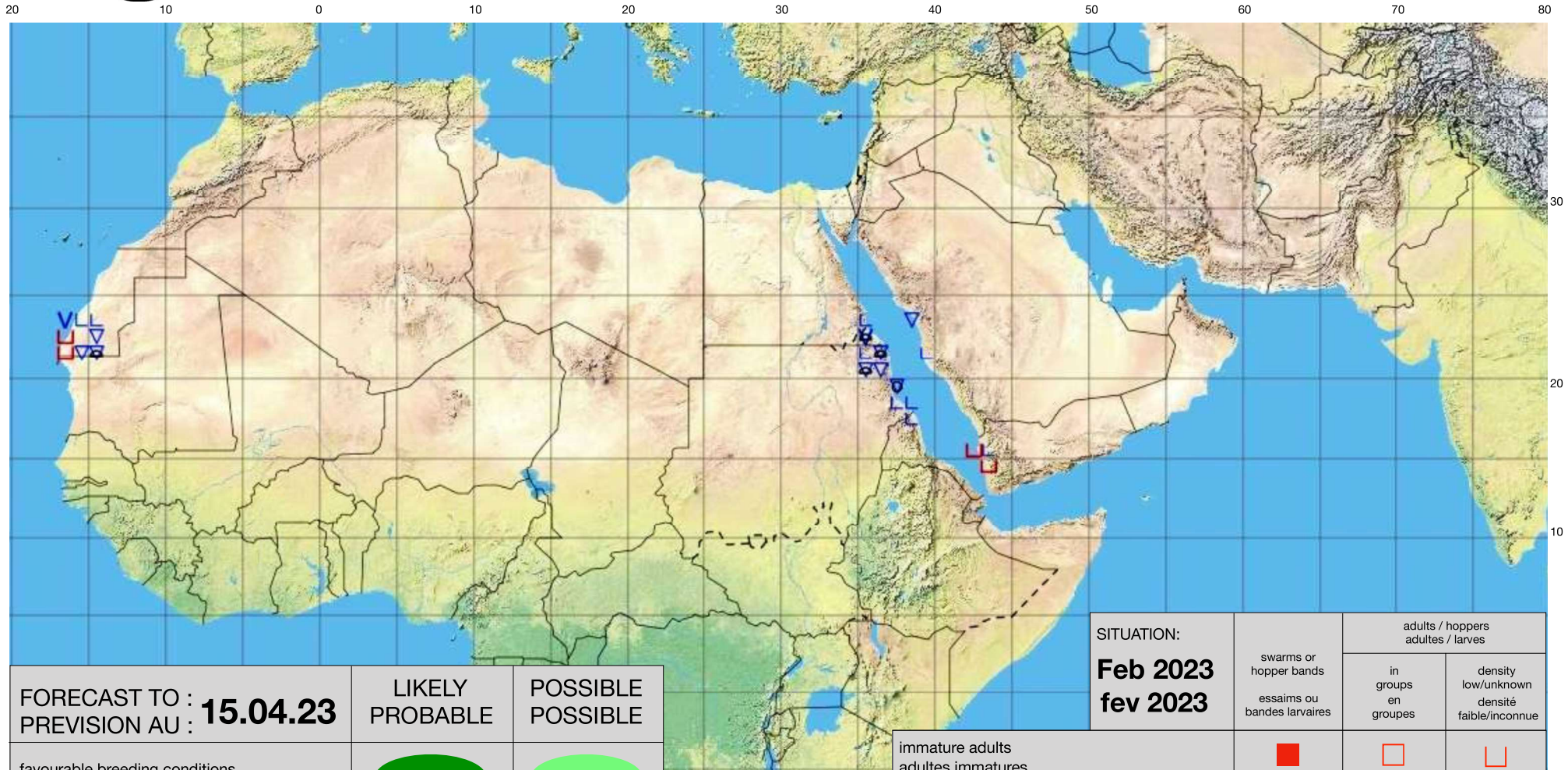
Partage de diaporamas FAOLocust. Présentations et photos sur le Criquet pèlerin
<http://www.slideshare.net/faolocust>









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 :	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
15.04.23		
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: Feb 2023 fev 2023	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults / hoppers adultes / larves	
		in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue
immature adults adultes immatures			
mature or partially mature adults adultes matures ou partiellement matures			
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue			
egg laying or eggs pontes ou œufs			
hoppers larves			
hoppers & adults (combined example) larves et adultes (symboles combinés)	