



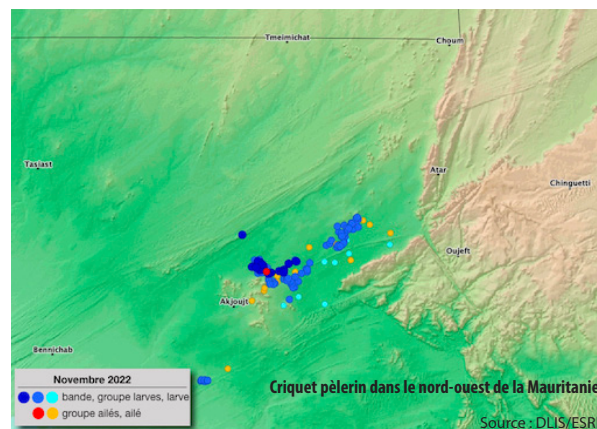
Bulletin sur le Crispion Pèlerin

Situation générale en novembre 2022
Prévision jusqu'à mi-janvier 2023

RÉGION OCCIDENTALE: CALME

SITUATION. Une très petite résurgence s'est développée dans le nord-ouest de la Mauritanie (2 298 ha traités) avec des larves, des groupes et des bandes larvaires. Des ailés solitaires en faibles effectifs sont présents au **Maroc**, dans le centre de l'**Algérie**, au **Niger** et dans le nord-est du **Tchad**.

PRÉVISIONS. Les groupes larvaires et quelques petites bandes formeront en décembre des groupes d'ailés dans la zone de résurgence du nord-ouest de la **Mauritanie**, ce qui devrait aider les équipes de lutte à mener des opérations. Les effectifs acridiens diminueront au **Niger** et au **Tchad**, et il restera quelques crispions au **Maroc** et dans le centre de l'**Algérie**.



PETITE RÉSURGENCE EN MAURITANIE

La situation relative au Crispion pèlerin est restée calme en novembre. Une petite résurgence s'est développée début novembre où des larves, des groupes et bandes larvaires ont été observés au sein d'une zone d'une superficie de 100 km sur 70 km environ dans le nord-ouest de la Mauritanie. Les équipes terrestres ont traité 2 298 ha. Au Soudan, des ailés en faibles effectifs ont été d'abord observés cette année dans les zones de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge où quelques accouplements avaient commencé. Des ailés isolés ont également été observés dans les zones côtières de l'Érythrée, du sud-est de l'Égypte et du nord-ouest de la Somalie. Au Yémen, des ailés en faibles effectifs sont présents sur la côte depuis septembre. Dans la Région occidentale, la reproduction estivale est terminée. Pendant la période de prévision, les précipitations pourraient être légèrement supérieures à la normale en décembre et janvier dans les parties septentrionales de la côte de la mer Rouge dans le nord de l'Arabie saoudite, en Égypte et au Soudan, tandis la saison sera plus sèche que la normale dans les zones méridionales, en Érythrée, dans le sud de l'Arabie saoudite, au Yémen et dans le nord de la Somalie. Par conséquent, on s'attend à une reproduction à petite échelle d'une seule génération pendant la saison hivernale. Dans le nord-ouest de la Mauritanie, des groupes d'ailés se formeront probablement en décembre mais ils devraient décroître suite aux opérations de lutte, au dessèchement de la végétation et à l'absence probable de pluies. On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE: CALME

SITUATION. Absence de crispions.

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

Le bulletin FAO sur le Crispion pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Crispion pèlerin (DLIS) au FAO HQ. DLIS surveille en permanence la situation mondiale du Crispion 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 novembre 2022

De bonnes pluies sont tombées dans la partie septentrionale des plaines côtières de la mer Rouge en Arabie Saoudite.

RÉGION OCCIDENTALE

Aucune pluie significative n'est tombée en novembre. La végétation était encore verte dans le nord-ouest de la Mauritanie, près d'Akjoujt et d'Atar, ainsi que dans le nord-est du Tchad, au sud-est de Fada. En Algérie, la végétation était verte sur quelques sites à proximité de périmètres irrigués dans la vallée d'Adrar dans le centre, et dans le sud près de Tamanrasset. Dans toutes les autres zones, la végétation était sèche ou en cours de dessèchement.

RÉGION CENTRALE

En novembre, des pluies sont tombées le long des plaines côtières de la mer Rouge et des zones sub-côtières du nord-est du Soudan, de l'Arabie saoudite et sur quelques sites du nord de la Somalie. La végétation était verte sur la côte de la mer Rouge au Yémen et elle commençait à verdier sur la partie méridionale de la côte de la mer Rouge au Soudan et en Arabie Saoudite. Dans le nord de l'Arabie saoudite, la végétation était encore sèche mais de bonnes pluies sont tombées pendant la troisième décennie dans le centre et le nord. La végétation verdissait également dans les zones centrales de l'Érythrée, à Djibouti et dans des parties du nord de la Somalie mais elle était encore sèche dans le sud-est de l'Égypte, dans l'intérieur du Yémen et à Oman.

RÉGION ORIENTALE

Aucune pluie significative n'est tombée dans la Région en novembre. La végétation était en cours de dessèchement de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise, à l'exception de quelques sites dans le Nara au Pakistan, ainsi que dans des parties occidentales de Jaisalmer et Barmer au Rajasthan, en Inde.



Superficies traitées

Opérations de lutte effectuées en novembre:

Mauritanie	2 298 ha
------------	----------



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

RÉGION OCCIDENTALE

ALGÉRIE

• SITUATION

En novembre, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés à proximité des périmètres irrigués dans la vallée d'Adrar (2753N/0017W). Aucun criquet n'était présent dans le sud près de Tamanrasset (2250N/0528E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

LIBYE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

MALI

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Les effectifs de larves et d'ailés solitaires sont faibles et vont diminuer dans le Timétrine, l'Adrar des Iforas et le Tamesna. On ne s'attend à aucun développement significatif.

MAROC

• SITUATION

En novembre, des adultes solitaires épars étaient présents dans l'Adrar Settouf au Sahara occidental entre Ma'Tallah (2223N/1502W) et la côte. Plus au nord, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés au sud de l'oued Sakia El Hamra près de Smara (2644N/1140W) et dans la vallée du Draa entre Assa (2836N/0926W) et Foum El Hassan (2901N/0853W).

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs subsisteront dans des parties d'Adrar Settouf, du Sakia El Hamra et de la vallée du Draa. On ne s'attend à aucun développement significatif.

MAURITANIE

• SITUATION

En novembre, des groupes de larves transiens des stades 1 à 3 ont été observés au cours de la première quinzaine de novembre entre Akjoujt (1945N/1421W) et Atar (2032N/1308W). Durant la seconde quinzaine, des larves transiens des stades 4 et 5 et quelques petites bandes larvaires grégaires ont été observées. Des ailés immatures et matures isolés en très faibles effectifs étaient présents, dont un groupe mature, avec quelques accouplements. La plupart des criquets se situaient dans une zone d'une superficie de 100 km sur 70 km environ au nord-est d'Akjoujt. Il existe également une zone plus petite d'environ 20 km² au sud-ouest d'Akjoujt. Aucune prospection

n'a été réalisée dans les autres parties du nord-ouest du pays. Les équipes terrestres ont traité 2 298 ha.

• PRÉVISIONS

Des groupes et quelques petites bandes larvaires persisteront dans le nord-est d'Akjoujt à Atar et il est probable que des groupes d'ailés se forment. Ceux-ci devraient cependant décroître suite aux opérations de lutte, au dessèchement de la végétation et à l'absence probable de pluies.

NIGER

• SITUATION

En novembre, quelques ailés solitaires immatures épars et un petit groupe étaient présents entre Tanout (1458N/0852E) et Tasker (1507N/1041E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SÉNÉGAL

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

TCHAD

• SITUATION

En novembre, des adultes solitaires isolés ont été observés sur quelques sites près d'Arada (1501N/2040E) et d'Amdjarass (1604N/2250E) dans le nord-est. Aucun criquet n'était présent du Kanem à Fada.

• PRÉVISIONS

Les effectifs d'ailés solitaires isolés vont diminuer et on ne s'attend à aucun développement significatif.

TUNISIE

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en novembre.

• 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 novembre, aucun criquet n'a été observé sur la côte de la mer Rouge, de Yenbo (2405N/3802E) à Jizan (1656N/4233E) ni dans le sud-ouest de l'intérieur près de Najran (1729N/4408E).

• PRÉVISIONS

Il est probable que des ailés en faibles effectifs apparaissent sur les plaines côtières de la mer Rouge et se reproduisent à petite échelle.

DJIBOUTI

• SITUATION

En novembre, aucun criquet n'a été observé dans le nord, le sud et le sud-est de l'intérieur, ainsi que sur la côte septentrionale.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ÉGYPTE

• SITUATION

En novembre, seuls des ailés immatures isolés ont été observés sur un site près de Halaib (2213N/3638E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées entre Shalatyn (2308N/3535E) et Halaib, près du lac Nasser entre Abu Simbel et Tushka (2247N/3126E), ainsi que dans le nord-ouest près de l'oasis de Siwa (2912N/2531E).

• PRÉVISIONS

Il se peut que quelques criquets apparaissent sur la côte de la mer Rouge au sud-est et qu'ils se reproduisent à petite échelle en cas de nouvelles pluies.

ÉRYTHRÉE

• SITUATION

En novembre, quelques ailés solitaires immatures isolés étaient présents dans la zone centrale de la côte de la mer Rouge près de Sheib (1551N/3903E) et de la plaine d'Akbanazouf (1555N/3910E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu sur les plaines côtières du centre et du nord en cas de nouvelles pluies.

ÉTHIOPIE

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu ni aucun criquet signalé en novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

OMAN

• SITUATION

En novembre, aucun criquet n'a été observé près de la péninsule de Musandam, sur la côte de la Batinah et sur quelques sites dans le nord de l'intérieur.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

SOMALIE

• SITUATION

En novembre, quelques ailés solitaires immatures ont été observés sur un site de la côte nord-ouest, au sud-est de Lughaye (1041N/4356E). Aucun criquet n'a été observé sur la côte, l'escarpement et le plateau du Somaliland, au Puntland près de Erigavo (1040N/4720E), Gardo (0930N/4905E) et Garowe (0824N/4829E) ni dans les zones centrales près de Galkayo (0646N/4725E).

• PRÉVISIONS

Il est possible que quelques criquets se reproduisent à petite échelle en cas de nouvelles pluies.

SOUDAN

• SITUATION

En novembre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été observés dans les zones de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge près de Tokar (1827N/3741E), ainsi que plus au sud près d'Aiterba (1753N/3819E) et de l'Érythrée. Quelques adultes en accouplement ont été observés dans les deux zones au cours de la dernière décade. Dans l'aire de reproduction estivale, des ailés solitaires en faibles effectifs ont été observés à l'ouest des collines de la mer Rouge près de Haiya (1820N/3621E) et de la rivière Atbara, ainsi que quelques-uns près du désert de Bayuda.

• PRÉVISIONS

Les effectifs d'ailés solitaires sont faibles et ils augmenteront légèrement avec des accouplements et des pontes dans les plaines côtières du centre et du sud de la mer Rouge. Les éclosions devraient débuter pendant la première semaine de décembre et les mues imaginaires à partir de la deuxième semaine de janvier. Une reproduction pourrait aussi avoir lieu dans les zones côtières et sub-côtières septentrionales de la mer Rouge.

YÉMEN

• SITUATION

En novembre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été observés sur la côte centrale et septentrionale de la mer Rouge, de Hodeidah (1450N/4258E) à Suq Abs (1600N/4312E). Ailleurs, aucun criquet n'a été observé dans l'intérieur près de Bayhan (1452N/4545E), Nisab (1430N/4629E), Al Abr (1608N/4714E), Sayun (1559N/4844E), Thamud (1717N/4955E) et Hat (1719N/5205E).

• PRÉVISIONS

Il se peut que les effectifs d'ailés solitaires augmentent légèrement dans les plaines côtières de la mer Rouge où une reproduction peut avoir lieu 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 signalement de criquet n'a été reçu en novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

INDE

• SITUATION

En novembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au Rajasthan et au Gujarat.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

IRAN

• SITUATION

En novembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le sud et le sud-est.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PAKISTAN

• SITUATION

En novembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les zones de reproduction estivale du Tharparkar, du Nara et du Cholistan, ainsi que dans la zone d'Uthal, près de la zone côtière dans le Baloutchistan.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens sont faibles et ils diminueront dans les régions du Tharparkar, du Nara, du Cholistan et d'Uthal.



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 décennaires, 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 (4-17 mars, 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: 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, Érythrée, 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>

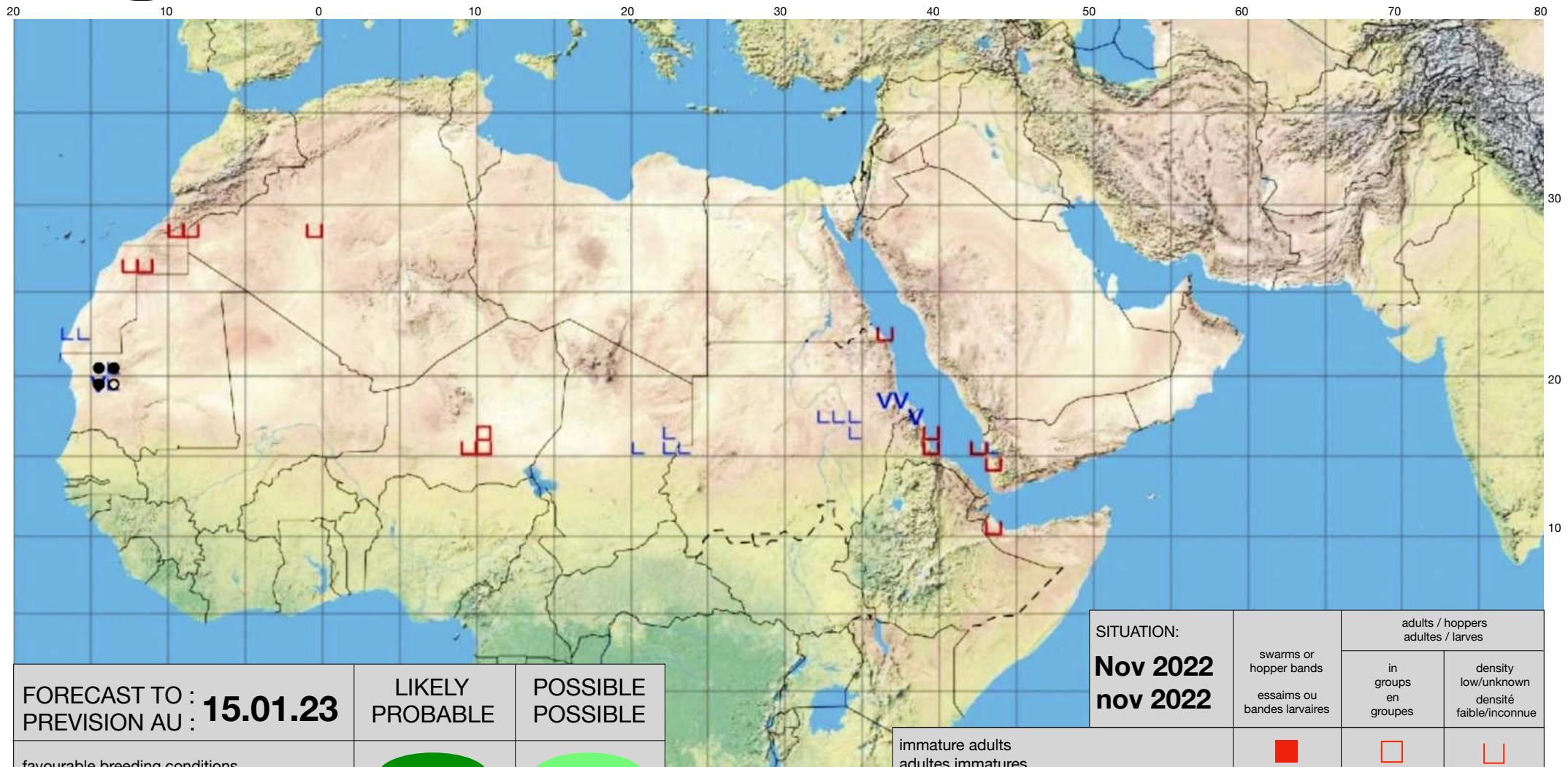
eLERT. Une base de données en ligne sur les ressources et les spécifications techniques en cas d'urgence acridienne
<http://sites.google.com/site/elertsite>


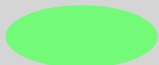

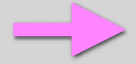





















Desert Locust Summary

Criquet pèlerin – Situation résumée

530 



FORECAST TO : PREVISION AU : 15.01.23	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: Nov 2022 nov 2022	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)	