

مستوى الأضرار: هادئ

## نشرة الجراد الصحراوي

رقم 465  
(4 يوليو 2017)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في يونيو 2017  
والتوقعات حتى منتصف أغسطس 2017



### المنطقة الشرقية

تمت عمليات مكافحة (5500 هكتار) ضد الحوريات والحشرات الكاملة في حوض جاز موريان بجنوب شرق إيران خلال يونيو. وسقطت أمطار موسمية مبكرة بمناطق التكاثر الصيفي على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية في أوائل يونيو متبوعة ببدء الرياح الموسمية في نهاية الشهر. وسيتم ذلك للظروف البيئية بان تصبح ملائمة لحدوث تكاثر صغير النطاق والذي يتوقع ان يحدث خلال فترة التوقعات، مسببا ازديادا طفيفا في أعداد الجراد.

### الظروف الجوية والبيئية خلال يونيو 2017



سقطت امطار غير معتادة مبكرا وأبعد شمالا عن المعتاد بمناطق التكاثر الصيفي للساحل بغرب أفريقيا والسودان. سقطت أمطار موسمية مبكرة على امتداد الحدود الهندية الباكستانية. ونتيجة لذلك فمن المحتمل أن تسمح الظروف البيئية ببدء التكاثر الصيفي مبكرا عن المعتاد هذا العام في كل المناطق.

**في المنطقة الغربية،** تحركت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية ITCZ متقدمة في اتجاه الشمال خلال يونيو. وابتعد موقعها المتوسط شمالا بمسافة ملحوظة عن المعتاد بحوالي 125 - 350 كم من وسط مالي الى شرق تشاد خلال العقدين الاولين حتى وصل الى أفولهورك (مالي)، أبانغاريث (النيجر) وأيريبا (تشاد). وفي موريتانيا كان موقع ITCZ أبعد عن المعتاد بحوالي 50-150 كم شمالا في العقد الثاني فقط حتى وصل الى كيفة، عيون العتروس وولاته ولكن وصل في بعض الاحيان الى تيرس زومور. ونتيجة لذلك سقطت أمطار فوق متوسطة ومبكرة بعدة مناطق شمال الساحل، خصوصا بين أدرار ايفوراس في مالي وجبال العير في النيجر متضمنة سهول تاميسنا والسهول المتاخمة، مثلما هو الامر في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في وسط وجنوب موريتانيا (استقبلت نعمة 100 ملليمتر من المطر منذ مايو) وفي تشاد بين اتي وأبشي. وسيتسبب ذلك في أن تصبح الظروف البيئية ملائمة للتكاثر مبكرا عن المعتاد في كل الدول. اضافة الى ذلك، فقد سقطت أمطار غير معتادة خفيفة الى غزيرة خلال العقدين الاولين على وسط الصحراء الكبرى من جبال حجار في الجزائر (حتى 50 مم) وحتى تيبستي شمال غرب تشاد ممتدة الى جنوب ليبيا وهضبة دجادو بشمال شرق النيجر خلال العقد الاول. وحدثت فيضانات في بعض المناطق وجرمان المياه من هذه الأمطار يمكن ان يتسبب في أن تصبح الظروف البيئية ملائمة للتكاثر وخصوصا في جنوب الجزائر حيث كانت النباتات خضراء بالفعل غرب تمنراست.

**وفي المنطقة الوسطى،** تقدمت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية ITCZ تدريجياً شمالا خلال يونيو على السودان حتى وصلت حمرة الشيخ، شمال كردفان وقرب الخرطوم على مسافة تبعد شمالا عن المعتاد بحوالي 75-200 كم. ونتيجة لذلك فقد سقطت امطار مبكرة وأعلى من المتوسط على شمال كردفان حيث كانت الظروف البيئية في طريقها لان تصبح ملائمة للتكاثر الصيفي. وخلال العقد الثاني سقطت أمطار غير معتادة على المناطق الساحلية وسفوح جبال البحر الاحمر بأريتريا بين ميهيمت واب وعلى تهامة باليمن حيث سقطت أمطار جيدة أيضا في مايو. من الممكن ان تؤدي هذه الامطار والسيول الى تحسين الظروف البيئية للتكاثر. كما سقطت أمطار جيدة جنوب غرب السعودية قرب نجران وبالمناطق الداخلية الشرقية باليمن من وادي حضرموت

استمر وضع الجراد الصحراوي هادئ خلال شهر يونيو. وتم القيام بعمليات مكافحة الوقائية في الجزائر وإيران حيث حدث تكاثر محدود النطاق. وفي بقية الدول، وجدت أعداد قليلة من الجراد بالمناطق الداخلية بالسودان. سقطت أمطار مبكرة غير معتادة خلال يونيو على معظم مناطق التكاثر الصيفي شمال منطقة الساحل بغرب أفريقيا والسودان مثلما هو الحال على امتداد كلا جانبي الحدود الهندية الباكستانية. وسيتسبب ذلك في ان تصبح الظروف البيئية ملائمة للتكاثر بشكل مبكر عن المعتاد ويمكن ان يسمح بحدوث جيلين من التكاثر الصيفي هذا العام، خصوصا ان التوقعات الموسمية الحالية تشير الى سقوط أمطار فوق المتوسط من يونيو الى سبتمبر في اجزاء من الساحل. خلال فترة التوقعات، ستزداد اعداد الجراد قليلا في جميع مناطق التكاثر الصيفي حيث يجب بدء المسوحات واستمرارها بشكل منتظم.

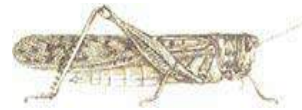
### المنطقة الغربية

ظّل الوضع هادئا في المنطقة في شهر يونيو. استمرت عمليات مكافحة الوقائية المحدودة في الجزائر (70 هكتار) ضد الحشرات الكاملة بالقرب من مناطق الزراعات المروية في وسط الصحراء الكبرى. ولم ترد تقارير بوجود الجراد في بقية الدول. وسقطت أمطار جيدة غير معتادة في يونيو على امتداد شمال مناطق الساحل وعلى أجزاء من الصحراء الكبرى. وبما أن ذلك حدث مبكرا عن المعتاد، فمن المحتمل أن يبدأ التكاثر الصيفي مبكرا هذا العام في شمال الساحل بين موريتانيا وتشاد. وإذا استمرت الامطار الجيدة حتى أكتوبر، فربما يكون هناك امكانية حدوث جيلين من التكاثر هذا الصيف. خلال فترة التوقعات، من المحتمل حدوث وضع بيض وقرس على نطاق صغير في جنوب ووسط موريتانيا، شمال مالي والنيجر، وسط وشرق تشاد وربما بجنوب الجزائر.

### المنطقة الوسطى

ظل موقف الجراد الصحراوي هادئا حيث لم يبلغ عن وجود الجراد في المنطقة خلال يونيو فيما عدا أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية في وسط السودان. وبالرغم من ذلك فقد سقطت أمطار جيدة على معظم مناطق التكاثر الصيفي بالمناطق الداخلية للسودان حيث من المحتمل حدوث وضع بيض وقرس على نطاق صغير خلال فترة التوقعات. وسقطت أمطار جيدة غير معتادة على امتداد ساحل البحر الاحمر بأريتريا واليمن حيث من المحتمل حدوث تكاثر صغير النطاق على أساس استثنائي. ومن المحتمل أيضا ان يحدث تكاثر صغير النطاق في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا بشرق اثيوبيا والمناطق الداخلية باليمن.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الانجليزية والفرنسية عن خدمة معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الاغذية والزراعة بروما، وتصدر النسخة العربية للنشرة عن امانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى ( المكتب الاقليمي للشرق الأدنى وشمال افريقيا بالقاهرة). ويتم توزيعها للدول الاعضاء والجهات المختصة بالبريد الالكتروني، كما يمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب امين الهيئة، هاتف: 2023316000+، القاهرة، جمهورية مصر العربية .  
بريد الكتروني: [Mamoon.AlsaraiAlalawi@fao.org](mailto:Mamoon.AlsaraiAlalawi@fao.org)



## نشرة الجراد الصحراوي

وحتى ثمرت في عمان. وفي القرن الإفريقي، سقطت أمطار خفيفة الى متوسطة على أجزاء من شرق اثيوبيا والهضبة بشمال الصومال وخصوصا بين عاثشة وحيجيغا بإثيوبيا. من المحتمل أن تصبح الظروف البيئية ملائمة لحدوث تكاثر صغير النطاق بغالبية هذه المناطق.

**وفي المنطقة الشرقية،** استمرت الأمطار الموسمية الجنوب غربية في تحركها شمالا باتجاه الهند خلال يونيو ووصلت الى جيوجارات وراجستان قبيل نهاية الشهر. ووصلت ايضا الى المناطق المجاورة لباكستان من تارباركر الى تشولستان والذي يعتبر مبكرا بأسبوعين عن المعتاد. ونتيجة لذلك سقطت أمطار فوق متوسطة على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية خلال العقد الثالث من شهر يونيو. ستتسبب هذه الامطار مع الأمطار قبل الموسمية الجيدة التي سقطت للشهر الثاني على التوالي في أوائل شهر يونيو ستتسبب في تحسن الظروف البيئية للتكاثر في كلا البلدين. وفي إيران، لم تسقط أمطار في الجنوب الشرقي خلال يونيو ومع ذلك فقد ظلت النباتات خضراء في حوض جاز موريان قرب نهر هليل.



## المساحات المُعالجة

الجزائر 8 هكتار (30-31 مايو)  
70 هكتار (يونيو)  
إيران 5500 هكتار (يونيو)

## حالة الجراد الصحراوي والتوقعات (انظر أيضا الملخص في الصفحة الأولى)



## المنطقة الغربية

### موريتانيا

#### ● الحالة

لم تنتفد المسوحات ولم يبلغ عن وجود الجراد في شهر يونيو.

#### ● التوقعات

تكاثر صغير النطاق ربما يكون قد بدأ بالفعل في الحوضين وسوف يمتد لمنطقة أخرى بالجنوب مسببا زيادة طفيفة في اعداد الجراد في فترة التوقعات.

### مالي

#### ● الحالة

لم يتم تنفيذ المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن أية نشاط للجراد الصحراوي في شهر يونيو.

#### ● التوقعات

ربما قد يكون بدأ تكاثر صغير النطاق بالفعل بأدرار ايفوراس وتيمتيرين وتامسينا وسوف يستمر خلال فترة التوقعات مسببا زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

### النيجر

#### ● الحالة

لم يتم تنفيذ المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر يونيو.

#### ● التوقعات

ربما قد يكون بدأ بالفعل تكاثر صغير النطاق في تاميسنا وجبال العير وسوف يمتد الى مناطق المراعي الوسطى خلال فترة التوقعات مسببا ازدياد طفيف في أعداد الجراد.

## تشاد

### ● الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أية نشاط للجراد الصحراوي في شهر يونيو.

### ● التوقعات

سوف يحدث تكاثر صغير النطاق في المناطق الوسطى والشرقية مسببا زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

## السنغال

### ● الحالة

لم ترد تقارير.

### ● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

بنين، بوركينافاسو، كامرون، كابفيردي، كوت ديفوار، جامبيا، غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، نيجيريا، سيراليون وتوجو.

### ● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

## الجزائر

### ● الحالة

خلال شهر يونيو، استقرت حشرات انفرادية ناضجة قرب المزارع المروية بوادي أدرار (2753N/0017W) بوسط الصحراء الكبرى، وعالجت فرق المكافحة الأرضية 70 هكتار من 1 الى 18 يونيو. ووجدت حشرات انفرادية ناضجة مشتتة بغرب تمنراست (2250N/0528E).

### ● التوقعات

من المحتمل حدوث تكاثر صغير النطاق في بعض مناطق سيول الامطار التي سقطت مؤخرا في الجنوب على جبال هقار مسببا ازدياد طفيف في أعداد الجراد.

## المغرب

### ● الحالة

لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر يونيو.

### ● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

## ليبيا

### ● الحالة

لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر يونيو.

### ● التوقعات

ربما تتواجد أعداد قليلة من الجراد وتتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي هطلت بها الأمطار مؤخرا في أقصى الجنوب الغربي قرب غات وعلى امتداد الحدود مع النيجر.

## تونس

### ● الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أية نشاط للجراد الصحراوي في شهر يونيو.

### ● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

## المنطقة الوسطى

### السودان

#### ● الحالة

في شهر يونيو، كانت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة اخذه في النضج في الشمال على امتداد وأدى النيل بين دنقلة (1910N/3027E) ومروي (1830N/3149E)، وفي الشرق قرب درديب (1731N/3607E) وكسلا

(1527N/3623E). ولم يشاهد الجراد بولايات شمال كردفان، النيل الأبيض، الخرطوم ونهر النيل.

#### التوقعات

سوف يعمل تكاثر صغير على ازدياد أعداد الجراد بشكل طفيف بين غرب دارفور وتلال البحر الأحمر.

#### إريتريا

##### الحالة

لم يتم إجراء المسوحات، ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر يونيو.

#### التوقعات

ربما يظهر عدد قليل من الحشرات الكاملة في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا والمناطق التي جرت إليها المياه على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين ميهيمت واب. وإذا سقطت أمطار إضافية، فسوف تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة وتكاثر على نطاق صغير بالأراضي المنخفضة الغربية.

#### إثيوبيا

##### الحالة

لم يتم إجراء المسوحات ولم ترد تقارير عن الجراد في شهري مايو ويونيو.

#### التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة انعزالية في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا بين عانيشة وجيجيغا حيث يمكن حدوث تكاثر صغير النطاق.

#### جيبوتي

##### الحالة

لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر يونيو.

#### التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

#### الصومال

##### الحالة

لم يتم استلام تقارير خلال شهر يونيو.

#### التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة انعزالية بالمناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا على الجرف والهضبة قرب بروما حيث يمكن حدوث تكاثر صغير النطاق.

#### جمهورية مصر العربية

##### الحالة

في شهر يونيو، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات في منطقة بحيرة ناصر قرب أبو سمبل (2219N/3138E) وتوشكي (2247N/3126E).

#### التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

#### المملكة العربية السعودية

##### الحالة

لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر يونيو.

#### التوقعات

ربما تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة بالمناطق التي هطلت بها الأمطار مؤخرا في المناطق الداخلية الجنوب غربية قرب نجران وأمطار مايو على السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر بين القنفذة وجيزان.

#### اليمن

##### الحالة

لم يتم استلام أي تقارير.

#### التوقعات

من المحتمل وجود أعداد قليلة من الحشرات الكاملة وتكاثر بالمناطق الداخلية على حافة رملة السبعين بين مارب وعتق، ووادي حضرموت، وربما على الهضبة وبواديان الشمال والشرق بين ثمود وهات حيث سقطت أمطار جيدة مؤخرا.

#### سلطنة عُمان

##### الحالة

في شهر يونيو، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تم القيام بها في شبه جزيرة مسندم ومدحاء وشمال المناطق الداخلية قرب البريمي (2415N/5547E)، نزوى (2255N/5731E) وأدم (2223N/5731E).

#### التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

البحرين، العراق، الأردن، كينيا، الكويت، لبنان، فلسطين، قطر، سوريا، تنزانيا، تركيا، الإمارات وأوغندا.

#### التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

#### المنطقة الشرقية

#### إيران

##### الحالة

في شهر يونيو، تواجدت حوريات انفرادية انعزالية من جميع الأعمار مختلطة مع حشرات كاملة انفرادية انعزالية ومشتتة غير ناضجة وناضجة بحوض جاز موريان شرق جالي جانج (2731N/5752E). وشوهدت الحشرات الكاملة تتزاوج في موقع واحد في السابع والعشرين من الشهر. كافحت الفرق الأرضية في سبع أماكن حيث تم معالجة 5500 هكتار.

#### التوقعات

بالرغم من احتمال تكون جماعات صغيرة من الحشرات الكاملة في حوض جاز موريان، فإن أعداد الجراد سوف تنخفض نتيجة عمليات مكافحة والظروف البيئية الغير ملائمة.

#### باكستان

##### الحالة

لم يتم إجراء المسوحات ولم ترد تقارير بوجود الجراد في شهر يونيو.

#### التوقعات

من المحتمل أن يظهر عدد قليل من الحشرات الكاملة في أجزاء من ثارباركر، نارا وتشولستان. وسوف تتكاثر على نطاق صغير مسببة ازدياد طفيف في أعداد الجراد.

#### الهند

##### الحالة

لم يشاهد الجراد في شهر يونيو في راجستان جوجرات.

#### التوقعات

من المحتمل ظهور عدد قليل من الحشرات الكاملة في أجزاء من راجستان جوجرات. وسوف تتكاثر على نطاق صغير مسببة ازدياد طفيف في أعداد الجراد.

#### أفغانستان

##### الحالة

لم ترد تقارير.

#### التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 465



نشرة الجراد الصحراوي

- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية. الدورة الاستثنائية للهيئة والاجتماع الثاني عشر للجنة التنفيذية، بامكو، مالي (3-6 يوليو)
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى. الدورة التدريبية الاقليمية الخامسة على مكافحة الجراد. موشي-تنزانيا (17-21 يوليو)
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية. اجتماع ضباط اتصال الامبرس السادس عشر واجتماع اللجنة التوجيهية الثالث عشر، أغادير – المغرب (1-9 ديسمبر)
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بجنوب غرب اسيا. حلقة عمل لضباط معلومات الجراد، طهران (ديسمبر) [ سيتم التأكيد ]

### دليل المصطلحات



المصطلحات التالية هي مصطلحات خاصة تستعمل في نشرة الجراد الصحراوي عند الإبلاغ عن الجراد الصحراوي:

### حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية

#### انغزالي (قليلة)

- يوجد أعداد قليلة جدا ولا يحدث بينها استجابات متبادلة صفر-1 حشرة كاملة/400 م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو أقل من 25/هكتار)
- **مشتتة (بعض أعداد منخفضة)**
- توجد بالدرجة التي قد تسمح بحدوث استجابات متبادلة ولكن لا تشاهد في جماعات أرضية أو للتشميس
- 1-20 حشرة كاملة/400 م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو 25-500/هكتار)
- **جماعة**
- تشكل جماعات أرضية أو للتشميس
- 20+ حشرة كاملة/400 م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو 500+/هكتار).

### أحجام مجموعات الحوريات وأسراب الجراد

#### صغير جدا

- سرب: أقل من 1 كم<sup>2</sup>
- مجموعة: 1-25 م<sup>2</sup>

#### صغير

- سرب: 1-10 كم<sup>2</sup>
- مجموعة: 25-2,500 م<sup>2</sup>

#### متوسط

- سرب: 10-100 كم<sup>2</sup>
- مجموعة: 2,500 - 10 هكتار

#### كبير

- سرب: 100-500 كم<sup>2</sup>
- مجموعة: 10-50 هكتار

#### كبير جدا

- سرب: 500 + كم<sup>2</sup>
- مجموعة: 50+ هكتار

### سقوط الأمطار

- خفيف: 1-20 ملم مطر
- متوسط: 21-50 ملم مطر
- غزير: أكثر من 50 ملم مطر

### مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

#### التكاثر

عملية التناسل من التزاوج إلى التجنح

### إشعارات



**مستويات التحذير من الجراد الصحراوي:** عبارة عن نظام دليلي من الألوان بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت يبين درجة خطورة حالة الجراد الصحراوي: حيث يعني اللون الأخضر أن حالة الجراد هادئة واللون الأصفر يعني احتراس واللون البرتقالي يعني تهديد أما اللون الأحمر فيعني أن الوضع خطير. وقد طُبّق هذا النظام بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت وأيضا في أعلى الصفحة الأولى من نشرة الجراد الصحراوي الشهرية. وتبين هذه المستويات مدى المخاطر المتوقعة أو التهديد على المحاصيل التي قد تتجم من إصابات الجراد الصحراوي والإجراءات المناسبة المقترحة التي يمكن اتخاذها حيال كل مستوى.

**تقارير الجراد:** أثناء فترات الهدوء (يشار لها باللون الأخضر) ينبغي على البلدان أن ترسل تقارير الجراد مرة كل شهر على الأقل مع إرسال بيانات رامسيس (RAMSES) مع شرح موجز. بينما أثناء الفترات التي ينبغي الاحتراس فيها (يشار لها باللون الأصفر) وكذلك فترات التهديد (يشار لها باللون البرتقالي) وفترات الخطر (يشار لها باللون الأحمر) والتي غالبا ما يصاحبها تفشيات وفورات وأوبئة الجراد ينبغي إرسال مخرجات ملفات رامسيس مع تفسير موجز مرتين/أسبوع في خلال 48 ساعة من انتهاء آخر عملية مسح. ويُرجى من الدول المتضررة من الجراد أن تنتسجج وتقوم بإعداد نشرات ثلث شهرية تلخص حالة الجراد. وينبغي إرسال كافة المعلومات عن طريق البريد الإلكتروني (e-mail) إلى مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة FAO/ECLC-إدارة معلومات الجراد الصحراوي (eclc@fao.org). ويجب التنويه إلى أن المعلومات التي ترد مع نهاية الشهر سوف تُدرج ضمن نشره الجراد الصحراوي الصادرة لنفس الشهر، وخلافا لذلك فإن هذه المعلومات سوف تتأخر للشهر التالي. كما يُرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.

### معلومات جديدة على موقع Locust watch

الإضافات الحديثة على موقع الويب (www.fao.org/ag/locusts) كما يلي:

- منظمة الأرصاد العالمية/منظمة الأغذية والزراعة كتيب الطقس والجراد الصحراوي. Publications – Documents
- ورشة العمل الإقليمية لضباط معلومات الجراد الصحراوي بهيتي مكافحة الجراد بالمنطقتين الوسطى والشرقية. Publications – Reports 2017
- نتائج المسح المشترك بين الهند وباكستان بهيتي مكافحة الجراد بجنوب غرب اسيا. Publications – Reports 2017

**أفلام تدريبية لبرنامج رامسيس.** أفلام تدريبية متاحة على يوتيوب لمستخدمي برنامج رامسيس 1.4. انظر جزء الأدوات والموارد المفيدة بهذه النشرة.

### الأحداث المقبلة خلال 2017

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2017:

كينيا – الكويت – قطر – سورية – تنزانيا – تركيا – الإمارات العربية المتحدة – أوغندا.

### المنطقة الشرقية

البلدان المتضررة من الجراد في جنوب غرب آسيا تشمل: أفغانستان – الهند – إيران – باكستان.

### الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو – سبتمبر/أكتوبر (ساحل غرب أفريقيا، السودان، غرب إريتريا؛ الحدود الهندية الباكستانية)

### الأمطار الشتوية والتكاثر:

أكتوبر – يناير/فبراير (ساحل البحر الأحمر وخليج عدن؛ شمال غرب موريتانيا، الصحراء الغربية)

### الأمطار الربيعية والتكاثر:

فبراير – يونيو/يوليو (شمال غرب أفريقيا، شبه الجزيرة العربية الداخلية، الهضبة الصومالية، إيران / الحدود الباكستانية)

### الإنحدار

هي فترة تتميز بإخفاق في عملية التكاثر و/ أو مكافحة ناجحة تؤدي إلى تفكك الجموع المكونة للأسراب، وبداية الانحسار ويمكن أن تكون على مستوى إقليمي أو أكبر.

### التفشي

ازدياد واضح في أعداد الجراد الصحراوي بسبب التركيز والتضاعف والتجمع، الذي إذا لم يتم إيقافه يمكن أن يؤدي إلى تكوين مجموعات حوريات وأسراب.

### الفورة

هي فترة تلي الانحسار وتتسم في البداية بتزايد كبير جدا في أعداد الجراد الصحراوي وحدوث تفشيات عديدة في أن واحد يتبعها نتاج موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الانتقالي إلى التجمعي في مناطق التكاثر الموسمية المكتملة في نفس الإقليم أو الأقاليم المجاورة للجراد الصحراوي.

### الوباء

هي فترة لعام واحد أو أكثر ينتشر فيها الجراد الصحراوي والإصابات الشديدة التي يكون أغلبها مجموعات أو أسراب. ويحدث الوباء الكبير عندما يتأثر إقليمين أو أكثر في نفس الأونة.

### الانحسار

هي فترة تخلو من الانتشار والإصابات الشديدة بالأسراب.

### مستويات التحذير

#### أخضر

• هادئ: ليس هناك تهديد للمحاصيل. ينبغي المحافظة على إجراء المسوحات والرصد المنتظم.

#### أصفر

• احتراس: يوجد تهديد للمحاصيل. يتطلب الأمر إلى يقظة أكثر؛ قد تقتضي الحاجة إلى عمليات مكافحة.

#### برتقالي

• تهديد: يوجد تهديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح ومكافحة.

#### أحمر

• خطر: تهديد شديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح ومكافحة مكثفة.

### مناطق الجراد الصحراوي

#### المنطقة الغربية

البلدان المتضررة من الجراد في غرب وشمال غرب أفريقيا تشمل: الجزائر – تشاد – ليبيا – مالي – موريتانيا – المغرب – السنغال – تونس – وأثناء الأوبئة فقط: بوركينا فاسو – كاب فيردي – جامبيا – غينيا بيساو – غينيا كونا كري.

#### المنطقة الوسطى

البلدان المتضررة من الجراد على امتداد البحر الأحمر تشمل: جيبوتي – مصر – إريتريا – إثيوبيا – عمان – السعودية – الصومال – السودان – اليمن. وأثناء الأوبئة فقط: البحرين – العراق – الأردن –



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 465



**FAO Locust Watch.** معلومات، خرائط، أنشطة وإصدارات مختلفة، موقع مراقبة الجراد

<http://www.fao.org/ag/locusts>

**IRI RFE.** موقع تقدير سقوط الامطار، اليوم، 10 أيام (عقد) والسنة.

[http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food\\_Security/.Locusts/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)

**IRI Greenness maps.** خرائط ذات فاعلية توضح التطور في الكساء النباتي كل 10 أيام. خرائط الاخضرار.

[http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/greenness.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html)

**IRI MODIS.** تقديم صور للكساء النباتي كل 16 يوم .

[http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html)

**Windy.** الوقت الفعلي لسقوط الامطار، حركة الرياح ودرجة الحرارة

<http://windy.com>

**eLocust3 training videos.** عدد 15 فيلم تدريبي عن أي لوكست موجودة على موقع يوتيوب.

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHEdv1jAPaF02TCfpenYoFQT>

**RAMSESV4 training videos.** مجموعة من الأفلام التدريبية الأساسية عن برنامج رامسيس

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So>

**RAMSESV4 and eLocust3.** برامج التثبيت، تحديثات، فيديوهات، جرد ودعم فني

<https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>

**FAOLocust Twitter.** صفحة الجراد في تويتر

<http://www.twitter.com/faolocust>

**FAOLocust Facebook.** صفحة الجراد في فيسبوك

<http://www.facebook.com/faolocust>

**FAOLocust Slideshare.** عروض وصور خاصة بالجراد للمشاهدة والتحميل

<http://www.slideshare.net/faolocust>

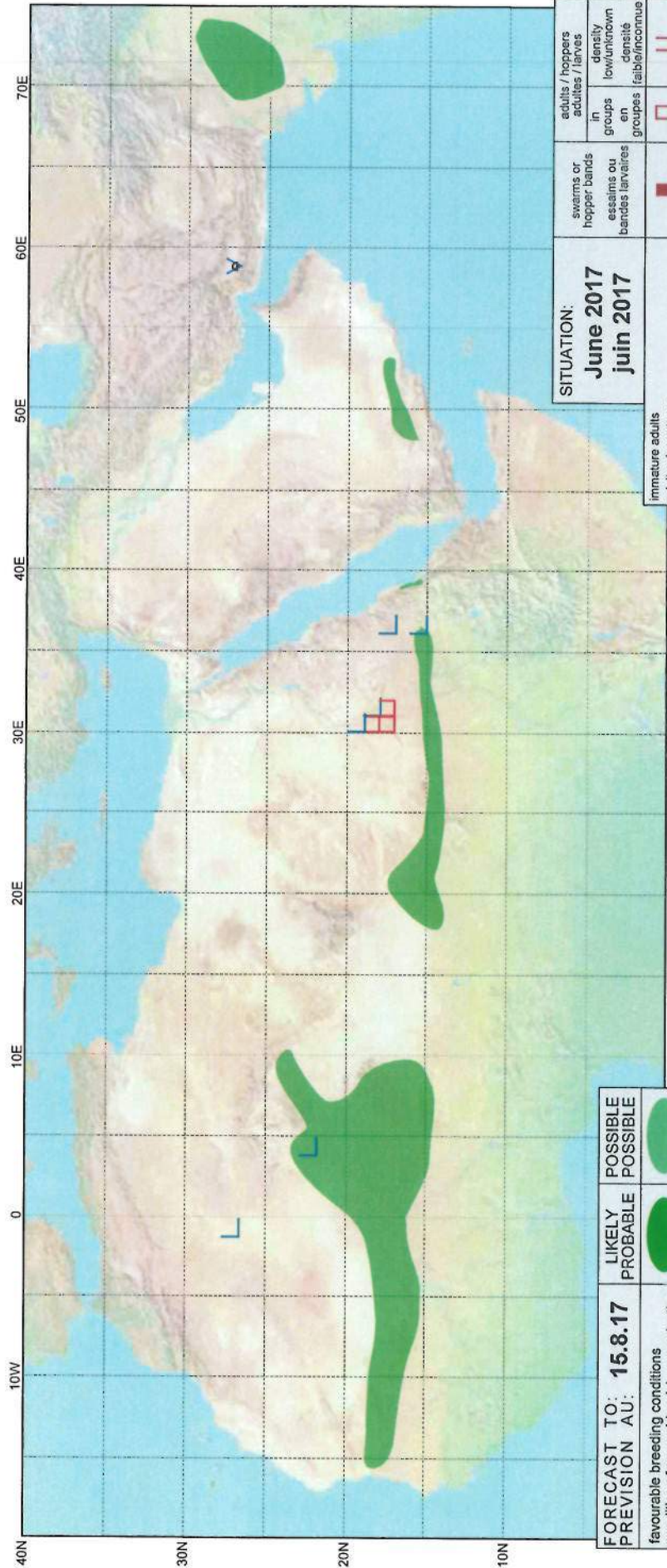
**eLERT.** موقع أي ليرت (قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية بشأن الموارد الخاصة بالجراد الصحراوي)

<http://sites.google.com/site/elertsite>



# Desert Locust Summary Criquet pèlerin - Situation résumée

465 



**SITUATION: June 2017 / juin 2017**

immature adults / adultes immatures	swarms or hopper bands / essaims ou bandes larvaires	adults / hoppers / adultes / larves
immature adults / adultes immatures	swarms or hopper bands / essaims ou bandes larvaires	adults / hoppers / adultes / larves
mature or partly mature adults / adultes matures ou partiellement matures		low/unknown density / densité faible/inconnue
adults, maturity unknown / adultes, maturité inconnue		
egg laying or eggs / pontes ou œufs		
hoppers / larves		
hoppers & adults (combined symbol example) / larves et adultes (exemple symbole combinés)		

FORECAST TO: / PREVISION AU: 15.8.17	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		