

مستوى الإنذار: الاحتراس

## نشرة الجراد الصحراوي

رقم 447  
(4 يناير 2016)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في ديسمبر 2015  
والتوقعات حتى منتصف فبراير 2016



### المنطقة الوسطى

استمر الوضع هادئا خلال شهر ديسمبر. فقد تواجدت الحشرات الكاملة المشتتة في عدد قليل من مناطق التكاثر الشتوية على امتداد ساحل البحر الأحمر في السودان والمملكة العربية السعودية واليمن. وقد تحسنت الظروف البيئية، لا سيما في شمال شرق السودان. وسوف يؤدي التكاثر على نطاق صغير إلى زيادة أعداد الجراد في هذه الدول، وكذلك في شمال إريتريا وربما جنوب شرق مصر. هذا وقد أصبح الكساء النباتي في حالة خضراء في جنوب اليمن نتيجة لاثنتين من الأعاصير في نوفمبر. وعلى الرغم من أن الجراد لم يشاهد في شمال الصومال، إلا أن الكساء النباتي قد أصبح في حالة خضراء على الساحل شمال غرب البلاد حيث من المتوقع حدوث تكاثر على نطاق صغير في الأشهر المقبلة، فضلا عن إمكانية سقوط أمطار بمعدلات أعلى من المتوسطة والمرتبطة بظاهرة النينيو.

### المنطقة الشرقية

استمر الوضع هادئا خلال شهر ديسمبر. ولم ترد تقارير عن الجراد في المنطقة، ومن غير المرجح حدوث أي تطورات مهمة خلال فترة التوقعات.

### الظروف الجوية والبيئية خلال ديسمبر 2015



على الرغم من قلة الأمطار التي سقطت في ديسمبر، إلا أن الظروف البيئية ظلت مناسبة للتكاثر في غرب الصحراء الكبرى وأجزاء من موريتانيا من أمطار أكتوبر. كما أن ظروف التكاثر تحسنت في شمال الصومال وبعض المناطق الساحلية على جانبي البحر الأحمر.

**ففي المنطقة الغربية،** هطلت أمطار قليلة جدا خلال شهر ديسمبر. وعلى الرغم من قلة الأمطار، إلا أن الظروف البيئية ظلت مناسبة للتكاثر في المناطق التي تلقت أمطار غزيرة بشكل غير معتاد في سبتمبر وأكتوبر، وتحديدا في غرب الصحراء الكبرى وشمال موريتانيا (بئر ام اكرين، تمريكت وشمال شرق جالامان)، والشمال الغربي (إنشيري) والغرب (بين مودجيريا، أكجوجت وأجبال فاي). وظلت مناطق صغيرة من النباتات الحولية في حالة خضراء في الأودية من أدرار إيفوراس في شمال مالي والمناطق الحدودية المتاخمة لها في جنوب الجزائر، في أودية جبال العير في شمال النيجر، في وسط الجزائر قرب أدرار، عين صالح وأدرار نعتن، وفي شرق الجزائر قرب إليزي. أما في تشاد، كانت مناطق محدودة أيضا في حالة خضراء في شمال غرب البلاد (تبيستي) وفي الشمال الشرقي (فادا ومنخفض موردي).

استمر تفشي الجراد الصحراوي في غرب موريتانيا وامتد شمالا إلى شمال موريتانيا وغرب الصحراء الكبرى حيث شكلت الحوريات والحشرات الكاملة مجموعات صغيرة خلال شهر ديسمبر. وتُذت عمليات مكافحة الأرضية في هذه المناطق. ومع استمرار الظروف البيئية المناسبة، فمن المرجح أن يستمر التكاثر خلال فترة التوقعات، مما قد يؤدي إلى زيادة في أعداد الجراد وتشكيل مجموعات الحوريات والحشرات الكاملة. كما قد حدثت عمليات تكاثر على نطاق صغير في شمال مالي والنيجر حيث قد تتشكل بضع مجموعات صغيرة في يناير. وكانت أعداد قليلة فقط من الجراد متواجدة في أجزاء من مناطق التكاثر الشتوية على امتداد جانبي البحر الأحمر في السودان والمملكة العربية السعودية واليمن. خلال فترة التوقعات، سوف يحدث تكاثر على نطاق صغير في هذه المناطق وكذلك في إريتريا وشمال الصومال ولكن من غير المرجح حدوث تطورات مهمة. هذا وقد استمر الوضع هادئا في جنوب غرب آسيا.

### المنطقة الغربية

استمرت عمليات مكافحة خلال شهر ديسمبر في غرب موريتانيا حيث قد تطور تفش الجراد في الشهر السابق. وقد امتدت الإصابات إلى شمال غرب وشمال موريتانيا وكذلك المناطق المتاخمة غرب الصحراء الكبرى في جنوب المغرب والتي حدث فيها تكاثر وتشكل لمجموعات صغيرة من الحوريات والحشرات الكاملة. وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 891 هكتار في موريتانيا و17 هكتار في المغرب خلال شهر ديسمبر. وعلى الرغم من تراجع عمليات مكافحة في موريتانيا بحلول نهاية ديسمبر، إلا أنه لا تزال هناك إمكانية لتكاثر الجبل الثاني في شمال غرب البلاد في حين من المرجح أن يستمر التكاثر في الشمال وغرب الصحراء الكبرى، مما قد يؤدي إلى تشكل مجموعات إضافية من الحوريات والحشرات الكاملة في تلك المناطق. كما قد حدثت عمليات تكاثر على نطاق صغير في شمال النيجر وشمال مالي حيث تشكلت بضع مجموعات من الحوريات والحشرات الكاملة. وقد تشكلت بضع مجموعات صغيرة في كلا المنطقتين خلال شهر يناير ولكن بعد ذلك من المرجح أن تبقى أعداد منخفضة فقط من الحشرات الكاملة. هذا ولم يتواجد الجراد في الجزائر.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن خدمة معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما، وتصدر النسخة العربية للنشرة عن أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (المكتب الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا بالقاهرة). ويتم توزيعها للدول الاعضاء والجهات المختصة بالبريد الإلكتروني، كما يمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب أمين الهيئة، هاتف: +20233316000، القاهرة، جمهورية مصر العربية بريد إلكتروني: [Mamoon.AlsaraiAlalawi@fao.org](mailto:Mamoon.AlsaraiAlalawi@fao.org)



نشرة الجراد الصحراوي

التكاثر في دخلت نوادييو قرب الحدود المغربية وإنشيري حيث تم الإبلاغ عن عدد قليل من مجموعات حوريات وبقع حوريات شمال غرب أكجوجت. هذا وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 891 هكتار خلال شهر ديسمبر. أما في الشمال، فقد كانت الحشرات الكاملة المشتتة الانفرادية الناضجة جنسيا موجودة بين زويرات (2244N/1221W)، بير ام اكرين (2510N/1135W) وجالامان (2410N/0952W)، وكان تكاثر على نطاق صغير جاريا لا سيما بالقرب من زويرات حيث تواجدت الحوريات الانفرادية المشتتة من جميع الأعمار.

#### • التوقعات

من المتوقع أن يؤدي تكاثر الجيل الثاني إلى زيادة في أعداد الجراد، بشكل أكثر في الشمال الغربي، حيث من المحتمل تشكل المجموعات الصغيرة وربما عدد قليل من بقع الحوريات، في بعض المناطق، وإذا ما استمرت درجات الحرارة مرتفعة (دافئة) فإن التكاثر سيستمر في تيريس زمرور.

#### مالي

#### • الحالة

في شهر ديسمبر، شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة الناضجة والغير ناضجة جنسيا، بكثافات حتى 500 حشرة كاملة/الهكتار، في شرق تي-إن-كار (1926N/0022W) في منطقة تمترين من الشمال. كما تم الإبلاغ عن مجموعات الحشرات الكاملة والحوريات الانفرادية والانزعالية في أعمار متأخرة في موقعين.

#### • التوقعات

في شهر يناير، من المحتمل أن تشكل الحشرات الكاملة مجموعات صغيرة في تميرين. كما أن أعدادا قليلة من الحشرات الكاملة من المحتمل أن يستقر تواجدها في أجزاء من وادي تليسي وأدرار إيفوراس.

#### النيجر

#### • الحالة

في شهر ديسمبر، إستقر وجود الحشرات الكاملة الانفرادية الانزعالية والغير ناضجة جنسيا في موقع واحد جنوب شرق جبال العير إلى الشرق من أجاديز (1658N/0759E). هذا وقد حدث تكاثر على نطاق صغير في سهول تاميسنا من جنوب أبانجريت (1754N/0559E) إلى هضبة تازيرزيات والحدود الجزائرية حيث شوهدت أعداد قليلة من الحوريات الانفرادية من جميع الاعمار مختلطة حشرات كاملة إنفرادية إنزعالية ناضجة وغير ناضجة جنسيا. وبحلول نهاية الشهر، شكلت الحوريات والحشرات الكاملة الانفرادية بضعة مجموعات صغيرة بالقرب من الحدود الجزائرية.

#### • التوقعات

في شهر يناير، من المحتمل أن تشكل الحشرات الكاملة مجموعات صغيرة في تاميسنا، كما أنه من المتوقع أن يستقر تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أجزاء من جبال العير.

#### تشاد

#### • الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في شهر ديسمبر.

#### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث أي تطورات هامة.

#### السنگال

#### • الحالة

لم ترد تقارير في شهر ديسمبر.

وفي المنطقة الوسطى، هطلت أمطار متقطعة خلال شهر ديسمبر في أجزاء من مناطق التكاثر الشتوية على إمتداد جانبي البحر الأحمر. في جنوب شرق مصر، كانت الأمطار بمعدلات خفيفة على الساحل بالقرب من أبو رماد. وفي السودان، هطلت أمطار بمعدلات جيدة في دلتا طوكر، على السواحل الوسطى والجنوبية، وفي الداخل شمال شرق البلاد. أما في إريتريا، هطلت أمطار بمعدلات خفيفة على الساحل الشمالي قرب قرورة وعلى أواسط الساحل بالقرب من مصوع. وكان الغطاء النباتي قد أصبح بحالة خضراء في جميع هذه المناطق، وخصوصا على الساحل وفي مرتفعات شمال السودان وجنوب مصر بين أوسيف وحلايب. في المملكة العربية السعودية، هطلت أمطار بمعدلات خفيفة على ساحل البحر الأحمر بين مستورة والليث. كما كان الغطاء النباتي قد أصبح في حالة خضراء في أودية شمال اليمن وعلى السهول الساحلية جنوبي قنفذة. أما في اليمن، فقد هطلت أمطار بمعدلات خفيفة على فترات على ساحل البحر الأحمر حيث كان النباتات خضراء. في الجنوب، أصبح المزيد من النباتات في حالة خضراء في المناطق الداخلية والساحلية من حضرموت من الأمطار الغزيرة المصاحبة لانتين من الأعاصير في نوفمبر. كما قد تم الإبلاغ عن امطار بمعدلات خفيفة في المناطق الساحلية في شمال غرب الصومال خلال الأسبوع الأخير من شهر ديسمبر، والغطاء النباتي قد أصبح في حالة خضراء بالقرب لوجهي بشكل رئيسي.

وفي المنطقة الشرقية، هطلت أمطار خفيفة في الجزء الغربي من حوض جاز موريان في جنوب شرق إيران على فترات خلال شهر ديسمبر واستمرت النباتات الحولية لتصبح في حالة خضراء في عدد قليل من الأماكن المحلية. كما استمرت النباتات في حالة خضراء في وادي شولي جنوب تربت في جنوب غرب باكستان.

#### المساحات المعالجة

موريتانيا	3.024 هكتار (نوفمبر، معدل)
المغرب	891 هكتار (ديسمبر)
	17 هكتار (ديسمبر)



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



#### المنطقة الغربية

#### موريتانيا

#### • الحالة

في شهر ديسمبر، إستمر التكاثر في الغرب والشمال الغربي بين أجيلال فاي (1827N/1444W)، أكجوجت (1945N/1421W) و أوجيفيت (2003N/1301W) حيث الحوريات الانفرادية والانتقالية والحشرات الكاملة غير الناضجة جنسيا قد شكلت مجموعات صغيرة بكثافة تصل إلى 10 حورية / المتر المربع و 4500 حشرة كاملة / هكتار. كما كانت الحشرات الكاملة المشتتة غير الناضجة والناضجة جنسيا أيضا موجودة بين تجكجة (1833N/1126W) ونوادييو (2056N/1702W). كما قد حدث

## التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

بنين، بوركينافاسو، كاميرون، كاب فيردي، كوت ديفوار، جامبيا، غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، نيجيريا، سيراليون وتوجو.

## التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

## الجزائر

### الحالة

في شهر ديسمبر، لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت في الغرب بالقرب من تندوف (2741N/0811W)، في أواسط الصحراء الكبرى بالقرب من أدرار، في الشرق بالقرب من إليزي (2630N/0825E) ودجانت (2434N/0930E)، وفي الجنوب بالقرب من تيميوين (2026N/0148E) وفي جيزام (1937N/0552E).

## التوقعات

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة في الغرب بين تندوف وبنى عيسى، في أواسط الصحراء الكبرى بالقرب من المناطق المروية في منطقة أدرار، في مناطق جريان المياه الى الجنوب والغرب من جبال هوجار، وفي أقصى الجنوب بالقرب من حدود مالي. كما أنه من المحتمل حدوث تكاثر على نطاق صغير في تلك المناطق، خاصة في الغرب حيث سقطت أمطار غير عادية بمعدلات جيدة في أكتوبر.

## المغرب

### الحالة

في شهر ديسمبر، حدث تكاثر على نطاق صغير في غرب الصحراء الكبرى جنوب غرب أوسرد (2233N/1419W) حيث تم الإبلاغ عن حوريات إنفرادية من كل الاعمار. كما تواجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية والناضجة جنسيا بين أوسرد وبنر جاندوز (2136N/1628W). وبحلول نهاية الشهر، شوهدت مجموعة من الحشرات الكاملة الانفرادية والانتقالية والناضجة جنسيا بكثافات حتى 1,100 حشرة كاملة/ هكتار الى الجنوب الغربي من بنر جاندوز بالقرب من حدود موريتانيا وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 17 هكتار. هذا ولم يشاهد الجراد في اية مناطق أخرى من غربي الصحراء الكبرى.

## التوقعات

سوف يؤدي التكاثر الى زيادة أعداد الجراد في المناطق التي تلقت الامطار مؤخرا في غربي الصحراء الكبرى، ومن المحتمل تشكل مجموعات صغيرة من الحشرات الكاملة والحوريات.

## ليبيا

### الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد في شهر ديسمبر.

## التوقعات

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة الانعزالية في جنوب غرب غات والتي تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تلقت امطار شهري سبتمبر وأكتوبر.

## تونس

### الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد في شهر ديسمبر.

## التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

## المنطقة الوسطى

### السودان

#### الحالة

في نهاية نوفمبر، شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية والناضجة جنسيا في الشمال الغربي بالقرب من جبل العوينات (2154N/2458E) في كركور تاله، كركور مور ووادي وحش. وخلال ديسمبر، شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية والناضجة جنسيا على ساحل البحر الأحمر بالقرب من سواكن (1906N/3719E) ودلتا طوكر (1827N/3741E). هذا ولم يشاهد الجراد في أية مناطق أخرى على ساحل البحر الأحمر أو على امتداد وادي أوكو/الدنيب بين تومالا (2002N/3551E) والصوفية (2119N/3613E) في الشمال الشرقية.

## التوقعات

سوف يؤدي التكاثر على نطاق صغير إلى زيادة أعداد الجراد بشكل طفيف على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وفي وادي أكو/الدنيب.

## إريتريا

### الحالة

في شهر ديسمبر، لم يشاهد الجراد اثناء المسوحات التي أجريت على ساحل البحر الأحمر بين تيو (1441N/4057E) الى قرورة (1745N/3820E).

## التوقعات

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة على السهول الساحلية للبحر الأحمر والتي تتكاثر على نطاق صغير مما يؤدي الى زيادة طفيفة في اعداد الجراد فيما بين شعيب وقارورة.

## إثيوبيا

### الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد في شهر ديسمبر.

## التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

## جيبوتي

### الحالة

لم ترد تقارير خلال ديسمبر.

## التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

## الصومال

### الحالة

لم يشاهد الجراد اثناء المسوحات التي أجريت في نهاية نوفمبر وخلال ديسمبر على الساحل الشمالي الغربي والجرف بين ببرا (1028N/4502E) وحدود جيبوتي.

## التوقعات

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة على السهول الساحلية الشمالية الغربية والتي تتكاثر على نطاق صغير مما يؤدي إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد. كما قد تظهر أيضا أعداد منخفضة في أجزاء من الشمال الشرقي والتي تلقت الامطار من إعصار ميچ.



رقم 447

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

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

#### التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

#### المنطقة الشرقية

##### إيران

#### الحالة

في شهر ديسمبر، لم يشاهد الجراد على الساحل الجنوبي الشرقي بالقرب من جاسك (2540N/5746E) وفي المناطق الداخلية من حوض جاز موريان بالقرب من جالجانج (2731N/5752E).

#### التوقعات

من غير المُحتمل حدوث أي تطورات هامة.

##### باكستان

#### الحالة

لم ترد تقارير في شهر ديسمبر.

#### التوقعات

من غير المُحتمل حدوث أي تطورات هامة.

##### الهند

#### الحالة

في شهر ديسمبر، لم يشاهد الجراد اثناء المسوحات التي أجريت في راجستان وجوجارت.

#### التوقعات

من غير المُحتمل حدوث أي تطورات هامة.

##### أفغانستان

#### الحالة

لم ترد تقارير.

#### التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

#### إشعارات



**مستويات التحذير من الجراد الصحراوي:** عبارة عن نظام دللي 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 طبق هذا النظام بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت وأيضاً في أعلى الصفحة الأولى من نشرة الجراد الصحراوي الشهرية. وتبين هذه المستويات مدى المخاطر المتوقعة أو التهديد على المحاصيل التي قد تنجم 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 غالباً 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. ويرجى من الدول المُتضررة من الجراد أن تتشجع وتقوم بإعداد نشرات تُلخص حالة الجراد. وينبغي إرسال كافة المعلومات عن طريق البريد الإلكتروني (e-mail) إلى مركز

#### جمهورية مصر العربية

#### الحالة

في ديسمبر، لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت في الشمال الغربي بالقرب من سيوة (2912N/2531E) والسلوم (3131N/2509E)، حول مناطق بحيرة ناصر في أبو سمبل (2219N/3138E)، توشكا (2247N/3126E)، جرف حسين (2317N/3252E) والعلاقي (2238N/3315E)، وعلى ساحل البحر الأحمر بين برانيس (2359N/3524E) والحدود السودانية، وكذلك في السهول الساحلية بالقرب من الشيخ الشاذلي (24N/3438E) وأبرق (2323N/3451E).

#### التوقعات

من المُحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين الشلاتين وحلايب والتي تتكاثر على نطاق صغير إذا ما سقط المزيد من الامطار.

#### المملكة العربية السعودية

#### الحالة

في شهر ديسمبر، تواجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية والناضجة جنسيا على أواسط السهول الساحلية للبحر الأحمر بالقرب من قنفدة (1909N/4107E). هذا ولم يشاهد الجراد في أماكن أخرى خلال المسوحات على إمتداد الساحل.

#### التوقعات

من المُحتمل وجود وإستمرار وجود الحشرات الكاملة المشتتة على السهول الساحلية للبحر الأحمر كما في دبا والتي تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تلقت الامطار مؤخراً.

#### اليمن

#### الحالة

في شهر ديسمبر، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة الناضجة والغير ناضجة جنسيا على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين زابيد (1410N/4318E) وسوق عبس (1600N/4312E). كما قد حدث تكاثر على نطاق صغير على الساحل الشمالي بالقرب من الظهرة (1541N/4300E) حيث تم الإبلاغ عن الحوريات الانفرادية المشتتة. ولقد كانت هناك تقارير غير مؤكدة من السكان المحليين حول حالات وضع للبيض وتشكل مجموعات حوريات صغيرة.

#### التوقعات

سوف يؤدي التكاثر على نطاق صغير الى زيادة أعداد الجراد على السهول الساحلية للبحر الأحمر. ومن المُحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة على إمتداد ساحل خليج عدن والتي تتكاثر في المناطق التي تلقت الامطار الغزيرة من الإصارين شابالا وميج.

#### سلطنة عُمان

#### الحالة

في شهر ديسمبر، لم يشاهد الجراد اثناء المسوحات التي أجريت في شبه جزيرة مسندم، في المناطق الداخلية الشمالية بالقرب من سناو (2230N/5802E)، وعلى أواسط الساحل بالقرب من مرمول (1808N/5516E).

#### التوقعات

من غير المُحتمل حدوث أي تطورات هامة.



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

- بيان إخباري. الأعاصير والجراد الصحراوي (11 نوفمبر) (Bulletins 2015)-Archives
- التوقعات الموسمية. توقعات الموسم الشتوي/الربيعي للجراد الصحراوي (ديسمبر 2015-مايو 2016) -Information (Current threats)
- متابعة مجموعة تقييم المبيدات. تقرير التوصيات النهائي لحلقة عمل متخذ القرار حول شراء وإمداد المبيدات لمكافحة الجراد (3-2 سبتمبر) -Publications (Miscellaneous) (Reports by Topic)
- لقطات فيديو حول المبيدات الحيوية والرش بالحجور المتناهية الصغر. لقطات فيديو متعددة اللغات جديدة حول الاستخدام العملي للمبيدات الحيوية، ورش ULV في مكافحة الجراد (Environment and human health)-Activities

### الأحداث المقبلة خلال 2015

- ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2015:
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب شرق آسيا. المسح الحدودي المشترك الـ 22 في مناطق التكاثر الربيعية لإيران وباكستان (أبريل)
- هيئات مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى وجنوب شرق آسيا. حلقة العمل ما بين الأقاليم الثامنة لضباط معلومات الجراد، القاهرة، مصر (22-26 مايو) [ تاريخ مقترح ]
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب شرق آسيا. الدورة الحادية والثلاثون، كابول، أفغانستان (12-14 ديسمبر) [ تاريخ مقترح ]

### دليل المصطلحات



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

### حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية:

#### انعزالي (قليلة)

- يوجد أعداد قليلة جداً ولا يحدث بينها استجابات متبادلة
- صفر-1 حشرة كاملة/400 م مشياً 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 للشمس
- 1-20 حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة (أو 25-500/هكتار)
- جماعة
- تشكل جماعات أرضية أو للشمس
- 20+ حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة (أو 500+/هكتار).



رقم 447

نشرة الجراد الصحراوي

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، وخلافاً لذلك فإن هذه المعلومات سوف تتأخر للشهر التالي. كما يُرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.

**موارد وأدوات متعلقة بالجراد:** وضعت منظمة الأغذية والزراعة عدداً من الأدوات يمكن استخدامها من قبل مسؤولي معلومات الجراد الوطنيين وغيرهم من الموظفين في عمليات الإنذار المبكر وإدارة شؤون الجراد.

- **مودس (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))
- **مودس (MODIS):** تقديم صور يومية لسقوط الأمطار في الوقت الفعلي ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html))
- **RFE:** تقديرات لسقوط الأمطار يومياً، وكل عشرة أيام، وكل شهر. ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html))
- **خرائط الاخضرار Greenness maps:** خرائط ذات فاعلية مستمرة توضح التطور في الكساء النباتي الاخضر كل عشرة ايام ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/greenness.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html))
- **أفلام تدريبية لـ eLocust3:** مجموعة من 15 فيلماً تمهيدياً تدريبياً، متاحة الآن على موقع اليوتيوب (<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHEdv1jAPaF02TCfpcnYoFQT>)
- **أفلام تدريبية لـ RAMSES v4:** مجموعة من الأفلام التدريبية الأساسية، متاحة الآن على موقع اليوتيوب (<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So>)
- **تحديثات RAMSES v4 و eLocust3:** يمكن تحميل التحديثات من (<https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>)
- **تويتر (Twitter):** لنشر معلومات الجراد بواسطة منظمة الأغذية والزراعة: يتم نشر أحدث المستجدات الخاصة بالجراد عن طريق تويتر (خدمة وسائل الإعلام الاجتماعية) (<http://twitter.com/faolocust>)
- **FAOLocust Facebook:** صفحة الفاو الخاصة بالجراد على موقع التواصل الاجتماعي فيسبوك) ووسائل اجتماعية لتبادل المعلومات باستخدام الفيسبوك. (<http://www.facebook.com/pages/FAOLocust/314165595289302>)
- **موقع slideshare:** حيث يتاح عروض وصور خاصة بالجراد للمشاهدة والتحميل (<http://sites.google.com/site/elertsite>)

- **إيلرت (eLERT):** (دليل إرشادي لكيفية التعامل مع طوارئ الجراد): قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية عبر الانترنت بشأن الموارد الخاصة بطوارئ الجراد (<http://sites.google.com/site/elertsite>).

معلومات جديدة على موقع **Locust watch**



نشرة الجراد الصحراوي

**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 كوري.

**المنطقة الوسطى**

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

**أحجام مجموعات الحوريات وأسراب الجراد:****صغير جداً**

- سرب: أقل من 1 كم<sup>2</sup>

- مجموعة: 1-25 م<sup>2</sup>

**صغير**

- سرب: 1-10 كم<sup>2</sup>

- مجموعة: 25-500 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 جداً**

- 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 التجنيح

**الأمطار الصيفية والتكاثر:**

يوليو – سبتمبر/أكتوبر

**الأمطار الشتوية والتكاثر:**

أكتوبر – يناير/فبراير

**الأمطار الربيعية والتكاثر:**

فبراير – يونيو/يوليو

**الانحدار**

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 جداً في أعداد الجراد الصحراوي وحدث تفشيات عديدة في أن واحد يتبعها نتاج موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الإنتقالي إلى التجمعي في مناطق التكاثر الموسمية المكتملة في نفس الإقليم أو الأقاليم المجاورة للجراد الصحراوي.

**الوباء**

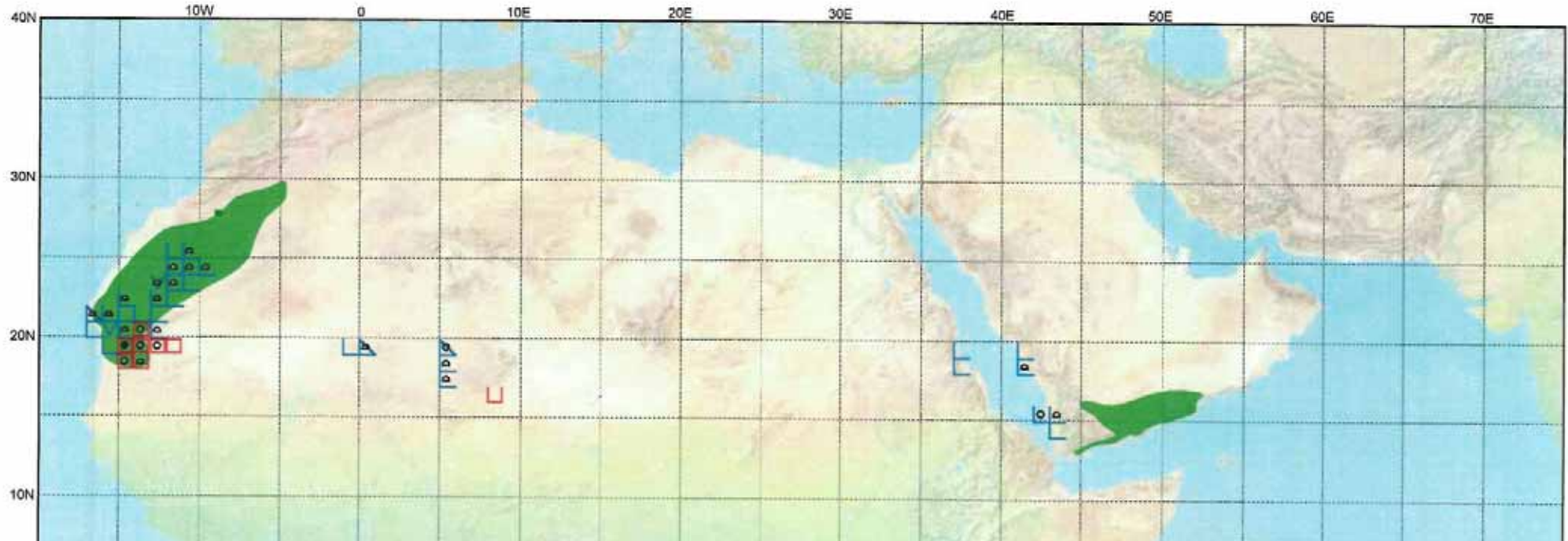
هي فترة لعام واحد أو أكثر ينتشر فيها الجراد الصحراوي والإصابات الشديدة التي يكون أغلبها مجموعات أو أسراب. ويحدث الوباء الكبير عندما يتأثر إقليمين أو أكثر في نفس الأونة.



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

447



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.02.16	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction		
major swarm(s) essaim(s) important(s)		
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)		
non swarming adults adultes non essaimant		

SITUATION: Dec 2015 déc 2015	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults / hoppers adultes / larves
	in groups en groupes	density low/unknown 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)			