

# Jardins, espaces verts et infrastructures (JEVI) & pépinières ornementales

PACA

n°02  
27 mai 2019



Référent filière & rédacteur

Lucile ARNAUD  
Fredon PACA

[lucile.arnaud@fredonpaca.com](mailto:lucile.arnaud@fredonpaca.com)



Directeur de publication

André BERNARD  
Président de la chambre régionale  
d'Agriculture Provence Alpes-Côte  
d'Azur

[contact@paca.chambagri.fr](mailto:contact@paca.chambagri.fr)  
<https://paca.chambres-agriculture.fr/>

Supervision

DRAAF  
Service régional de l'Alimentation  
PACA

<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/>



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION

## Ravageurs et maladies communs aux Pépinières Ornementales et JEVI .....2

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement .....	2
Hémiptères.....	2
Papillon palmivore, <i>Paysandisia archon</i> .....	4

## Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementale...5

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement .....	5
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i> .....	5
Otiorhynques .....	6
Mineuse des agrumes, <i>Phyllocnistis citrella</i> .....	6
Charançon rouge du palmier, <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> .....	7
Oïdium.....	7
Autres ravageurs et maladies signalés.....	8
Capnode du pêcher, <i>Capnodis tenebrionis</i> .....	8
Cétoine grise, <i>Oxythyrea funesta</i> .....	8
Maladie des taches noires, <i>Marssonina rosae</i> .....	9
<i>Phyllosticta</i> sur Laurier rose.....	10

## Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI.....10

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement .....	10
Végétation spontanée en JEVI .....	10
Ravageurs des gazons .....	11
Maladies des gazons .....	11

Le BSV PACA change de forme. Pour plus de facilité de lecture, il est désormais possible de cliquer pour naviguer entre les différentes rubriques du BSV.



## Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

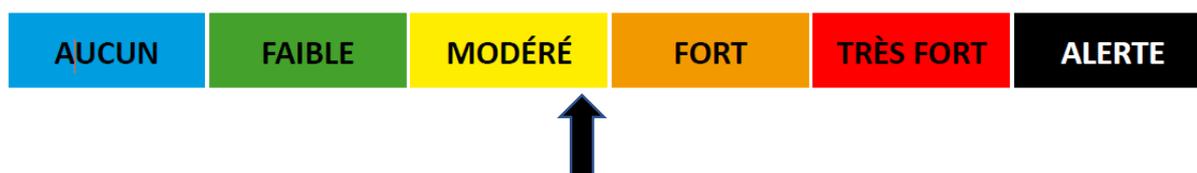
### Hémiptères : Pucerons - Cochenilles

#### - Puceron

En cette période, de **nombreux signalements** de pucerons sont enregistrés sur agrumes, hibiscus et rosiers dans les Alpes-Maritimes et l'aire toulonnaise (83). Ces colonies sont parfois accompagnées d'un **cortège d'auxiliaires**.

Une **surveillance régulière** des végétaux est essentielle pour repérer rapidement les **premiers foyers**.

Echelle de risque :



Gestion du risque :

**Limiter les interventions insecticides** favorise la présence des **auxiliaires** naturels permettant la régulation de ces ravageurs. Les auxiliaires présents actuellement sont :

- La chrysope : La larve de cet insecte se nourrit de puceron. Elle peut en dévorer **jusqu'à 400**, malgré sa petite taille, de 7 à 8 mm ! Son corps est fusiforme brun-jaune à gris. Les œufs de chrysope sont facilement reconnaissables, ils sont verts et fixés à l'extrémité d'un **fin pédoncule**, comme suspendus dans les airs, ainsi **protégés des ravageurs**.





Photo : Larve de chrysope se nourrissant de pucerons sur laurier rose (FREDON Paca)



Photo : Œufs de chrysope au bout de leur pédicelle et larve de chrysope en gros plan (FREDON Rhône- Alpes)

- Le syrphé : Les larves **consomment surtout des pucerons, mais aussi des cicadelles, cochenilles, psylles, chenilles... selon les espèces.** Elles sont translucides et mesurent environ 15mm. Le syrphé adulte est un diptère (une seule paire d'ailes) mais ressemble aux guêpes ou aux abeilles (2 paires d'ailes). Une larve consomme environ **400 pucerons au cours de sa vie** qui dure une dizaine de jours. Les adultes s'alimentent **de nectar et de pollen des fleurs** et jouent un rôle essentiel dans la **pollinisation**.



Photo : Larve de syrphé au milieu de puceron (FREDON Paca) Adulte (Chamont INRA)

BSV n° 2 du 27/05/19 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

- **Cochenille australienne des agrumes, *Icerya purchasi***

Des observations de **cochenilles australiennes** sont signalées dans le secteur de la Seyne-sur-Mer dans le Var (83). Actuellement, les dégâts sont peu importants.



Photo : Cochenille australienne (Fredon PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

**Limitier les traitements chimiques** permet de favoriser la **présence d'auxiliaires** naturels comme certaines coccinelles et principalement ***Rodolia cardinalis*** qui est un prédateur de la cochenille australienne.



Photo : Coccinelle *Rodolia cardinalis* (Koppert)

**Papillon palmivore, *Paysandisia archon***

Aucune observation n'est actuellement signalée. Mais il convient de rester **attentif** pour déceler les attaques au plus vite. Les premiers adultes sortent actuellement et vont commencer à pondre.

Echelle de risque :



## Gestion du risque :

**En début d'attaque il est possible d'intervenir avec un produit de biocontrôle à base du nématode *Steinernema carpocapsae*.** Afin de limiter les risques de mortalité du nématode liés aux fortes chaleurs il est recommandé d'effectuer les traitements à la tombée de la nuit afin de permettre au nématode de se réfugier dans le palmier pendant la nuit et d'être protégé des UV pendant la journée.

# Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales

## Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

### Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

Des chenilles de pyrale du buis sont observées dans le Var et les Alpes-Maritimes. L'activité des chenilles se poursuit et des dégâts sont visibles : **défoliation** à partir des feuilles basses ou cachées de la lumière et présence de fils soyeux. Un observateur signale un cycle **anormalement long**. En effet, seules les chenilles sont signalées, aucun papillon n'a été observé.



Photo : Chenille de pyrale du buis (Margrit)

## Echelle de risque :



## Gestion du risque :

**Retirer les feuilles mortes et autres débris accumulés** autour des buis. Les rameaux et les feuilles attaqués peuvent être **coupés et broyés finement** ou **incinérés en conteneur fermé** lorsque l'infestation est repérée de manière précoce. En cas de forte infestation, **l'arrachage** du buis permet de limiter la propagation du ravageur.

L'installation de pièges à phéromones permettra de **limiter le nombre de chenilles**. L'observation attentive des plantes permettra de déceler la présence des **premières jeunes chenilles**. Lorsque les chenilles seront visibles **l'application d'un insecticide biologique à base de *Bacillus thuringiensis*** sera alors appropriée en situation d'infestation.



## Otiorhynques

Des attaques d'otiorhynques sont signalées sur oliviers et fruitiers dans le secteur de Saint-Cézaire-sur-Siagne (06).

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Les **champignons entomopathogènes** du type *Metarhizium anisopliae* sont de **bons régulateurs** des ravageurs du sol tels que l'otiorhynque. **Incorporés au substrat** ils lutteront efficacement contre les larves. Attention à **vérifier la présence de ces larves** qui ne correspond pas à la période d'expression des dégâts sur feuilles. Il faut également veiller au **respect des conditions de température et d'humidité lors de l'utilisation**.



Photo : Adulte otiorhynque (Gerbaud)

## Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*

Des **attaques de mineuses des agrumes** sont signalées dans les secteurs de Vallauris, Mandelieu-la-Napoule, Le Cannet et Antibes. Les dégâts sont **modérés** mais la **vigilance** est de mise pour détecter une éventuelle aggravation.

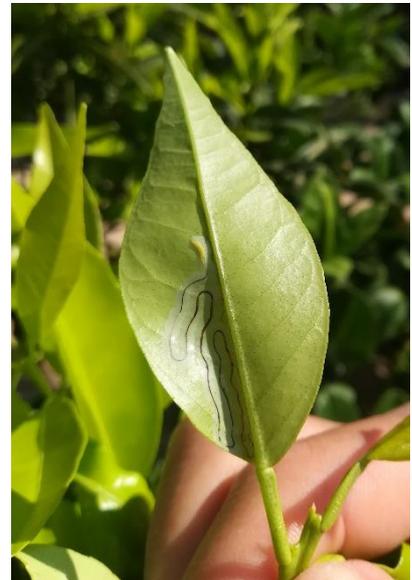


Photo : Galerie causées par une larve de mineuse (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

L'**élimination des jeunes pousses** atteintes peut ralentir le développement du ravageur.

### Charançon rouge du palmier, *Rhynchophorus ferrugineus*

Aucune observation n'est actuellement signalée. Mais il convient de rester **attentif** pour déceler les attaques au plus vite. La période de vol des adultes a débuté.

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Durant la période de vol du charançon rouge (de février-mars à novembre), il faut **éviter de tailler et de blesser les palmiers**. Ces blessures ont un fort **pouvoir attractif** sur les charançons

Malgré un récent changement de réglementation Européenne, le statut réglementaire de ce ravageur est inchangé en France. Il oblige toujours à la gestion des palmiers en cas de foyers : **l'abattage ou l'assainissement** des palmiers attaqués reste **obligatoire**.

La liste des entreprises agréées pour ces travaux est disponible sur : <http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Charancon-Rouge-du-Palmier-en>

### Oïdium

De l'oïdium est signalé sur fusain dans le secteur de la Seyne-sur-mer (83). Il convient de rester **attentif** pour déceler les attaques au plus vite.

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Les conditions climatiques **chaudes et humides** favorisent le développement de la maladie. **La diminution des arrosages par aspersion** devrait contribuer à limiter son expansion, la **taille des pousses atteintes** également.

BSV n° 2 du 27/05/19 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

## Autres ravageurs et maladies signalés

### Capnode du pécher, *Capnodis tenebrionis*

Des attaques d'intensité faible sont actuellement signalées sur fruitiers dans le secteur de Roquefort-les-Pins.

#### Présentation du ravageur

Les capnodes sont des insectes de la famille des **buprestes** connus pour être des ravageurs des arbres fruitiers. Les larves creusent des **galeries dans les racines principales** de l'arbre en été et au printemps. Les **adultes se nourrissent des feuilles**. Les attaques peuvent provoquer la mort des jeunes arbres et affaiblir les arbres âgés.

L'adulte est **gris-noir** et mesure de **16 à 26 mm**. La larve est de couleur **blanche** et mesure de **60 à 65 mm au dernier stade**. Les œufs sont pondus à même le sol et les larves **forent les racines**.



Photo : Capnode adulte (Coutin R, OPIE).

#### Echelle de risque :



#### Gestion du risque :

Les jeunes larves et les œufs n'apprécient **pas l'humidité**. De ce fait, les plantes irriguées sont mieux protégées contre les attaques de capnode. La **capture et la destruction manuelles** des adultes est également une technique très utilisée, notamment dans les régions du Maghreb. L'installation d'une **toile géotextile à maille fine sur 80 cm autour du tronc** peut également constituer une **barrière physique** contre la migration des larves dans le sol.

### Cétoine grise, *Oxythyrea funesta*

Quelques dégâts ont été observés sur agrumes et rosiers en pépinière ornementale dans le secteur de Grasse (06). **Les dégâts restent d'ordre esthétique sans que la santé des plantes ne soit menacée.**



### Présentation du ravageur

Cet insecte coléoptère se nourrit de **pollen** mais également de **fleurs et de bourgeons floraux**. Les adultes sont présents de mai à juillet, ils sont de **couleur noire à noir-verdâtre** avec sur le pronotum (thorax) **six taches blanches** sur deux rangées et de nombreuses autres taches sur les élytres.



Photo : Cétoine adulte

### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

L'**élimination manuelle** des adultes permet de minimiser les dégâts.

### **Maladie des taches noires du rosier, *Marssonina rosae***

Cette maladie a été observée dans la région toulonnaise (Var). Sans pour autant induire la mort du plant, ce champignon **déprécie fortement l'esthétique** du sujet, **l'affaiblit** et peut **diminuer sa floraison**.

### Présentation du ravageur

La maladie des taches noires est causée par un **champignon** : ***Marssonina rosae***, qui provoque le développement de nombreuses **taches noires sur les feuilles** plus ou moins **circulaires** pouvant entraîner le **dessèchement** de ces dernières et leur **chute prématurée**.

### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

Il existe des **variétés résistantes ou tolérantes**.

Concernant **l'arrosage et le mode de culture**, il faut :

- **Ne pas mouiller** le feuillage au moment des arrosages
- Eviter d'arroser le soir
- **Favoriser l'aération** des plantes en évitant de les disposer trop serrées en pépinières
- **Retirer les feuilles atteintes** dès que les symptômes apparaissent



## Phyllosticta sur Laurier rose

Cette maladie est signalée sur Laurier rose dans le secteur d'Opio (Alpes-Maritimes).

### Présentation du ravageur

Cette maladie est causée par un **champignon**. Les feuilles présentent des **nécroses** plus ou moins **arrondies** de **couleur brun-clair** souvent **entourées** d'un **halo pourpre** à **brun-violacé**. Ces taches **irrégulières** d'abord rondes, s'étendent et deviennent confluentes jusqu'à **la chute des feuilles**. Au bout du compte, l'arbuste peut **perdre toutes ses feuilles** en ne conservant que les jeunes pousses du printemps.

Cette maladie est favorisée par des **conditions de culture humides et fraîches** (pluies hivernales et printanières à répétition) associées à un sol mal drainé et compact.

### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

Un **ramassage** et à une **élimination** stricte des **feuilles atteintes** tombées aux pieds du laurier-rose permet d'éviter la propagation de la maladie.

## Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI

### Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

#### Végétation spontanée en JEVI

Aucune observation n'est actuellement signalée. Mais il convient de rester attentif pour déceler leur présence au plus vite.

### Echelle de risque :



## Ravageurs des gazons

Aucune observation n'est actuellement signalée. Mais il convient de rester **attentif** pour déceler les attaques au plus vite.

Echelle de risque :



## Maladies des gazons

### - Fusariose sur gazon, *Fusarium*

De la fusariose sur gazon est observée dans le secteur de Saint-Jean-Cap-Ferrat (06). La maladie semble être apparue suite à une mauvaise gestion de la fertilisation.

Présentation du ravageur

Cette **maladie fongique** est caractérisée par l'apparition de **taches circulaires** mesurant de 5 à 90 cm de diamètre. **Le feuillage à l'intérieur de ces cercles est jaunissant** mais le centre peut reverdir. En cas d'humidité relative élevée on constate l'apparition de **mycélium rosé** sur les bases des feuilles. Les **taches reviennent souvent au même endroit d'année en année**. En cas d'attaque importante, la **dépréciation esthétique du gazon est forte**. Les agrostides, les pâturins annuels et les fétuques rouges sont les espèces les plus sensibles.

Echelle de risque :



Gestion du risque :

**L'élimination du feutre sur le gazon** peut être faite en premier lieu. Le feutrage ou feutre est **l'amas au sol de débris végétaux, morts ou vivants, et de racines superficielles**, qui forment une **couche compacte** au pied du gazon

Puis, des **apports en potasse** peuvent limiter le développement de la maladie

### - Pythium sur gazon, *Pythium*

Des dégâts de pythium sont observés dans le secteur de Vence (06).

BSV n° 2 du 27/05/19 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA

### Présentation du ravageur

Le pythium est un champignon provoquant la **pourriture des racines**. Il existe plusieurs espèces de pythium qui endommagent le gazon et notamment les nouveaux semis. Les symptômes s'observent au **début du printemps** et à l'automne par la présence de plaques irrégulières identiques aux dégâts causés par la sécheresse. L'herbe **s'arrache facilement**, les **racines deviennent de couleur marron foncé**.

### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

Il est nécessaire de **diminuer la présence d'humidité excessive**, **d'aérer** et **améliorer le drainage** du sol. Le maintien d'un **système racinaire vigoureux** par l'emploi d'une fertilisation équilibrée est conseillé.



## Avertissement

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Chaque serre étant une unité autonome de production, ce conseil est d'autant plus vrai pour les productions sous serres.

## Comité de rédaction

**FREDON PACA** : ARNAUD Lucile et ROBERTI Anne

## Observations

FREDON PACA, Gdon de Marseille, Agrobio TECH, SARL Bibiano, Communes du Lavandou, Port de Bouc, Bagnols en forêt, Cimetière américain de Draguignan, Severine Moulis, Agrodioagnostic, Anne Givry Espace Paysage, Atrium Paysage, Botanic, Lycée Agricole d'Hyères, INRA-Unité expérimentale Entomologie et Forêt Méditerranéenne, Coopérative Terres d'Azur, Koppert, Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes.

## Financement

Action du plan Ecophyto, pilotée par les Ministères chargés de l'Agriculture et de la Transition Écologique

 Vous abonner |  
BSV n° 2 du 27/03/19 - reproduction strictement interdite

 Devenir observateur & contact |  
à destination intégralité

 Tous les BSV PACA  
réimpression partielle interdite

 Vous abonner

 Devenir observateur & contact

 Tous les BSV PACA