

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

PACA

n°06  
20 août 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 : Aleurodes - Cochenilles .....	2
Papillon palmivore, <i>Paysandisia archon</i> .....	4

## Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales. 4

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement .....	4
Charançon rouge du palmier, <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> .....	4
Mineuse des agrumes, <i>Phyllocnistis citrella</i> .....	5
Oïdium .....	6
Otiorhynques .....	6
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i> .....	7
Autres ravageurs et maladies signalés .....	7
Tigre du laurier sauce, <i>Stephanitis lauri</i> .....	7

## Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI..... 8

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement .....	8
Végétation spontanée en JEVI .....	8
Maladies des gazons .....	9
Ravageurs des gazons .....	9
Autres ravageurs et maladies signalés .....	10
Processionnaire du pin, <i>Thaumetopoea pityocampa</i> .....	10

## Découverte : Charançon noir du figuier dans le Var (*Aclees sp cf foveatus*) ..... 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 communs aux Pépinières Ornementales et JEVI

## Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

### Hémiptères : Aleurodes - Cochenilles

#### - Aleurode des citrus, *Dialeurodes citri*

Des attaques **d'aleurodes sur agrumes** sont signalées dans les Alpes-Maritimes et le Var.

#### Présentation du ravageur :

Cet homoptère originaire d'Asie est très **polyphage**. Il s'attaque aux **agrumes** principalement mais aussi aux troènes, frênes, lilas, forsythia, lilas des Indes, figuiers, kakis, grenadiers et pruniers. L'adulte mesure **1,4 mm**, il est de couleur **jaune** recouvert de **cire blanche**. Les larves sont **jaune-vert et plates**. Trois vols ont lieu au cours de l'année, le premier en avril-mai, le second au mois d'août et le troisième au début de l'automne. *Dialeurodes citri* produit une quantité importante de **miellat** entraînant ainsi l'apparition de **fumagine** sur les feuilles.



Dégâts causés par l'aleurode sur feuille d'agrumes (Coutin, INRA)

#### Echelle de risque :



#### Gestion du risque :

La **coccinelle *Clitosthetus arcuatus*** (« mini-coccinelle » prédatrice d'aleurodes mesurant entre 1.3 et 1.5 mm de long) et l'hyménoptère ***Encarsia lahorensis*** sont connus pour être de bons régulateurs de cet aleurode.



Photo: *Clitosthetus arcuatus* (Gilles San Martin)



## - Cochenille australienne : *Icerya purchasi*

Des cochenilles des agrumes sont signalées dans les Alpes-Maritimes.

### Présentation du ravageur :

Les femelles sont **rouge-brique** avec des antennes brun foncé et les pattes brun foncé à noir. Leur corps est **ovale** et orné de **minces filaments cireux**. Les mâles mesurent 3 mm de long et sont de **couleur jaunâtre**. Ils possèdent des antennes et des pattes de couleur brune. Contrairement aux femelles ils sont **ailés**. Ces cochenilles provoquent des **déformations** et des **suintements sur les feuilles** et les fruits de par leur pique d'alimentation. Puis la **fumagine** se développe sur le végétal **affectant la photosynthèse** et la vigueur de la plante.



Photo : Cochenille australienne (Fredon PACA)

### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

**Limiter 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.

Il est possible de **couper les rameaux atteints** afin **d'éliminer mécaniquement** les foyers avant que ceux-ci ne deviennent trop importants.

## Papillon palmivore, *Paysandisia archon*

Des attaques de papillons palmivores sont toujours signalées sur *Chamaerops humilis* et *Trachycarpus fortuneii* dans les Alpes-Maritimes et le Var. Les adultes sont actuellement **en vol et pondent**. En cette période, le **risque est fort**.

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.

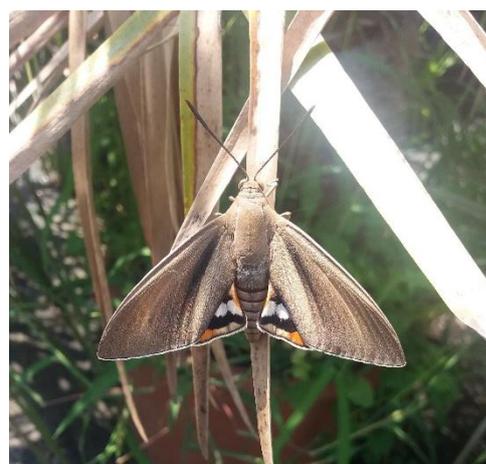


Photo : Papillon palmivore adulte (Fredon PACA)

## Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales

### Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

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

Plusieurs signalements d'attaques de **Charançon rouge** sont enregistrés ces derniers temps dans les secteurs de Vence, Cagnes-sur-Mer, Nice et Biot (Alpes-Maritimes). Il convient de rester **attentif** pour **déceler les attaques au plus vite**. Les adultes et les larves sont actifs. Actuellement les attaques sont **importantes**.

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

Publication du nouvel arrêté du 25 juin 2019 abrogeant l'arrêté du 21 juillet 2010. Il modifie la définition du périmètre de lutte, les dispositions relatives aux mesures obligatoires de surveillance, les dispositions de lutte obligatoire et les dispositions spécifiques. Pour en savoir plus consultez [l'arrêté sur Légifrance](#)

Malgré ce 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>

## Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*

Des attaques de mineuses des agrumes sont signalées dans les Alpes-Maritimes. Les dégâts sont modérés mais la vigilance est de mise pour détecter une éventuelle aggravation.

### Présentation du ravageur :

L'adulte est un **petit papillon** mesurant environ 4 mm d'envergure avec des **ailes antérieures blanches argentées, tachetées de noir** avec une grosse tache circulaire noire aux extrémités. Le corps et les ailes postérieures sont blancs. Ces dernières portent une **longue frange**. La chenille est de **couleur jaune-vert**, elle mesure 3 mm de long maximum. Elles **s'enroulent au bord de la feuille** à la fin de leur développement pour y former la chrysalide. Les chenilles pénètrent sous la cuticule **forment des galeries** appelées **mines** sous l'épiderme en se nourrissant des cellules du parenchyme. Les feuilles minées se **crispent**, se **recroquevillent**, les mines se dessèchent, les bords de feuilles sont enroulés. D'un point de vue esthétique, les dégâts engendrés entraîneront une **dépréciation du produit en pépinière ou jardinerie**. Les attaques n'affecteront la production de fruits que pour les jeunes arbres.





Photo : Galerie causées par une larve de mineuse (FREDON PACA) - Mineuse des agrumes adulte (Université de Californie)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

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

## Oïdium

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

## Otorhynques

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

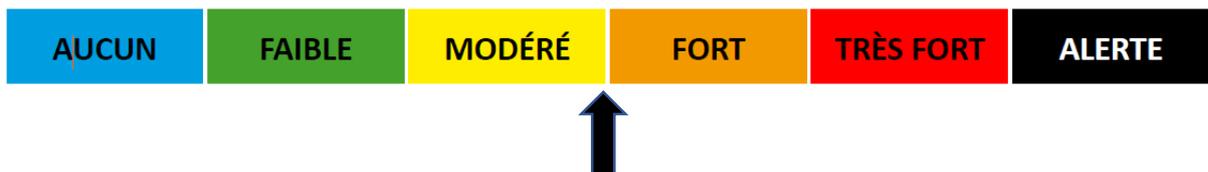
## Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

Les pontes sont en cours d'éclosion, les chenilles sont actives. De nombreux dégâts sur buis sont recensés dans les Alpes-Maritimes



Photo : Chenille de la pyrale du buis (FREDON PACA)

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.

## Autres ravageurs et maladies signalés

### Tigre du laurier sauce, *Stephanitis lauri*

Des dégâts de **tigre du laurier sauce** sont signalés dans le secteur de Hyères (Var). Les attaques sont **modérées**.

### Présentation du ravageur :

Le **tigre du laurier sauce** est un petit insecte au **corps blanc crème / marron et aux ailes translucides**. Il attaque le laurier sauce : la feuille se couvre de **petits points blanc ou vert clair** qui correspondent aux **piqûres du tigre**. Sous cette dernière on observe les insectes et leurs **déjections** (petits encroutements noirâtres). Il a été détecté pour la première fois en France métropolitaine en région PACA en 2017.



Photos : Dégâts de *Stephanitis lauri* sur laurier sauce / Individu adulte (PIEDNOIR)

### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

En automne, il est judicieux de **ramasser** les feuilles tombées au sol afin d'éviter la pullulation l'année suivante.

## 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.



## Maladies des gazons

### - Brulure en plaques - Dollar spot, *Sclerotinia homoeocarpa*

Des symptômes de brulure en plaques sont signalés sur gazon à Vence et la Gaude (Alpes-Maritimes). Le niveau d'attaque est actuellement faible.

#### Présentation de la maladie

Il s'agit d'une **maladie fongique**, *Sclerotinia homoeocarpa*. Le début d'attaque ressemble à une **brûlure de cigarette** sur les feuilles puis apparaît des **taches sèches** de 5 à 7 cm de diamètre qui finissent par se rejoindre en **larges plages**. Ce champignon apprécie les temps **humides et chauds**. Son optimum de développement est compris entre 20 et 30°C. Il est favorisé également dans les sols à **pH acide**. Les gazons composés de *Poa annua* y sont particulièrement sensibles, ainsi que **certaines agrostides**. Au-delà de 27°C, le développement du champignon ralentit. Le **manque d'eau et une fertilisation inadaptée** sont aussi des facteurs de développement.



Photo : Symptômes de Dollar spot (Bayer)

#### Echelle de risque :



#### Gestion du risque :

On pourra donc mettre en place des méthodes culturales telles que des **apports azotés** en quantité suffisante (mais sans excès) et des **arrosages réguliers** et proches de la capacité au champ ainsi qu'une **aération du gazon** et un **défeutrage**. Des applications de préparations biofongicides à base de **Trichoderma harzianum** peuvent être intégrées dans un programme de lutte intégrée

## Ravageurs des gazons

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

## Autres ravageurs et maladies signalés

### Processionnaire du pin, *Thaumetopoea pityocampa*

Les premiers vols de papillons de processionnaire du pin, *Thaumetopoea pityocampa* ont été observés, semaine 32, dans les Bouches-du-Rhône. Les vols s'accroissent actuellement.

#### Présentation du ravageur

L'adulte est un **papillon nocturne** qui a une durée de vie de quelques jours. Après l'accouplement la femelle fécondée dépose **ses œufs sur les aiguilles de pins**. Les jeunes **chenilles éclosent environ un mois après la ponte**.

Les chenilles tissent des **nids provisoires** et se nourrissent en dévorant le **limbe des aiguilles**. Au fur et à mesure de l'épuisement de nourriture, elles s'éloignent des nids temporaires, puis confectionnent leur **nid définitif**, pour passer l'hiver. L'année suivante, à la sortie de l'hiver les chenilles quittent l'arbre en formant de **véritables processions**, descendant de la cime de l'arbre, le long du tronc pour atteindre le sol et s'enfouir à quelques centimètres de profondeur. Elles tissent leur cocon pour ensuite atteindre leur forme adulte et se transformer en papillon.



Photo : Processionnaire du pin adulte

Les chenilles processionnaires du pin se **nourrissent du feuillage** et provoquent ainsi l'affaiblissement des arbres, mais ont également un impact sur la santé humaine et animale car les poils des chenilles sont **urticants** et **allergisants** (danger lors des processions).

#### Echelle de risque :



#### Gestion du risque :

Il est possible de réduire ce potentiel et donc de limiter les dégâts pour les années à venir dans les zones sensibles en combinant plusieurs techniques alternatives : **mise en place de pièges à papillons** avant le début des premiers vols, et **d'éco-pièges** pour les chenilles lors des processions en début d'année, installation en automne de **nichoirs** pour les oiseaux insectivores (principalement la mésange), destruction mécanique des nids d'hiver...



Photo : Mésange se nourrissant dans un nid de processionnaire (AGROBIOTECH – Robert Bigel)



Photo : Ecopiège

## Découverte : Charançon noir du figuier dans le Var (*Aclees sp cf foveatus*)

En **juin 2019**, cet insecte a été découvert dans un **verger bio de figuiers** situé dans la vallée de **Sauvebonne à Hyères**.

Originaire **d'Asie**, cet insecte se retrouve sur les végétaux du **genre *Ficus*** et particulièrement sur le **figuier**. Il est présent en **Italie**, en particulier en **Toscane** où il est responsable de dégâts à la fois **en pépinière et en vergers**. L'adulte de couleur **noire**, mesure environ **2 cm**. Il possède des **élytres** (ailes coriaces) **ponctués**. Il se nourrit des feuilles et des fruits du figuier. La femelle pond ses œufs à l'aide de son **rostre** au niveau du **collet entre l'écorce et l'aubier** ou bien dépose ses œufs dans des fissures ou des vieilles plaies de taille mal cicatrisées. Les larves, de **couleur blanc crème**, mesurent environ **2 cm de long**. Elles creusent des **galeries** pour consommer l'aubier, ce qui impacte la **circulation de la sève brute**. Cet insecte affectionne particulièrement **l'humidité** et est principalement **nocturne**.

En quelques années les symptômes passent de quasiment inaperçus (un peu de sciure à l'endroit des pontes suite à l'activité des larves) à des **affaiblissements plus ou moins généralisés** qui peuvent aller jusqu'au dépérissement total de l'arbre.



Dégâts causés par la larve d'*Aclees* (Photo : CA84)

D'après la bibliographie on estime que les **pics de vol** sont situés en **juin-juillet** et **septembre-octobre**.



Adulte charançon noir du figuier (Photo : Vegetech)



Larve charançon noir du figuier (Photo : Vegetech)

**En cas de suspicion**, contactez **FREDON PACA** si possible par mail en joignant des photos et en précisant vos coordonnées.

FREDON PACA : [accueil-cuers@fredonpaca.com](mailto:accueil-cuers@fredonpaca.com) - 04 94 35 22 84

Retrouvez toutes les actualités sur ce ravageur en PACA sur la page Facebook : [Alerte au charançon noir du figuier](#).



## 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.

## Comité de rédaction

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

## Observations

FREDON PACA, A2VP, 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

