

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

PACA

n°01
17 avril 2019



Référent filière & rédacteur

Lucile ARNAUD
Fredon PACA
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
<https://paca.chambres-agriculture.fr/>

Supervision

DRAAF
Service régional de l'Alimentation
PACA
<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/>



Ravageurs et maladies communs aux Pépinières Ornementales et JEVI2

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

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales.5

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	5
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i>	5
Otiorhynques	5
Mineuse des agrumes, <i>Phyllocnistis citrella</i>	6
Charançon rouge du palmier, <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	6
Oïdium.....	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
Ravageurs des gazons	8
Maladies des gazons	8
Autres ravageurs et maladies signalés.....	9
Charançon noir de l'agave, <i>Scyphophorus acupunctatus</i>	9
Processionnaire du pin, <i>Thaumetopoea pityocampa</i>	10

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

- Puceron

Des colonies de pucerons sont signalées sur agrumes et rosiers dans les secteurs de Vallauris, Antibes et Cannes.

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 syrphe : Les larves **consomment surtout des pucerons, mais aussi des cicadelles, cochenilles, psylles, chenilles... selon les espèces.** Elles sont translucides et mesurent environ 15mm. Le syrphe adulte est un diptère (une seule paire d'aile) 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 second rôle essentiel dans la **pollinisation**.



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

- **Cercopie des prés, *Philaenus spumarius***

Des signes de présence de ce ravageur sont observés sur adventices dans les secteurs de Vallauris, le Cannet et Mandelieu. Communément appelés « crachats de coucou », ces petits amas blanc mousseux correspondent en fait à la bave dont s'entoure la larve pour se protéger des prédateurs. La nuisibilité de l'insecte est **peu importante** pour la plante sauf si de fortes populations s'attaquent à de jeunes pousses ce qui pourrait les **déformer**.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

Echelle de risque :



VIGILANCE : En secteur de foyers de la bactérie *Xylella fastidiosa* ce ravageur représente une **menace importante** car il fait partie des **principales espèces vectrices de cette bactérie**. La surveillance des populations par **piégeage englué (jaune)** est fortement recommandée.



Photo : Individu adulte (Paul Kitchener)

Pour connaître la **cartographie des foyers** rendez-vous sur le site Internet de la DRAAF PACA : <http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Cartographie>

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 sortiront dans les environs de mi-mai.

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.



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

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 débute et les premiers dégâts sont visibles : défoliation à partir des feuilles basses ou cachées de la lumière et fils soyeux.



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 photinia dans les secteurs d'Antibes, Vallauris, Mandelieu et Menton.

Présentation du ravageur

L'otiorhynque est un coléoptère de la famille des **curculionidés (charançons)**. Les adultes possèdent un **rostre** (sorte de museau allongé) qui porte les **antennes coudées**. Très commun, les adultes **grignotent les feuilles** et les **bourgeons**. Les symptômes caractéristiques de **petites encoches sur les bords des limbes** s'observent sur de nombreux



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

arbustes feuillus. **Crépusculaires**, ces insectes vivent cachés et il est rare de les apercevoir à l'œuvre. Ce sont surtout les **larves** qui font de **réels dégâts au niveau racinaire** et qui peuvent faire **dépérir** les végétaux. Les végétaux les plus attaqués appartiennent à la famille des Saxifragacées (*Tiarella*, *Bergenia*, *Heuchera*...), *Sedum*, *Geranium*... Ainsi que certains arbres et arbustes (*Euonymus*, *Forsythia*, *Syringa*, *Rhododendron*, *Rosa*, *Taxus*...).

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 l'utilisation**.

Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*

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

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 :



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

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

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

Echelle de risque :



Autres ravageurs et maladies signalés

Tigre du laurier sauce, *Stephanitis lauri*

Des dégâts de tigre du laurier sauce sont signalés dans les Alpes-Maritimes (Cannes). Les attaques sont conséquentes.

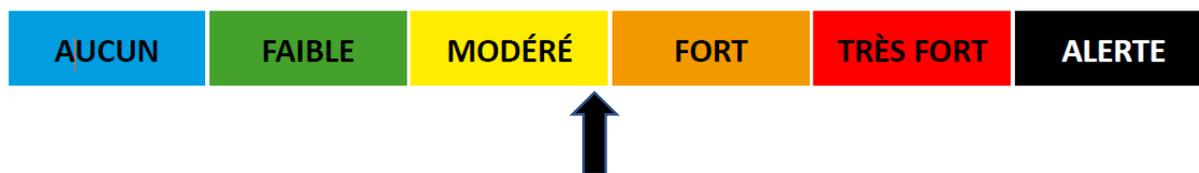
Présentation du ravageur

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 blancs ou verts clairs** 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.



Echelle de risque :

Photo : Tigre du laurier adulte (Piednoir F.)



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 les attaques 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

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



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

Echelle de risque :



Autres ravageurs et maladies signalés

Charançon noir de l'agave, *Scyphophorus acupunctatus*

Des attaques de charançon de l'agave, *Scyphophorus acupunctatus*, sont signalées sur agave. A noter que de plus en plus de cas sont recensés sur le littoral de PACA.

Présentation du ravageur

Originaire d'Amérique centrale, ce ravageur est un **coléoptère noir** qui s'attaque aux plantes de la famille des Agavacées, Strelitziacées et des Dracénacées. Il est présent en France depuis 2007. L'adulte mesure de **9 à 19 mm**. Il est reconnaissable à son **long rostre incurvé** et à ses **élytres nervurés**. Les adultes **forent** les racines et les feuilles les plus basses. Les larves créent des **galeries** dans la plante où elles se nourrissent. Par la suite **des champignons et des bactéries** se développent dans ces galeries, les tissus végétaux se **nécrosent et pourrissent**. Les bactéries qui s'y développent (dont *Erwinia* sp.) entraînent un **dépérissement** de la plante. Les **températures élevées ainsi qu'un climat sec** sont des conditions favorables au développement de ce ravageur.



Photo : Larve et adulte de Charançon noir de l'agave (Central Texas Gardening)

Les symptômes à surveiller : perforations de feuilles, **flétrissements** inexplicables, **pourritures** « bactériologiques » (bleuissement, odeur nauséabonde...), rupture de tige principale (pour les yuccas), galeries...

Echelle de risque :



Gestion du risque :



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

Pour lutter contre des attaques, il est **possible d'intervenir avec un produit de biocontrôle à base du nématode *Steinernema carpocapsae*** qui viendra coloniser les larves et les tuer.

Signaler sa présence :

Dans le Var (83), une **enquête sur la dissémination du ravageur** est financée par le département du Var. Pour signaler sa présence dans ce département [cliquez ici](#).

Dans les départements : Alpes-de-Haute-Provence (04), Hautes-Alpes (05), Alpes-Maritimes (06), Bouches-du-Rhône (13) et Vaucluse (84) [cliquez sur ce lien](#)

Processionnaire du pin, *Thaumetopoea pityocampa*

En PACA, les processions larvaires touchent à leur fin. Avec une fin d'automne et un début d'hiver doux, les signalements de processions de chenilles ont été précoces.

Les chenilles descendent des pins pour s'enterrer dans un sol meuble afin de former leur chrysalide. Le contact avec les soies urticantes des chenilles peut provoquer des réactions allergiques simples (oculaires, cutanées, respiratoires) ou graves (choc anaphylactique).



Photo : Procession de nymphose et chenilles en cours d'enfouissement (Photo : Lazareth - ONF)

Echelle de risque :



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

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

Vous abonner



Devenir
observateur
& contact
observateur

Devenir
observateur



Tous les BSV
PACA



Tous les BSV
PACA