

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

PACA

n°03
08 juillet 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 : Cochenilles - Pucerons	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
Entomosporiose	7
Maladie des taches noires du rosier, <i>Marssonina rosae</i>	8
Neiroun ou Scolyte de l'olivier, <i>Phloeotribus scarabeoides</i>	9
Teigne du figuier, <i>Eutromula nemorana</i>	9
Tenthrede du rosier, <i>Allanctus sictus</i>	10
Tigre du laurier sauce, <i>Stephanitis lauri</i>	11

Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI.....12

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	12
Végétation spontanée en JEVI	12
Maladies des rosiers	12

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 : Cochenilles - Pucerons

- Cochenille australienne des agrumes, *Icerya purchasi*

Des observations de **cochenilles australiennes** sont signalées dans le secteur de Villefranche-sur-Mer (06). Actuellement, les dégâts sont **modérés**.



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.



Photo : Coccinelle *Rodolia cardinalis* (Koppert)

- Cochenille noire de l'olivier, *Saissetia oleae*

Répondue dans tout le bassin méditerranéen, ***Saissetia oleae*** a été observée sur le secteur de Sanary (83) sur **olivier**. Actuellement les **attaques sont importantes**.



Présentation du ravageur

C'est une cochenille **très polyphage** qu'on retrouve sur différents types de végétaux comme **des oliviers ou des citrus**. Les adultes femelles sont facilement reconnaissables formant des **boucliers noirs sur les tiges et les rameaux**. La ponte s'effectue sous les boucliers à partir de fin mai. Ces œufs vont ensuite éclore pour donner naissance à des **larves mobiles** qui au dernier stade porteront un bouclier pour passer l'hiver. Le **cycle habituel dure un an**. Ces cochenilles provoquent des dégâts directs en **ponctionnant la sève** du végétal mais aussi des dégâts indirects lors du développement de la **fumagine**.



Photo : Invasion de cochenille de l'olivier (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Quelques **insectes auxiliaires** comme des **coccinelles** et des **hyménoptères** peuvent être observés et participent à la régulation des cochenilles noire de l'olivier.

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

- **Puceron**

De **nombreux signalements** de pucerons sont enregistrés sur oliviers, rosiers et lauriers rose dans les Alpes-Maritimes. Les dégâts sont importants. 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. Pour connaître les principaux auxiliaires voir le [BSV n°2 du 27 mai 2019](#)

Papillon palmivore, *Paysandisia archon*

Des attaques de papillons palmivores sont signalées sur *Chamaerops humilis* dans le secteur de Biot (06). Les adultes sont actuellement **en vol et pondent**.

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, Saint-Paul-de-Vence, Cagnes-sur-Mer, Nice et Biot (06). Il convient de rester **attentif** pour **déceler les attaques au plus vite**. Les adultes et les larves sont actifs.



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>

Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*

Des attaques de mineuses des agrumes sont signalées dans les secteurs de Vallauris, Mandelieu-la-Napoule, Le Cannet, Antibes et Saint-Jean-Cap-Ferrat (06). Les dégâts sont **faibles** 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.

Oïdium

De l'oïdium est signalé sur fusain, laurier cerise et rosier dans le secteur de Toulon (83) et Vence (06). 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.

Otiorhynques

Des attaques d'otiorhynques sont signalées sur **photinia** sur le secteur de la Seyne-sur-Mer.

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)



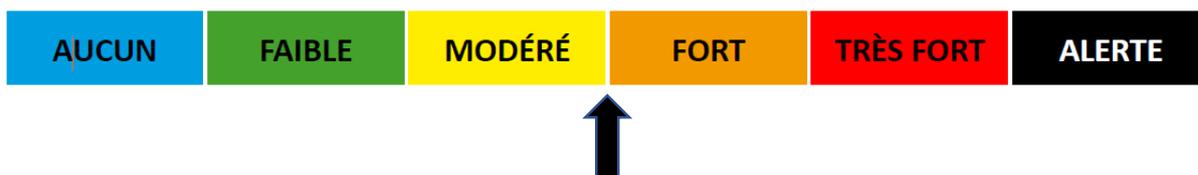
Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

Des vols invasifs de papillon de pyrale du buis sont observés dans les Alpes-Maritimes. Ils sont posés sur tous types de plantes voir même sur des bâtiments (voir photo). Les pontes sont en cours. La **vigilance** est de mise afin de détecter le **plus précocement** possible les **premières chenilles** et positionner au mieux **l'application d'un insecticide biologique** (voir gestion du risque).



Photo : Invasion de papillon de pyrale du buis à Saorges, Alpes-Maritimes

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

Entomosporiose

Des symptômes d'entomosporiose sur feuilles de **photinia** ont été notifiés dans les Alpes-Maritimes sur le secteur de Vence.



Présentation du ravageur

Cette maladie foliaire causée par un champignon se caractérise par de **nombreuses taches rouges à brunâtres** de forme circulaire sur le feuillage persistant. Seul l'esthétique de la plante est déprécié.



Photo : Symptômes sur feuilles de photinia (Gerbeaud)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Eviter les arrosages par aspersion des plantes de haie, cela favorise la dispersion du champignon. Les feuilles tombées au sol doivent être ramassées. Afin de limiter la dissémination, **désinfecter** les outils de taille.

Maladie des taches noires du rosier, *Marssonina rosae*

Cette maladie a été observée dans le secteur de Gattieres, Vance, Biot, Cagnes-sur-Mer et Nice (06). Sans pour autant induire la mort du plant, ce champignon entraîne une **dépréciation esthétique**, un **affaiblissement du végétal** et la **diminution de 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

Neiroun ou Scolyte de l'olivier, *Phloeotribus scarabeoides*

Des dégâts de neiroun sont observés dans le Var à Sanary-sur-Mer.

Présentation du ravageur :

Le Neiroun est un petit **coléoptère noir** qui mesure **2 à 3 mm de long**. Il est identifiable grâce à ses **antennes en forme de "palmette"**. Les larves, **xylophages**, sont de couleur **blanchâtre, apodes** et mesurent entre **1 et 3 mm de long**. Cet insecte est considéré comme un **ravageur secondaire**, il s'attaque uniquement aux **branches très affaiblies** (gel, incendie, sécheresse, phytotoxicité du sol,...) d'un diamètre supérieur à 3 cm. Il se trouve principalement sur les **branches taillées** et laissées sur le sol. Il ne provoque pas la mort des branches. Sa présence se détecte par l'observation sur le tronc et les charpentières **de petits amas de sciure blanche**.



Photo : Amas de sciure blanche causées par le neiroun (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Le neiroun **n'est jamais la cause première de la mortalité** d'une branche ou d'un tronc d'olivier. En premier lieu, il faut rechercher la cause du dépérissement.

Dès la première observation de sciure blanche sur le tronc ou les charpentières, **couper la branche en dessous de l'impact et brûler**.

Teigne du figuier, *Eutromula nemorana*

Des dégâts de **teigne du figuier** sont signalés dans les Alpes-Maritimes à Vallauris. Ils peuvent être **relativement importants** sur certains arbres

Présentation du ravageur :

La teigne du figuier est un **petit papillon nocturne** avec les **ailes brunes**. Il mesure environ **2 à 3 cm**. La femelle pond ses œufs dans le feuillage au printemps. Les chenilles qui éclosent se **nourrissent des feuilles du figuier**, on devine leur présence par l'apparition de zones dévorées « en **dentelle** » et les feuilles qui sont **enroulées**. En été, une deuxième génération de papillons pond ses œufs au plus près des pétioles des fruits et les jeunes chenilles **endommagent les figues**. Les dégâts engendrés ne sont **pas préjudiciables pour la survie** de l'arbre.



Photos : papillon, bord de feuille enroulée et chenille de la teigne du figuier (P. Falatico)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Des applications d'un **insecticide biologique** formulé à base de *Bacillus thuringiensis* sont utilisables sur les chenilles de la teigne du figuier. Toutefois ces applications seront d'autant plus efficaces que les **chenilles sont jeunes**.

Tenthrede du rosier, *Allanctus sictus*

Les **larves de tenthrèdes** également appelées **fausses chenilles** sont signalées sur **rosiers** dans le Var et les Alpes-Maritimes.

Présentation du ravageur :

Les tenthrèdes vivent en **colonies** et se **nourrissent des feuilles** de nombreux végétaux. En très grand nombre les **dégâts de défoliation** peuvent être importants.

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Les insectes de la famille des **ichneumonidés** (hyménoptères) sont des **parasites naturellement présents** dans l'environnement. **Rhorus extirpatorius** est le principal ennemi de la tenthrède. Il **pond ses œufs** sur ou dans les larves. La jeune larve du parasitoïde se **développe ensuite aux dépens de son hôte**. **Limiter les interventions insecticides** permet de favoriser la présence naturelle de **parasites naturels**.



Les **ichneumons** apprécient notamment la présence de **plantes fleuries** riches en pollen. Les haies à végétation dense et quelques amas de **bois** ou **d'écorces** de pins constitueront des **abris** efficaces pendant l'hiver.

Tigre du laurier sauce, *Stephanitis lauri*

Des dégâts de **tigre du laurier sauce** sont signalés dans les secteurs de Vence, Saint-Paul-de-Vence, Cagnes-sur-Mer, Antibes, Vallauris et Cannes (Alpes-Maritimes). 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 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.



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.

Echelle de risque :



Maladies des gazons

- Fil rouge, *Laetisaria fuciformis*

Des signalements de présence de fil rouge sont enregistrés dans les Alpes-Maritimes (Vallauris, Antibes, Le Cannet, Cannes, Menton, Nice, Saint-Jean-Cap-Ferrat).



Présentation de la maladie

Le fil rouge est une **maladie cryptogamique** qui se caractérise par de **petites taches irrégulières** de couleur **brun clair** puis **rouge** puis **paille** en vieillissant. Les dégâts restent limités, ils sont principalement liés à une **gêne esthétique**.

Les facteurs favorables à son développement sont : l'**humidité** et un **apport déséquilibré** et irrégulier en substances nutritives.



Photo : Maladie du fil rouge

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Un **rééquilibrage de la fertilisation** permet la plupart du temps de faire disparaître cette maladie. Un apport d'engrais riche en **azote** rend le gazon résistant au fil rouge.

L'arrosage doit se faire de préférence le **matin**. Il vaut mieux éviter l'arrosage le soir, car les graminées restent alors humides toute la nuit. Ceci crée un microclimat idéal entre les graminées pour le développement d'autres infections.

- **Fusariose sur gazon, *Fusarium***

De la fusariose sur gazon est observée dans le secteur de Vallauris, Antibes, Le Cannet et Cannes (06). La maladie fait souvent suite à une **mauvaise gestion de la fertilisation**.

Présentation de la maladie

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.



Photo : Dégâts de fusariose observés sur gazon (Compo Expert)

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, Saint-Paul-de-Vence, Biot et Saint-Jean-Cap-Ferrat (06).

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**.



Photo : Dégâts de pythium observés sur gazon (Coseec)

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.

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 :



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



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

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



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA