

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



PACA

n°8
8 octobre 2024



Référents filière & rédacteurs

Lucile ARNAUD – FREDON PACA
lucile.arnaud@fredon-paca.fr

Anne-Laure DUIJNDAM – FREDON PACA
anne-laure.duijndam@fredon-paca.fr



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 JEVI	2
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement.....	2
Hémiptères : Aleurodes, Cicadelle, Cochenilles, Psylles et Pucerons	2
Papillon palmivore, <i>Paysandisia archon</i>	8
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales ..	9
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement.....	9
Charançon rouge du palmier, <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	9
Mineuse des agrumes, <i>Phyllocnistis citrella</i>	10
Otorhynque, <i>Otiorhynchus sp.</i>	10
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i>	11
Autres ravageurs et maladies signalés en Pépinières Ornementales. 11	
Charançon de l'agave, <i>Scyphophorus acupunctatus</i>	11
Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI	13
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement.....	13
Végétation spontanée en JEVI	13
Maladies des gazons	13
Ravageurs des gazons	13
Autres ravageurs et maladies signalés en JEVI	13
Carpocapse des pommes et des poires, <i>Cydia pomonella</i>	13
Maladie des croutes noires, <i>Rhytisma acerinum</i>	15
Mouche du cèleri, <i>Euleia heraclei</i>	16
Mouche méditerranéenne, <i>Ceratitis capitata</i>	17
Oïdium sur lila des Indes, <i>Erysiphe lagerstroemiae</i>	17
Phylloxera de la vigne, <i>Daktulosphaira vitifoliae</i>	18
Punaise diabolique, <i>Halyomorpha halys</i>	19
Tigre de l'amandier, <i>Monosteira unicostata</i>	19
Tigre du laurier sauce, <i>Stephanitis lauri</i>	20
Thrips du ficus, <i>Gynaikothrips ficorum</i>	22
Zeuzère du poirier ou zeuzère du marronnier, <i>Zeuzera pyrina</i>	23
Observations ponctuelles.....	24
Procesionnaire du pin : Suivi de vol.....	25
Que faire en cas d'observation d'un organisme nuisible ?	27
Notes nationales	27
Mise à jour de la liste des produits de biocontrôle.....	28
Fiches de reconnaissance SORE (Surveillance Officielle des Organismes nuisibles Réglementés ou Émergents)	28

Ravageurs et maladies communs aux Pépinières Ornementales et JEVI

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Hémiptères : Aleurodes, Cicadelle, Cochenilles, Psylles et Pucerons

- Aleurode floconneux, *Aleurothrixus floccosus*

Des **aleurodes floconneux** sont à nouveau signalés à Cagnes-sur-Mer et à la Trinité (Alpes-Maritimes). Les attaques sont d'intensité modérée.

Retrouvez la présentation du ravageur et les moyens de gestion associés dans le BSV précédent : [BSV n°7 du 20 septembre 2024](#).

Echelle de risque :



Attention, *Aleurothrixus floccosus* est un Organisme Réglementé non de Quarantaine, le seuil de tolérance sur les végétaux destinés à la plantation est de 0% selon le règlement d'exécution (EU) 2019/2072, modifié par le règlement d'exécution (UE) 2021/2285. Les végétaux de pépinière ne peuvent être mis en circulation sur le territoire s'ils sont infestés par cet organisme.

- Cicadelle noire, *Ricania speculum*

La **cicadelle noire** est toujours signalée dans plusieurs communes des Alpes-Maritimes.

Retrouvez la description dans le numéro précédent : [BSV n°6 du 26 août 2024](#).



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

2

Risque de confusion :

Ricania speculum peut être confondu avec un **organisme réglementé** nommé ***Pochazia shantungensis***. Ce dernier possède **1 seule tache blanche** de forme **elliptique** sur l'aile antérieure alors que *Ricania speculum* possède **5 taches**.



Photo : Adulte *Ricania speculum* capturé sur piège englué (FREDON PACA)



Photo : Adulte *Pochazia shantungensis* capturé sur piège englué (FREDON PACA)

P. shantungensis est un **Organisme de quarantaine à titre provisoire**, listé par [l'arrêté ministériel du 11 mars 2022](#). Cet insecte est considéré comme un ravageur important dans la filière arboriculture fruitière et JEVI. **Il est primordial de faire remonter toute observation de ce ravageur auprès du SRAL ou de la FREDON de votre région.**

Retrouvez la [fiche de reconnaissance *Pochazia shantungensis*](#) réalisée par l'ANSES.

- **Céroplaste du figuier, *Ceroplastes rusci***

Des populations importantes de **cochenilles ceroplastes**, *Ceroplastes rusci*, sont observées sur **figuiers** à Saint Laurent du Var (Alpes-Maritimes) et à la Valette-du-Var (Var).

Présentation du ravageur :

Cette cochenille apprécie particulièrement le **figuier** qui est son **hôte préférentiel**. Elle s'attaque également à de nombreuses **espèces du pourtour méditerranéen** (myrte, laurier-rose, ficus d'ornement, pittosporum, myoporum, psidium, schinus...). La femelle adulte est recouverte de **8 plaques de cire de couleur gris rose à brunes**. Les mâles sont **ailés** et dépourvus de protection cireuse. Les larves de premier stade sont **ovales** et de couleur **brun-rouge**, puis elles se couvrent progressivement de cire.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

3

Ces cochenilles sécrètent un abondant **miellat** sur lequel s'installe une **fumagine** importante, **réduisant la photosynthèse**. Ce miellat est très **attractif pour les fourmis** qui défendent les cochenilles contre leurs principaux ennemis parasites et prédateurs. Par ailleurs les pousses attaquées sont **affaiblies**.



Photos : *Ceroplastes rusci* (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :



Les **parasitoïdes** comme les guêpes *Metaphycus Lounsburyi* et *Metaphycus Helvolus*, ainsi que les coccinelles coccidiphages *Chilocorus bipustulatus*, *Exochomus quadripustulatus* et *Rhizobius* semblent contribuer également à réguler les populations de *Ceroplastes rusci*.



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

- **Cochenilles du genre *Planococcus sp.***

Des observations de **cochenilles farineuses** sont signalées sur **figuier** dans le secteur de Saint-Laurent-du-Var (Alpes-Maritimes). L'intensité des attaques est actuellement modérée.

Présentation du ravageur :

Cette cochenille à **corps mou** s'attaque à différentes plantes hôtes. Elle entraîne des **retards de croissance** des plantes, des **déformations** et des **jaunissements de feuilles**. Par ailleurs, elle sécrète du **miellat** sur lequel s'installe de la **fumagine**.

Les œufs sont pondus dans un sac **allongé cotonneux composé de filaments blancs cireux**, ils sont **jaune-clair, ovales à ronds**. Les femelles ont une forme **ovale** et on les distingue des autres cochenilles grâce à leurs **paires de filaments cireux** relativement courts qu'elles ont tout autour du corps. Les mâles sont plutôt rares, **plus petits** que les femelles avec **deux paires d'ailes** et **deux filaments** au bout de l'abdomen. Les larves sont **jaunes et recouvertes de cire**.

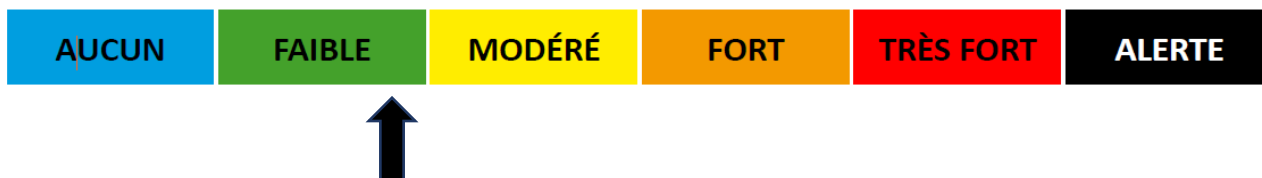


Photo : Cochenilles sur figuier (FREDON PACA)

Les **conditions optimales** de développement de cette cochenille sont des températures **supérieures à 25°C** avec une **humidité relative de 60%**. En-dessous, de 13°C les cochenilles cessent de pondre et en-dessous de 8°C elles ne se développent plus.

Risque de confusion : Certains auxiliaires comme les larves de coccinelles du genres *Scymnus* et *Cryptolaemus* ressemblent beaucoup mais sont **très mobiles** contrairement aux cochenilles.

Echelle de risque :



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

5

Gestion du risque :



Lorsqu'une parcelle est infestée par cette cochenille il est important **de détruire les résidus de plante** et les **débris végétaux** afin de limiter les risques de réinfestation, la cochenille **passant l'hiver dans le sol**.

Plusieurs **auxiliaires** peuvent réguler ces populations de cochenilles : les **coccinelle prédatrice** *Cryptolaemus montrouzieri* et *Rodolia cardinalis*, les **endoparasites** *Anagyrus pseudococci* et *Leptomastix dactylopii*. Ce dernier étant **monophage**, il ne se développe que sur *Planococcus citri*.



Photo : Parasitisme d'une cochenille farineuse par une femelle *Anagyrus pseudococci*.



Photo : Femelle de *Leptomastix dactylopii* en train de parasiter une cochenille farineuse *Planococcus citri*.

- **Cochenille australienne, *Icerya purchasi***

Des observations de **cochenilles australiennes** sont signalées sur **agrumes** dans plusieurs communes des Alpes-Maritimes. L'intensité des attaques est actuellement **faible**.

Présentation du ravageur :

La **cochenille australienne**, *Icerya purchasi*, est principalement observée sur pittosporum et **agrumes**. Les femelles sont **rouge-brûlée** 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 leurs piqûres d'alimentation. Puis la **fumagine** se développe sur le végétal **affectant la photosynthèse** et la **vigueur** de la plante.



Photo : Cochenille australienne (FREDON PACA)



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

6

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 du lierre, *Aspidiotus nerii***

Des **cochenilles du lierre** sont observées en espaces verts à Saint-Jeannet (Alpes-Maritimes). Les dégâts sont localement importants.

Présentation du ravageur :

Cette cochenille, **très polyphage**, s'attaque à l'olivier, aux agrumes, au prunier ainsi qu'à des arbres, arbustes et plantes basses divers : acacia, caroubier, mûrier, lierre, laurier-rose, palmier... La femelle adulte possède un **bouclier** à peu près **circulaire**, de 1,8 à 2,2 mm de diamètre, de couleur **beige**, uniforme et mat. Le mâle est ailé (1 paire d'ailes blanchâtres). Sa longueur ne dépasse pas 1 mm, il a le corps **jaunâtre** et les **appendices** de couleur **beige**.



Photo : *Aspidiotus nerii* (CARCASSES)



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

7

Les dégâts de cet insecte piqueur-suceur se traduisent par **l'affaiblissement de la plante**, la **chute des feuilles**, le **dessèchement** des rameaux ou la **déformation des fruits**. Le **miellat** favorise le développement de la **fumagine** et **attire les fourmis** et d'autres insectes.

Echelle de risque :



- Pucerons divers

Une **importante attaque** de pucerons verts est enregistrée sur pyracantha dans le secteur de Cabriès (Bouches-du-Rhône).

Echelle de risque :



Gestion du risque :



limiter les interventions insecticides favorise la présence des **auxiliaires** naturels permettant la régulation de ces ravageurs. **Sur plusieurs lieux, ces auxiliaires sont observés et sont à l'œuvre.**

Papillon palmivore, *Paysandisia archon*

Aucun signalement n'est actuellement enregistré par les animatrices. Il convient tout de même de rester attentif pour déceler au plus vite la présence de papillons. Les adultes sont toujours en période de vol (mai - octobre).



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

8

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Charançon rouge du palmier, *Rhynchophorus ferrugineus*

Un observateur nous signale des **symptômes** liés au charançon rouge à Marseille (Bouches-du-Rhône). Il précise que la pression semble se réduire depuis août.

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

Pour rappel :

L'arrêté du **25 juin 2019** régit la réglementation vis-à-vis du charançon rouge. Il précise 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](#).

Le **statut réglementaire** du charançon a changé au niveau européen, pour autant en France celui-ci reste inchangé. Par conséquent, **l'abattage** ou **l'assainissement** des palmiers attaqués reste **obligatoire**.

La liste des entreprises habilitées pour ces travaux est disponible sur : <https://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/entreprises-habilitees-a-intervenir-sur-les-palmiers-dans-le-cadre-de-la-lutte-a1919.html>



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

9

Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*

Plusieurs signalements sont enregistrés en **pépinières** à Hyères (Var) et Cagnes-sur-Mer (Alpes-Maritimes).

Présentation du ravageur :

L'insecte adulte est un **petit papillon** d'environ **4 à 5 millimètres d'envergure**, avec des **ailes frangées** et une couleur **brunâtre à beige**. Cependant, ce sont les **larves de la mineuse** qui causent les **dégâts les plus notables**. Les larves se nourrissent en creusant des **galeries minuscules et sinueuses à l'intérieur des feuilles des agrumes**. Ces galeries minuscules, appelées « **mines** », sont typiquement blanchâtres et peuvent provoquer le **jaunissement**, le **dessèchement** et la **déformation** des feuilles infestées.



Photo : Dégâts causés par des larves de mineuse (FREDON PACA)

Présentation des symptômes:

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**.

Echelle de risque :



Gestion du risque :



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

Otiorhynque, *Otiorhynchus sp.*

Aucune observation d'otiorhynque n'est enregistrée ce mois-ci.



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

10

Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

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

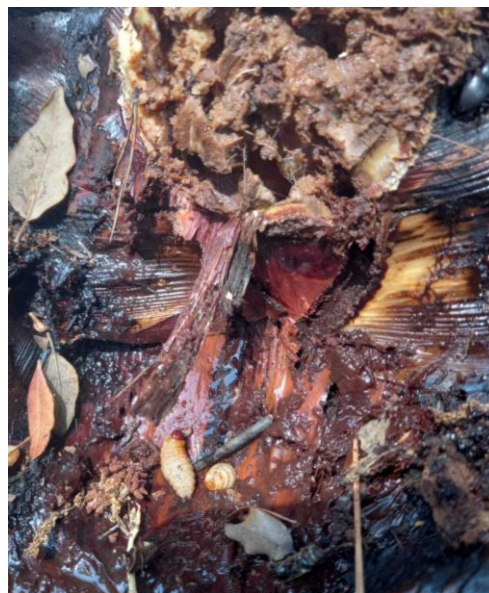
Autres ravageurs et maladies signalés en Pépinières Ornementales

Charançon de l'agave, *Scyphophorus acupunctatus*

Des attaques de charançon de l'agave sont observées en jardinerie à Hyères (Var) et en espaces verts à Marseille (Bouches-du-Rhône). Le nombre de signalements de charançon noir de l'agave ne cesse de croître. La **pression de ce ravageur semble augmenter au fils des années**.

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.



Photos : Charançon noir de l'agave adulte et larves + symptômes associés (FREDON PACA)



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

11

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

Point de vigilance : Dans le cas des **plantes ligneuses** (dracaena, yucca...) la pourriture se développe difficilement et les **parties sommitales** (sommet de la plante) sont souvent **asymptomatiques**, l'attaque se faisant au **bas des plantes** (collet et sous le sol).

Les dégâts bien qu'importants sont **difficiles à détecter** et souvent on s'aperçoit de l'attaque suite à la **chute d'une importante partie de la plante** (le risque sécuritaire pour les personnes est réel).

Les sujets de grande taille demandent donc une **vigilance** particulière avec une **inspection fine** (recherche de sciure ou d'exsudats) du collet.

La réalisation d'un **test sonore au maillet** est une aide au diagnostic (détection précoce des zones dégradées).

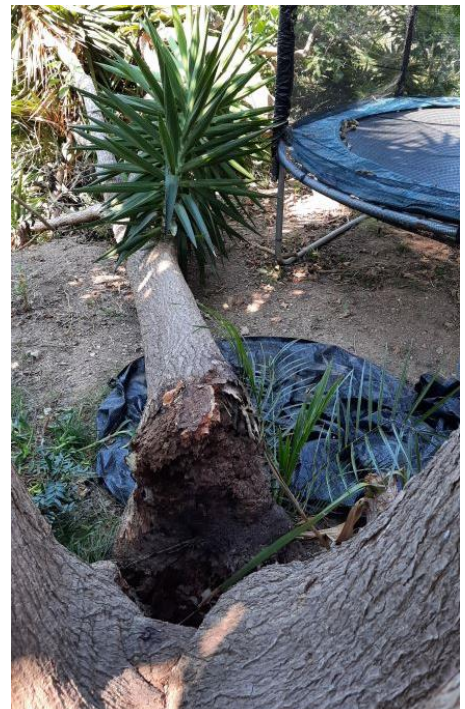


Photo : Yucca ayant chuté suite à des attaques de charançon de l'agave (Panchaud - VEGETECH)

Echelle de risque :



Gestion du risque :



Pour lutter contre les 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. Ce traitement peut être effectué de **manière préventive** et doit être appliqué le **soir** lorsque les **températures sont plus basses**.



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

12

Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Végétation spontanée en JEVI

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

Maladies des gazons

Aucune maladie des gazons n'est actuellement signalée.

Ravageurs des gazons

Aucun ravageur des gazons n'est actuellement signalé.

Autres ravageurs et maladies signalés en JEVI

Carpocapse des pommes et des poires, *Cydia pomonella*

Une **importante attaque** de carpocapse des pommes et des poires est enregistrée sur cognassier à Villeneuve Loubet (Alpes-Maritimes).

Présentation du ravageur :

L'adulte est un **petit papillon** gris avec du brun / doré en bas des ailes. Il mesure environ **18 mm d'envergure**. Au stade larvaire, le carpocapse est une **chenille** qui mesure entre 1,8 et 15 mm, de couleur chair, avec une tête marron foncé. Elle se développe à l'intérieur du fruit.

L'activité de l'adulte **est nocturne**, il vole généralement de **mai à septembre**, lorsque la température est d'au moins 16°C. La femelle dépose ses œufs sur les fleurs, les tiges et les feuilles.

Les pommes attaquées se reconnaissent au **trou** dont la bordure est rongée et où des **excréments** de la larve sont présents. Les fruits attaqués **pourrissent** et tombent prématurément.

Dès que la chenille a terminé son cycle, elle quitte le fruit, et **se cache soit dans l'écorce du fruitier, soit dans le sol** afin d'y poursuivre sa nymphose. Au printemps suivant, ces nouveaux adultes émergeront.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

13



Photos : Adulte et larve de *Cydia pomonella* (EPHYTIA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :



En actions préventives, **favoriser la présence des prédateurs naturels**, oiseaux et forficules (perce-oreilles) qui mangent les larves ; ramasser et détruire les fruits à terre avant que les larves s'en échappent.

Afin de capturer et/ou mesurer la pression de la population, il est possible de mettre en place des **pièges à phéromones** dès le début du vol des adultes (avril-septembre). Actuellement il est trop tard pour mettre en place cette méthode.

La confusion sexuelle ainsi que la pose de **filet anti-carpocapse** sont réservées aux professionnels exploitants des vergers. Des traitements à base de **nématodes entomopathogènes** est une technique complémentaire afin de réduire la présence de chenilles passant l'hiver au sol ou dans l'écorce des arbres.



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

Maladie des croutes noires, *Rhytisma acerinum*

Un observateur nous signale la présence de **taches noires** sur feuilles d'érable à Sault (Vaucluse).

Présentation de la maladie :

Ce champignon, *Rhytisma acerinum*, est assez commun. Au printemps, le champignon pénètre dans les feuilles et se développe dans **l'épiderme supérieur** des feuilles d'érable. Suite à cela, une **tache noire "goudronneuses » entourées d'une auréole très claire** apparaît et s'élargit au cours de l'été jusqu'à atteindre **1 à 2 cm de diamètre**. Les feuilles tombées à terre sont un **réservoir de contamination** et participent donc à la dispersion de la maladie au printemps suivant.

C'est une **maladie peu grave**, sauf en pépinières. Lors d'attaques importantes, le champignon peut occasionner la **chute prématurée des feuilles**.



Photo : Maladie des croutes noires sur érable (DUVAL)

Echelle de risque



Gestion du risque :

En JEVI aucune intervention n'est nécessaire.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

15

Mouche du céleri, *Euleia heraclei*

Un individu de mouche du céleri a été piégé dans un piège chromatique liquide sur la commune de Valbonne (Alpes-Maritimes).

Présentation du ravageur :

La **mouche du céleri** est un insecte de la famille des *Tephritidae*. Cette espèce est considérée comme nuisible notamment pour les dégâts qu'elle peut causer en culture légumière. Néanmoins, cette mouche peut aussi s'attaquer à d'autres **Ombellifères** (*Apiaceae*) comme l'angélique ou encore la cigüe qu'on peut retrouver dans nos espaces verts.

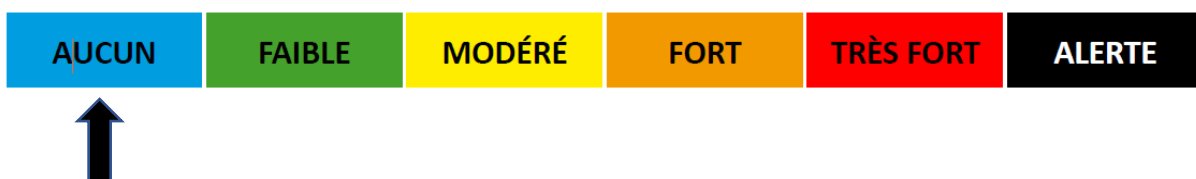
L'adulte mesure entre **5 et 6 mm de long**. Les individus de la génération **estivale** affichent une **teinte** relativement **claire**, allant du **rouge** au **jaune**, avec une tête claire, tandis que ceux de la génération **hivernale** arborent une brillante coloration **noire**. Les deux formes partagent une tête jaune distinctive, et tous présentent des **ailes sombres et striées**, une caractéristique typique de la famille des *Tephritidae*. Les **larves**, de taille très réduite (environ 6-7 mm), sont de couleur **blanc verdâtre** et possèdent des **crochets buccaux noirs**.



Photo : *Euleia heraclei* (insecte.org)

Les dommages sont provoqués par les **larves**, qui induisent la **formation de mines** sur les feuilles. Les mines collectives se manifestent sous la forme d'une **cloque blanche** qui évolue vers une teinte brune. Ces dégâts induisent une **diminution de l'activité photosynthétique** affaiblissant le sujet infesté.

Echelle de risque



Gestion du risque :

En JEVI aucune intervention n'est nécessaire.



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

16

Mouche méditerranéenne, *Ceratitis capitata*

Un observateur nous signale que les **captures sont en diminution**. Les populations semblent baisser.

Retrouver la description du ravageur et la gestion du risque dans le [BSV n°3](#).



Photo : Mouche méditerranéenne des fruits, *Ceratitis capitata* (MARTIRÉ)

Oïdium sur lila des Indes, *Erysiphe lagerstroemiae*

L'**oïdium du lilas des Indes** a été observé sur la commune de La Trinité (Alpes-Maritimes). Les dégâts sont qualifiés de **modérés**.

Présentation du ravageur :

L'oïdium est une **maladie cryptogamique** provoquée par un **champignon**. Fréquemment observée dans les jardins, cette **maladie « du blanc »** se repère facilement grâce au **feutrage blanc-grisâtre** d'aspect farineux qu'elle laisse sur les parties aériennes de la plante. A terme, elle provoque le **dessèchement** et la **chute prématurée des feuilles** et la **déformation des fleurs** et des jeunes pousses. *Erysiphe lagerstroemiae* apprécie les **conditions chaudes et humides** ainsi que les **atmosphères confinées**. C'est ainsi que les symptômes apparaissent au printemps et à l'automne et se révèle **très contagieuse**. Elle peut se propager rapidement aux végétaux voisins.

Echelle de risque :



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

17

Gestion du risque :



La gestion de la maladie est basée essentiellement sur la **prophylaxie**.

Afin de limiter la dissémination du champignon, un **nettoyage** efficace des outils est nécessaire. Il est recommandé de **désinfecter** les outils avant et après utilisation.

Pour limiter les sources d'inoculum, il est conseillé de **tailler les rameaux atteints**, de **ramasser les feuilles** au sol au fur. La **taille** permet d'aérer l'arbre.

Eliminer les jeunes pousses au pied de l'arbre permet de réduire le **potentiel infectieux** car l'oïdium infecte facilement les jeunes plantes.

Eviter l'**excès d'azote** que peuvent apporter les engrais.

Phylloxera de la vigne, *Daktulosphaira vitifoliae*

Le phylloxera de la vigne a été identifié sur **vigne d'ornement** à Saint-Laurent-du-Var (Alpes-Maritimes).

Retrouvez la présentation du ravageur dans le BSV précédent : [BSV n°7 du 20 septembre 2024](#)

En JEVI, les dégâts sont donc uniquement d'ordre esthétique.



Photo : Symptômes associés au phylloxera de la vigne (FREDON PACA)



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

18

Punaise diabolique, *Halyomorpha halys*

Des individus de **punaises diaboliques** sont actuellement observées sur **feuilles d'agrumes et capturés lors de fauchages** dans les Alpes-Maritimes.

Description du ravageur :

Cette **punaise de grande taille (12 à 17 mm)** est **brun-jaune** avec des **punctuations noires**. Depuis le début de l'année 2016, de nombreux spécimens ont été récoltés dans des maisons des Alpes-Maritimes. Cette punaise est extrêmement **polyphage** et se **nourrit du feuillage d'arbres fruitiers** (pommier, poirier, prunier, cerisier, agrumes, kaki, figuier...), de **vignes**, de **légumes** (haricot, pois, asperge, concombre, poivron...), **grandes cultures** (maïs, soja, tournesol), **plantes ornementales** (Paulownia, rosier, hibiscus, laurier rose, cyprès, magnolia...), **arbres** (érables, saules, noisetiers, frênes, platanes...).

Les larves et les adultes se nourrissent en **piquant les feuilles**, les tiges, les fruits et les graines. Les **piqûres de nutrition** sont à l'origine des symptômes suivants : **avortements de fleurs, chutes de jeunes fruits, décoloration et changement de consistance des fruits, des gousses et des graines**.

On observe également une **diminution des populations** d'autres espèces de punaise, comme la **punaise verte *Nezara viridula***, dans les secteurs où la punaise diabolique est présente. En effet, elle occupe les mêmes **niches écologiques et a donc un impact sur la biodiversité**.



Photo : Adulte de punaise diabolique (INPN – MNHN)

Tigre de l'amandier, *Monosteira unicastata*

Des attaques importantes du **tigre de l'amandier** sur **amandier** sont signalées sur plusieurs communes des Bouches du Rhône.

Présentation du ravageur

Comme son nom l'indique cet insecte attaque principalement **l'amandier** mais aussi les peupliers ou bien les poiriers. Les adultes de la génération estivale sont de petites **punaises plates**, mesurant **2,1 mm**. Le **rostre** est bien visible sous la tête. Les antennes possèdent **4 articles**. Les **hémélytres** (ailes supérieures des punaises) sont ornés de **réseaux en relief**. Les **œufs** sont **blancs et brillants**, de forme **ellipsoïdale**, et mesurent **0,7 à 0,8 mm de long**. Il y a **ensuite 5 stades larvaires** qui se succèdent. Les symptômes sont liés aux **ponctions alimentaires** et aux **blessures de ponte** donnant



Photo : Tigre (*Monosteira unicastata*) sur amandier (DUMAS H. INSECTE.ORG)



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

19

à la feuille un aspect **moucheté jaune**. De plus, le dépôt **d'excréments en masse** est visible sous l'aspect de **points noirs** au niveau du limbe, réduisant ainsi l'assimilation chlorophyllienne. Souvent, les feuilles attaquées tombent, surtout par temps sec et chaud. Cette chute gêne le **développement et la maturation des fruits**. En ornement la problématique est plutôt **d'ordre esthétique**. Les dégâts sont **maximaux en plein été** ; ils sont liés à l'abondance des tigres de 3ème et 4ème génération.

Echelle de risque :



Gestion du risque :

En automne, il est important de **supprimer** toutes feuilles et débris végétaux sous les arbres.

Tigre du laurier sauce, *Stephanitis lauri*

Des dégâts de **tigre du laurier sauce** sont signalés à Falicon (Alpes-Maritimes) et à Marseille (Bouches-du-Rhône).

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 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. Les températures élevées durant l'été et les hivers doux sont des facteurs favorisant l'apparition précoce du ravageur. Les feuilles mortes qui restent au sol durant l'hiver sont autant de refuges pour passer la saison froide et favorisent donc les attaques pour l'année suivante.



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

20



Photos : Dégâts de *Stephanitis lauri* sur laurier sauce (FREDON PACA) / 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.



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

Thrips du ficus, *Gynaikothrips ficorum*

Des attaques de **thrips du ficus** sont signalées dans un parc à Saint-Laurent-du-Var (Alpes-Maritimes).

Présentation du ravageur :

Le thrips du ficus est plus **gros** que la plupart des autres thrips rencontrés. Son corps est **allongé** et **noir**, avec des **ailes étroites frangées de poils fins**. Ils se **nourrissent en perçant les cellules des feuilles** avec leurs pièces **buccales**. La succion de la sève provoque des **taches argentées** ou **blanchâtres** sur les feuilles, souvent entourées de **points noirs** qui sont des excréments de thrips. De par son mode d'alimentation, le thrips peut également agir **comme vecteur de virus** et **autres pathogènes**, augmentant ainsi le risque de maladies pour les plantes.

L'adulte pond ses **œufs** sur la face supérieure des jeunes feuilles. En se développant, les **larves**, de **couleur blanchâtre**, provoquent **l'enroulement** de la feuille sur elle-même. Ces « cocons » renferment parfois une cinquantaine d'individus.

Une **infestation sévère** peut entraîner la **chute prématurée des feuilles**.

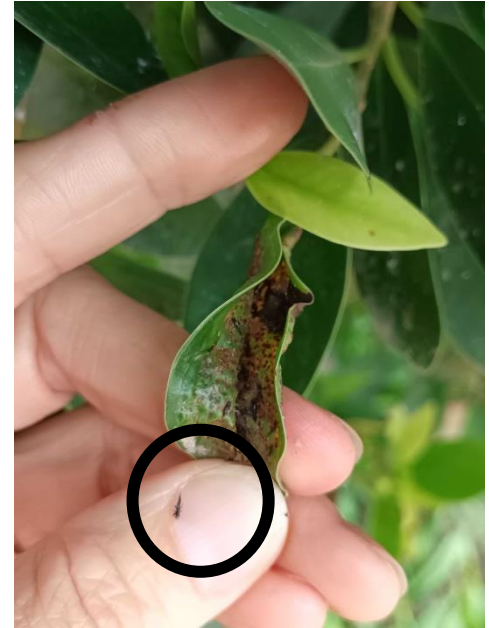


Photo : Dégâts sur feuilles de ficus (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Les **moyens de protection** préconisés pour limiter la propagation de ce thrips sont avant tout mécaniques. Il faut **éliminer** et **détruire** toutes les **parties terminales des branches** qui sont les plus attaquées. Il est également possible d'utiliser des **pièges collants jaunes ou bleus** afin d'effectuer une surveillance et **capturer les thrips adultes**. Il existe aussi des **prédateurs naturels** des thrips, tels que les **chrysopes**, les **punaises prédatrices** ou les **acariens prédateurs**.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

22

Zeuzère du poirier ou zeuzère du marronnier, *Zeuzera pyrina*

La présence de **zeuzère** a été signalée à Marseille (Bouches-du-Rhône). La pression est qualifiée de forte à moyenne suivant les arrondissements de la ville.

Présentation du ravageur :

Zeuzera pyrina est un ravageur **polyphage** qui affecte une grande variété **d'arbres fruitiers et d'ornements**. Les adultes de cette espèce de papillon se distinguent par leur envergure variant de **50 à 60 mm** pour les femelles et de **35 à 40 mm** pour les mâles. Ses ailes sont **blanches**, parsemées de **taches bleuâtres**. Le thorax est **blanc** et porte **six taches bleues**. La zeuzère est **nocturne**.

Les **œufs** mesurent **environ 1 mm** et sont de **couleur jaune clair à saumon vif**. Les **larves**, quant à elles, mesurent de **50 à 60 mm** et sont d'un **jaune vif**, **ponctuées** de nombreux **petits points noirs** sur chaque segment.

Le **cycle de développement** varie en durée selon les régions géographiques, il prend chez nous **une année**. Les adultes apparaissent généralement de début juin à courant août. Ils ne se nourrissent pas, et leur durée de vie est courte, de 8 à 10 jours. Les femelles **s'accouplent rapidement** après leur émergence et peuvent pondre environ **1 000 œufs en groupe** sur les arbres, préférant les endroits comme les **crevasses** et les **anciennes galeries larvaires**. Occasionnellement, elles peuvent pondre dans le sol.

Les jeunes chenilles peuvent être **transportées par le vent**, accrochées à **un fil de soie**, un mode d'infestation courant dans les jeunes plantations d'arbres fruitiers et près des haies et des bosquets. Après éclosion, elles se dirigent vers les **parties jeunes de l'arbre** où elle **creuse une galerie**. Les chenilles effectuent au cours de leur développement 2 à 5 déplacements dans des rameaux de diamètre croissant, pour pénétrer à partir de la fin septembre **dans l'épaisseur des branches ou des troncs** dans lesquels elle creuse une **galerie verticale pour hiverner**. Au printemps, les larves reprennent leur **activité alimentaire** jusqu'à la **nymphose**. Les papillons volent de juin à août.

L'activité des chenilles dans le bois n'est repérable par **les déjections** qu'en fin de développement. Un **dessèchement brutal de branches** ou du **sommet d'une jeune tige** en cours de végétation peut correspondre à une attaque de zeuzère. Seule la **découverte de chenilles** dans le bois ou de l'enveloppe nymphale assure le diagnostic et permet de **différencier les galeries des lépidoptères de celles des capricornes**.



Photo : *Zeuzera pyrina* adulte (Olaf Leillinger)



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

23

Sur de jeunes arbres, une **seule chenille peut suffire à tuer un arbre**. Les arbres plus âgés sont également affectés, en particulier lors des **années sèches**. Les **arbres affaiblis** par les attaques de zeuzères peuvent parfois être infestés par d'autres ravageurs xylophages. Sur les arbres adultes et sains, ce ravageur est peu préjudiciable.

La zeuzère est surtout **préjudiciable en pépinière**, mais également sur les arbres d'alignement en bord de route où elle occasionne des **chutes de branches inopinées** sur les véhicules occasionnant des contentieux pour les gestionnaires.



Photo : Branche cassée suite à une galerie de zeuzère (F. Maire)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Il est recommandé de **supprimer les branches** présentant des traces de galeries de zeuzère. Une **bonne vigueur** des arbres (adéquation des conditions pédo-climatiques, évitement des blessures...) semble limiter les attaques et permet une cicatrisation rapide des plaies.

Observations ponctuelles

Insecte observé	Nom scientifique	Végétaux concernés	Lieu d'observation
Pentatome méridional	<i>Carpocoris mediterraneus atlanticus</i>	Buplèvre ligneux	La Trinité
Gonocère de l'arbousier	<i>Gonocerus insidiator</i>	Arbousier	La Trinité
Réduve américain	<i>Zelus renardii</i>	Divers végétaux	La Trinité



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

24



Photo : Pentatome méridional (Jessica J.)



Photo : Gonocère de l'arbousier (Le jardin de Lucie)



Photo : Réduve américain (Garrouste R.)

Le pentatome méridional et le gonocère de l'arbousier ne semblent pas causer de dégâts notables sur les végétaux. En revanche, le **réduve américain** pourrait avoir un **impact sur la biodiversité locale**. En tant que **prédateur généraliste**, *Z. renardii* peut **influencer les populations d'ennemis naturels et d'agents de lutte biologique** utilisés contre les ravageurs agricoles. Par exemple, les populations de chrysopes et d'aphelinidés utilisées à cette fin, peuvent être réduites de manière significative en présence de *Z. renardii* (Pinzari *et al.*, 2018).

Procesionnaire du pin : Suivi de vol

La commune de Port-de-Bouc (Bouches-du-Rhône) a mis en place un suivi des vols de papillons de processionnaire du pin. Ces observations reposent sur l'installation et le relevé hebdomadaire de **pièges à phéromone** disposés sur différents sites de la commune. Le piège de type **entonnoir avec ailettes** diffuse une **phéromone sexuelle** qui attire les papillons mâles. Ces derniers entrent dans le piège par le haut au niveau des ouvertures, et ne peuvent plus s'échapper. Ils meurent ensuite d'épuisement.

Le nombre de papillons capturés est en régression marquant la **fin du vol et donc la fin des pontes**.



Vous abonner

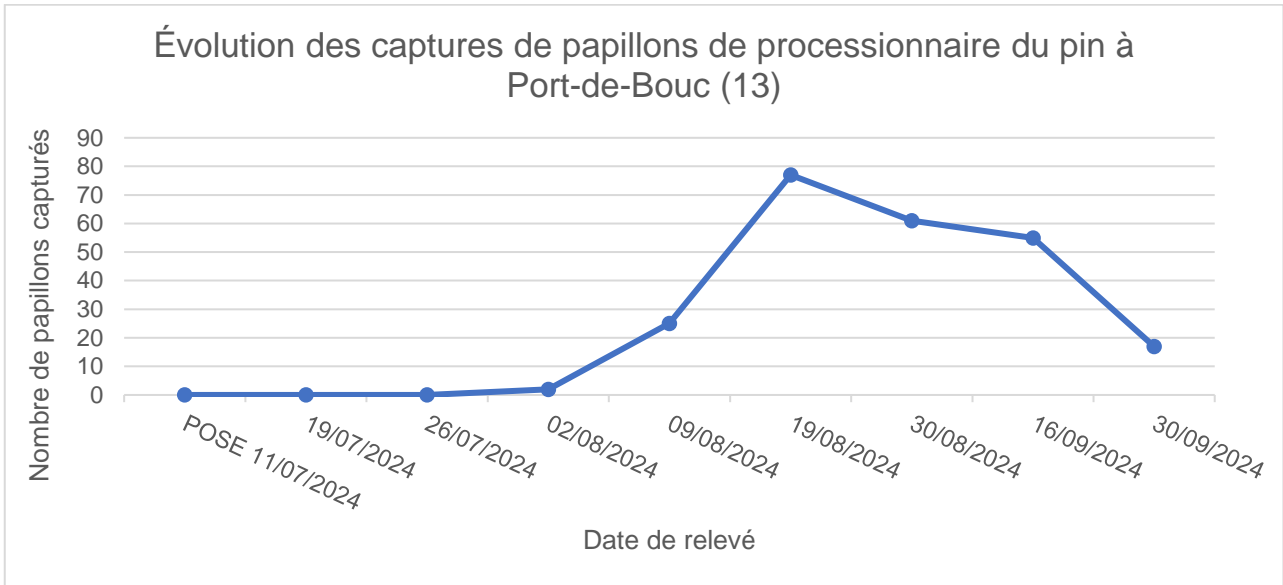


Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

25



Gestion du risque :



Piégeage des papillons mâles : La pose de **pièges à phéromone de synthèse** vise à attirer les papillons mâles présents sur le secteur pendant l'ensemble de la période de vol, **réduisant** ainsi les **accouplements** et le **nombre de pontes potentielles**. Ce dispositif permet aussi un **suivi des populations**.

Confusion sexuelle : Ce dispositif consiste à **saturer l'air en phéromone sexuelle** de synthèse (pityolure), empêchant les papillons mâles de **localiser les femelles**, limitant ainsi la reproduction et la ponte de nouveaux individus. Cette méthode participe à la **régulation des populations** de processionnaires et peut être utilisée **en complément avec d'autres techniques de lutte**.

L'**Observatoire des chenilles processionnaires** (FREDON France) et son **comité technique** composé de spécialistes de différents horizons ont élaboré un **recueil des méthodes de lutte** contre les Processionnaires du chêne et du pin.

Retrouvez ce recueil ici : <https://chenille-risque.info/outils/documentations/#1684249162870-4655b2f9-e671>

Pour en savoir plus : <https://chenille-risque.info/>



Vous abonner



Devenir observateur & contact

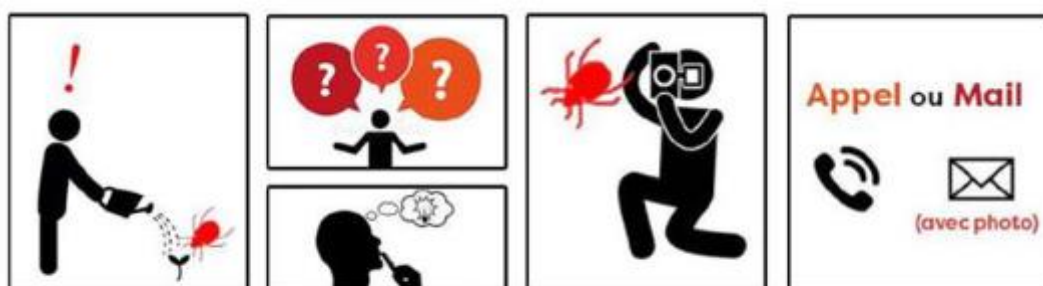


Tous les BSV PACA

26

Que faire en cas d'observation d'un organisme nuisible ?

En cas d'observation d'un organisme nuisible sur vos plantes ou de plantes envahissantes, il convient de prendre des photographies et de nous les envoyer par mail aux adresses mentionnées ci-dessous, en prenant soin de mentionner une localisation précise, le végétal concerné et la date d'observation.



Crédit : BSV FREDON Nouvelle-Aquitaine

Notes nationales

Cliquez sur les vignettes pour accéder aux notes.





Mise à jour de la liste des produits de biocontrôle

Cette note établit la **liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle**, au titre des articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime. Elle définit également la **méthodologie d'élaboration** de la liste, et notamment les critères généraux de **définition des produits** concernés. Elle est mise à jour tous les mois.

https://ecophytopic.fr/sites/default/files/2024-09/Liste_biocontrole_2024-537.pdf

Fiches de reconnaissance SORE (Surveillance Officielle des Organismes nuisibles Réglementés ou Émergents)



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

28

Retrouvez les **fiches de reconnaissance de différents organismes réglementés sur la plateforme d'Épidémiosurveillance en Santé Végétale (ESV)** : <https://plateforme-esv.fr/index.php/Diag>

De nouvelles fiches sont régulièrement publiées.

Vous pouvez également **recevoir les bulletins de veille hebdomadaires et mensuels** en suivant le protocole ci-dessous :

- 1- Envoyer un mail à l'adresse suivante sympa@groupes.renater.fr en **utilisant l'adresse mail sur laquelle vous souhaitez recevoir les bulletins de veille**
- 2- Indiquer dans l'objet du message : **Subscribe esv_veille_newsletter Prénom Nom (indiquez vos propres prénom et nom)**
- 3- Laisser le **corps de message vide**

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 DUIJNDAM Anne-Laure

Observations

FREDON PACA, A2VP, AgrobioTECH, Commune de Port de Bouc, Agrodiagnostic, Botanic, Terres d'Azur, Arboris consultants, Jardinerie NOVA, Ville de Vitrolles, Espace Paysage (Groupe Genre)

Financement

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

29