

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



PACA

n°2
4 juin 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>	14
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales	16
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement.....	16
Charançon rouge du palmier, <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	16
Mineuse des agrumes, <i>Phyllocnistis citrella</i>	16
Oïdium du rosier, <i>Erysiphe poeltii</i>	16
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i>	17
Autres ravageurs et maladies signalés en Pépinières Ornementales	17
Cétoine grise, <i>Oxythyrea funesta</i>	17
Rouille du rosier, <i>Phragmidium mucronatum</i>	18
Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI	19
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement.....	19
Végétation spontanée en JEVI.....	19
Maladies des gazons.....	19
Ravageurs des gazons.....	19
Autres ravageurs et maladies signalés en JEVI.....	19
Charançon de la mauve, <i>Lixus pulverulentus</i>	19
Charançon du figuier, <i>Aclees taiwanensis</i>	20
Cloque du pêcher, <i>Taphrina deformans</i>	21
Rougisement des pins parasol et d'Alep, <i>Thyriopsis halepensis</i>	23
Phytopte du tilleul, <i>Eriophyes tiliae</i>	24
Piéride du chou, <i>Pieris brassicae</i>	24
Pourriture grise, <i>Botrytis cinerea</i>	25
Notes nationales	26
Mise à jour de la liste des produits de biocontrôle	27
Fiches de reconnaissance SORE (Surveillance Officielle des Organismes nuisibles Réglementés ou Émergents).....	27

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 signalés à Hyères (Var) et à Nice (Alpes-Maritimes). Les attaques sont d'intensité moyenne.

Les adultes d'aleurodes floconneux, *Aleurothrixus floccosus*, ressemblent à ceux de *Dialeurodes citri*. Les larves sont quant à elles couvertes de **filaments blanchâtres**. La femelle pond les œufs en **cercle** ou en **demi-cercle** sur les feuilles. Les dégâts sont identiques à l'aleurode des agrumes. Cet aleurode se **multiplie très vite**.



Photo : Larves d'aleurodes floconneux et fumagine (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :



Deux **hyménoptères parasites** (*Cales noacki* et *Amitus spiniferus*) contrôlent efficacement les populations de cet aleurode. Généralement, les parasites et leur hôte se maintiennent à **un niveau très bas**, à condition que des **traitements insecticides successifs ne détruisent pas l'équilibre établi**.

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 BSV n°2 du 04/06/2024 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

végétaux de pépinière ne peuvent être mis en circulation sur le territoire s'ils sont infestés par cet organisme.

- **Cercepe des prés, *Philaenus spumarius***

Des signes de présence de cet insecte sont observés sur **divers végétaux** dans le Var et les Alpes-Maritimes. Communément appelés « **crachats de coucou** », ces petits **amas blanc mousseux** correspondent 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**.



Photo : Crachat de coucou sur filaire (FREDON PACA)

Echelle de risque :



VIGILANCE : En zone délimitée et dans les 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.

Pour connaître la **cartographie de la zone délimitée et des foyers** rendez-vous sur le site Internet de la DRAAF PACA : https://shiny-public.anses.fr/Xylella_fastidiosa/



Photo : Individu adulte (Paul Kitchener)



- Cochenille australienne, *Icerya purchasi*

Des observations de **cochenilles australiennes** sont signalées sur **agrumes et cistes cotonneux** dans plusieurs secteurs du Var. L'intensité des attaques est actuellement **modérée**.

Présentation du ravageur :

La **cochenille australienne**, *Icerya purchasi*, est principalement observée sur pittosporum et **agrumes**. 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 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)

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)



- Cochenilles chinoise, *Ceroplastes sinensis*

Ce ravageur a été observé sur **laurier sauce** à Hyères et Six-Fours-les-Plages (Var). L'intensité de présence est **faible à modérée**.

Présentation du ravageur :

Cette cochenille **polyphage** est aujourd'hui retrouvée en Italie, France, Turquie, Etats-Unis, Nouvelle-Zélande. Elle appartient à la famille des **Coccidae**, caractérisée par un **bouclier cireux mou**. Les femelles adultes sont recouvertes par une **épaisse couche de cire blanc-rosâtre**. Cette couche de cire est constituée d'une **large plaque plate dorsale et de 6 plaques latérales**. Au centre de chacune des plaques, se trouve une **punctuation rouge** avec au milieu un petit point blanc. Les **mâles sont ailés et dépourvus de protection cireuse**. Il semblerait qu'ils n'ont **aucun rôle dans la reproduction**, celle-ci est **parthénogénétique**.



Photo : *Ceroplastes sinensis* sur laurier sauce (FREDON PACA)

Il existe une **seule génération par an**. Les œufs, de **couleur orangée**, sont cachés sous le bouclier de la femelle. Leur éclosion est progressive et commence **fin juin - début juillet**. Après la ponte, **femelle meurt**. Les larves se développent en **3 stades**. Les larves du premier stade de développement (L1) sont de **couleur blanche et mobiles**, elles migrent sur les feuilles pour s'alimenter en se fixant le long de la **nervure centrale** de la face supérieure des feuilles. Elles y poursuivent leur développement en arborant notamment **7 excroissances cireuses blanchâtres** qui leur donnent **une forme étoilée**. Ensuite, les larves de troisième stade (L3), de **couleur rose**, migrent vers les rameaux pour continuer leur développement jusqu'au stade adulte, formant alors des **encroûtements sur les rameaux**.

En Australie, il s'agit d'un important ravageur sur Citrus tandis qu'en Europe, **cette cochenille ne cause pas de dégâts significatifs en vergers**.

Cet insecte est un **piqueur suceur** qui ponctionne de la **sève élaborée** pour s'alimenter. Cela peut provoquer **une diminution de l'intensité de la floraison**, une **augmentation de la chute des jeunes fruits**. Ce prélèvement de sève s'accompagne d'une sécrétion abondante de **miellat**, sur lequel se développe un **complexe de champignons** : la **fumagine**, réduisant ainsi la **photosynthèse**. Ce miellat est très **attractif pour les fourmis** qui **défendent les cochenilles** contre leurs principaux ennemis parasites et prédateurs.

Echelle de risque :



BSV n°2 du 04/06/2024 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

- Cochenille du genre *Pseudococcus*

Des cochenilles du genre *Pseudococcus* sont observées sur **olivier**, sur la commune de La Seyne sur Mer (Var). Les attaques sont de **faible intensité**.

Présentation du ravageur :

Les femelles sont **blanches** et de forme **ovoïde**. Des **filaments cireux** plus ou moins longs selon les espèces entourent leur corps. Les larves sont de couleur **jaune**. Les mâles ressemblent à de **petites guêpes** et ne sont **pas nuisibles** pour les plantes. Ils sont **rarement observés**.

De nombreuses espèces de cochenilles de cette famille possèdent la particularité de rester **mobiles** à tous les stades à l'exception du stade femelle pondreuse. La femelle fécondée pond **quelques centaines d'oeufs** dans un **amas blanc cotonneux, ou ovisac**, puis se **dessèche** et **meurt**. Dès l'éclosion les larves se nourrissent de la **sève des plantes**. Elles passeront par **3 stades larvaires** avant de devenir des adultes. Les femelles non fécondées peuvent vivre plusieurs mois. Lors des périodes froides, il arrive que ces **cochenilles hivernent** en se réfugiant dans le **substrat**, et se fixent sur le collet et les racines des plantes, ou dans les anfractuosités de la plante. Au printemps suivant, elles sortent de leurs abris et migrent sur les parties aériennes des végétaux. Leur cycle de vie dépend de la **température** : plus il fait **chaud**, plus leur **développement sera rapide** et par conséquent la **prolifération sera plus importante**.



Photos : *Pseudococcus viburni* (cochenille farineuse) mâle (à droite) et femelle (à gauche) - ASTREDHOR

Echelle de risque :



Gestion du risque :



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

- Cochenille du genre *Leucaspis*

Des cochenilles du genre *Leucaspis* sont observées sur les aiguilles de *Pinus sp*, sur la commune de Hyères (Var). Les attaques sont de **faible intensité**.

Présentation du ravageur :

Leucaspis pini et *Leucaspis löwi* sont deux espèces rencontrés sur *Pinus sp*.

La larve passe l'hiver sous un **bouclier** formé de sécrétions successives. En avril-mai, apparaissent les adultes et les œufs sont pondus en mai. Après éclosion, la larve présente un stade **mobile** puis elle se **fixe par son rostre** dans les tissus de l'aiguille. Le **corps s'aplatit** alors en s'élargissant.

On observe donc des **croutes blanches** sur les aiguilles, allongées de 1 à 3 mm facilement détachables.

Les dégâts sont causés par les **piqûres d'alimentation** en cas d'abondance des insectes. Le **brunissement** et la chute d'aiguilles pouvant aller jusqu'au **dessèchement de rameaux** affaiblissent les jeunes sujets.



Photo : Cochenille *Leucaspis sp* sur *Pinus sp* (FREDON PACA)

Echelle de risque :



- Cochenille pulvinaire, du genre *Pulvinaria*

Des cochenilles du genre *Pulvinaria* sont observées sur des végétaux du genre *Myrtus*, sur la commune de La Crau (Var). Les attaques sont de **faible intensité**.

Présentation du ravageur :

La cochenille pulvinaire (*Pulvinaria* sp.) est un insecte nuisible appartenant à la famille des **Coccidae**. Elle se trouve principalement sur les arbres fruitiers, les **plantes ornementales** et les cultures de serre.

Les femelles adultes sont reconnaissables à leur **corps ovale**. Leur ovisac est protégé par des sécrétions donnant un **aspect blanc cotonneux typique de l'espèce**. Ce sac de ponte peut atteindre 8 mm de long. Les larves sont de couleur verte, ovoïdes et mesurent jusqu'à 1 mm de long. Ensuite, elles piquent la plante et **consomment la sève** affaiblissant ainsi le végétal. **Les feuilles les plus gravement atteintes se dessèchent et tombent prématurément à la fin de l'été**. Le **miellat** sécrété par les insectes occasionne le développement d'une **fumagine** noirâtre **inesthétique qui perturbe la photosynthèse**. Le miellat attire également les **guêpes** et les **fourmis**, leur présence doit aussi retenir l'attention du jardinier pour la détection des cochenilles.



Photo : Cochenille pulvinaire adulte femelle (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :



Maintenir une bonne santé des plantes avec un arrosage et une fertilisation appropriés pour réduire la vulnérabilité aux infestations.

Introduire des prédateurs naturels comme les **coccinelles**, les **guêpes parasitoïdes** et les **chrysopes** qui se nourrissent de cochenilles.

Tailler et **détruire** les parties infestées des plantes, et utiliser des jets d'eau puissants pour déloger les cochenilles.



- Psylle du laurier sauce, *Lauritrioza alacris*

Des **forts dégâts** de psylle du laurier sauce sont observés dans le secteur de Hyères (Var).

Présentation du ravageur :

L'adulte mesure **3 à 4 mm** de long. Il s'alimente sur les **nouvelles pousses**. Les piqûres d'alimentation provoquent l'**enroulement** (pseudo-galle) des jeunes feuilles créant ainsi un **espace propice à la ponte** et au développement des larves. Les larves sécrètent une grande quantité de **miellat** entraînant l'apparition de la **fumagine**. Une invasion importante peut causer la **chute précoce des feuilles**.



Photo : Pseudo-galle sur feuille (FREDON PACA)



Photo : Larves de *Trioza alacris*

Echelle de risque :



Gestion du risque :



Des **insectes prédateurs**, tels que la **punaise** *Anthocoris nemoralis* et la **chrysope** *Chrysoperla carnea* peuvent être utilisés pour réguler les populations de psylle.



Photo : Punaise *Anthocoris nemoralis* (BIOLINE)



- **Psylle de l'Arbre de Judée, *Cacopsylla pulchella***

Des psylles de l'arbre de Judée sont observés à La Crau (Var).

Présentation du ravageur :

La larve de *Cacopsylla pulchella* est de couleur **vert clair**. Généralement, une goutte de **miellat** est observable à l'extrémité de son abdomen. L'adulte est lui aussi **verdâtre**. Ses ailes sont **transparentes**.

Des attaques importantes peuvent générer des dépôts de **fumagine** qui altèrent l'**activité chlorophyllienne**. De plus, le miellat peut **souiller** le sol ou le mobilier installé sous le végétal attaqué.



Photo : Divers stades de *Cacopsylla pulchella*. (J. P. MARINO)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Certains **auxiliaires** régulent les populations de psylle, c'est le cas des larves de certaines **coccinelles** et **chrysopes**. Les **punaies prédatrices** *Anthocoris nemoralis* sont aussi des **régulateurs efficaces** (cf. paragraphe précédent).



- Puceron divers

Plusieurs espèces de pucerons sont signalées sur divers végétaux sur l'ensemble de la région. Les attaques sont **modérées**.



Photo : Puceron du laurier rose *Aphis nerii*
(FREDON PACA)



Photo : Puceron du rosier *Macrosiphum rosae*
(FREDON PACA)

Divers auxiliaires sont actuellement observés. Ils participent activement à la régulation des pucerons.

- La coccinelle : La famille des *Coccinellidae* est très variée et toutes les coccinelles ne sont pas rouges avec des points noirs. En général, ces insectes sont de forme **globuleuse** avec des **petites pattes**. En France, on compte une centaine d'espèces de coccinelles. Les œufs sont pondus **sur les feuilles** par **petits paquets jaunes, orangés ou blancs**. Ils donnent naissance à des larves qui ne ressemblent en rien aux adultes, la plupart sont de **couleur généralement noire à gris foncé** avec plus ou moins de **taches jaune-orangé** en fonction des espèces de coccinelles. Certaines larves sont blanches et ressemblent à des cochenilles farineuses (exception faite du fait qu'elles se déplacent rapidement), d'autres sont de couleur jaunâtre. Les adultes mesurent entre **1 et 10 mm** en fonction des espèces et présentent des **couleurs et des taches très variables**. 8% des espèces sont **mycophages** (consomment des mildious et des oïdiums), 1% des acariens et des **aleurodes**, 10% des **cochenilles** et 65% des **pucerons**.

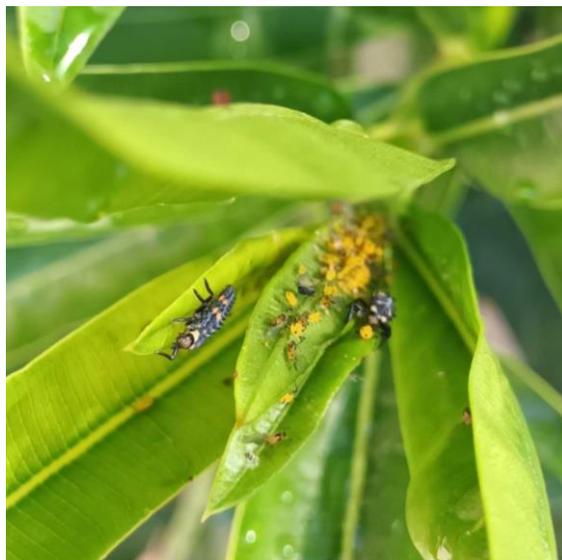


Photo : Larve de coccinelle prédatrice de pucerons sur laurier rose (FREDON PACA)



- 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'ailes) mais ressemble aux guêpes ou aux abeilles (2 paires d'ailes). Une larve consomme environ **400 pucerons au cours de sa vie**, qui dure une dizaine de jours. Les adultes s'alimentent **de nectar et de pollen des fleurs** et jouent un rôle essentiel dans la **pollinisation**.



Photo : Syrphe adulte (Chamont INRA)

- La chrysope : La larve de cet insecte se nourrit de pucerons. 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 : Œufs de chrysope au bout de leur pédicelle et larve de chrysope en gros plan (FREDON Rhône- Alpes)

- Les parasitoïdes : Il s'agit d'insectes qui **parasitent un autre insecte**. Le parasitoïde **pond un œuf à l'intérieur du puceron vivant**. La larve s'y **développe** en le **dévorant** de l'intérieur puis y fait son cocon. À maturité, l'adulte émerge du **puceron momifié**. Le puceron prend alors un aspect **doré**. Ces minuscules guêpes de genres **Aphidius** et **Aphelinus** sont utilisées dans la **lutte biologique** contre les pucerons.





Photo : Pucerons momifiés sur arbousier et agrume (FREDON PACA)

- Focus sur le puceron du frêne, *Prociphilus fraxini* :

Une attaque de *Prociphilus fraxini* a été signalée à Sault (Vaucluse) sur des frênes.

Présentation du ravageur :

Ce puceron a besoin de **2 espèces végétales** hôtes pour effectuer son cycle de développement complet : le **frêne et le sapin**.

Les œufs sont déposés dans les anfractuosités de l'écorce du frêne pendant l'hiver. A l'éclosion, les pucerons vont **piquer** la face inférieure des jeunes feuilles pour se nourrir de la sève. **Les feuilles prennent une apparence flétrie et agglomérée en nid.**

Les individus aptères, de couleur **brune**, sont le plus souvent totalement recouverts de **soie blanche**. Les individus ailés à ornementation alaire brune, ont un abdomen bordé de noir et des pattes blanches. Ces derniers vont ensuite migrer sur de jeunes sapins à proximité

Les dégâts sur feuilles sont sans grande incidence pour le frêne.

Dans les régions où voisinent frênes et sapins les pullulations peuvent être plus importantes. Sur sapin, ce puceron peut engendrer des dommages aux racines des semis et un affaiblissement mais il passe relativement inaperçu.



Photo : Puceron du frêne (FREDON PACA)



Echelle de risque :



Gestion du risque :



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

Papillon palmivore, *Paysandisia archon*

Des perforations caractéristiques d'une attaque de papillon palmivore sont signalées en JEVI à Nice (Alpes-Maritimes). Les vols des adultes sont en cours ou imminents. La période d'accouplement est lancée. Il donc convient de **rester attentif**.

Présentation du ravageur :

Le **papillon palmivore** (*Paysandisia archon*), est un **lépidoptère**, originaire du centre de l'Amérique du Sud. On le trouve désormais en France dans tous les secteurs où poussent les palmiers. Concernant sa biologie, au moment de l'éclosion, la **larve** est **rose**. Après la première mue, sa mobilité diminue considérablement et elle devient **blanc ivoire**. La chenille passe par **neuf stades** de développement. Immédiatement après l'éclosion, la larve commence à se nourrir et à **percer** la plante hôte. L'adulte est assez gros et présente une **envergure d'environ 10 cm**. La **perforation** des palmes par les larves du papillon est caractéristique de ce ravageur. Les espèces du genre **Brahea** ainsi que **Trachycarpus** sont **particulièrement touchées**, une vigilance particulière sur ces espèces doit perdurer afin de limiter au maximum sa prolifération.



Photo : Perforations caractéristiques du papillon palmivore (FREDON PACA)





Photo : Exuvie de papillon palmivore (FREDON PACA)



Photo : Papillon palmivore adulte (FREDON PACA)



Photo : dégâts sur *Trachycarpus fortunei* (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :



En début d'attaque il est possible d'intervenir avec des produits de biocontrôle à base de nématodes entomopathogènes (*Steinernema carpocapsae*), de spinosad ou de champignons entomopathogènes (*Beauveria bassiana* souche 147). Néanmoins, il est important de **respecter les recommandations** vis-à-vis de ces produits. En effet, il est déconseillé de les appliquer en **période de fortes températures** avec un **rayonnement solaire important**. Afin de **protéger les insectes pollinisateurs**, l'application doit se faire de préférence le soir.



Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Charançon rouge du palmier, *Rhynchophorus ferrugineus*

Aucune observation de ce ravageur n'est communiquée.

Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*

Aucun signalement n'est actuellement enregistré. Il convient tout de même de rester attentif pour déceler au plus vite la présence de mineuses.

Oïdium du rosier, *Erysiphe poeltii*

Ce **champignon** est signalé sur la commune de Hyères (Var). Les dégâts sont qualifiés de modérés.

Présentation des symptômes :

Cette maladie est caractérisée par l'apparition **d'un feutrage blanc** à la surface des feuilles ainsi que des **déformations du feuillage**. La **photosynthèse** au niveau de feuilles atteintes est donc **réduite** et peut **affaiblir des plantes** sans pour autant provoquer leur mort. Les feuilles et les boutons floraux touchés chutent **prématurément**. L'impact principal est le plus souvent **esthétique**.



Photo : Oïdium sur rosier (FREDON Paca)

Echelle de risque :



Gestion du risque :



La **taille des pousses atteintes** peut éviter la propagation de la maladie.

La maladie entrant en hibernation l'hiver, il est important de **ramasser** et **d'éliminer** régulièrement les **feuilles tombées au sol**, afin d'éviter une **contamination secondaire l'année suivante**.

Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

Aucune observation de ce ravageur n'est communiquée.

Autres ravageurs et maladies signalés en Pépinières Ornementales

Cétoine grise, *Oxythyrea funesta*

La présence de **cétoine grise** est signalée dans le secteur de Opio (Alpes-Maritimes) et Hyères (Var). Une **forte infestation** a été observée sur rosiers.

Les cétoines peuvent occasionner des **dégâts importants** dans les **cultures florales** (rosiers, rosiers de mai, pivoines...) en **consommant les étamines** ou en **endommageant les pistils**.

Présentation du ravageur

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



Photo : Cétoine adulte (FREDON PACA)

Echelle de risque :





Gestion du risque :

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

Rouille du rosier, *Phragmidium mucronatum*

Des symptômes de **rouille du rosier** sont signalés dans le Var et les Alpes-Maritimes

Présentation de la maladie :

Les symptômes associés à ce **champignon** sont la présence de **taches anguleuses jaunes** sur la **face supérieure** des feuilles et des **pustules orangées** sur la **face inférieure** des feuilles. En fin de végétation, on observe des **croûtes de couleur brun-noir** sur les feuilles, ce sont elles qui assurent la colonisation au printemps suivant.

Les dégâts sont des **défeuillaisons précoces**, et une **réduction de la croissance** de la plante. Lorsque l'attaque est vraiment importante elle peut entraîner des **dérèglements physiologiques** qui perturberont l'aoûtement et la constitution de réserves en fin de végétation. Les affaiblissements peuvent favoriser **l'installation** et le **développement** de **parasites de faiblesse**.

Les facteurs favorisant le développement du champignon sont **l'excès d'azote** et le **déficit en potassium** et la présence **d'hôtes alternatifs** à proximité (les rouilles réalisant une partie de leur cycle sur un hôte secondaire).



Photo : Symptômes de rouille sur rosier (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :



Inspecter régulièrement les feuilles et **éliminer** celles qui sont contaminées (ne pas les mettre au compost), **éviter d'arroser les feuilles**.



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

Charançon de la mauve, *Lixus pulverulentus*

Un observateur nous signale la présence du **charançon de la mauve** dans un espace vert de la Seyne-sur-Mer.

Présentation de l'insecte :

Le charançon de la mauve, est un **coléoptère** de la famille des **Curculionidae**. Cette espèce mesure plus d'un centimètre de longueur (12 à 18 mm). Il se distingue par son **rostre cylindrique peu courbé** portant une paire d'antennes dont le deuxième article est plus allongé que les suivants. Son corps est couvert d'une **pruinose jaune**. Lorsqu'un prédateur menace, le charançon replie ses pattes et se laisse tomber au sol. Les adultes sont **polyphages**, ils se nourrissent des **feuilles** et des **fleurs** de plusieurs espèces végétales : **cirse des marais** (*Cirsium palustre*), **chardon des champs** (*Cirsium arvense*), **Centauree noire** (*Centaurea nigra*), **Chardon-Marie** (*Silybum marianum*), **Fève** (*Vicia faba*), **Grande mauve** (*Malva silvestris*). Les larves sont également **herbivores**, elles consomment la **moelle des tiges** de Malvacées ou de Fabacées. En France, il y a **2 générations par an**.



Photo : Charançon de la mauve observé à la loupe binoculaire (FREDO PACA)



Echelle de risque :



Gestion du risque :

Aucune action n'est nécessaire.

Charançon du figuier, *Aclees taiwanensis*

Des **dépérissements** liés à des attaques de charançon du figuier sont recensées sur figuiers d'ornements dans le secteur de Toulon (Var) et Châteauneuf-de-Grasse (Alpes-Maritimes).

Présentation de l'insecte :

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 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**.



Photos : Adulte, nymphe et larve du charançon du figuier (FREDON PACA)



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.



Photo : Symptômes liés à la présence du charançon du figuier (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :



En préventif, il est recommandé de **badigeonner** la base du tronc jusqu'aux charpentières à la **chaux vive** ou à l'**argile**. Pour les arbres trop atteints, la seule issue est l'**arrachage** et la **destruction**.

Cloque du pêcher, *Taphrina deformans*

Des symptômes de **cloque du pêcher** sont observés à Opio (Alpes-Maritimes). L'intensité de l'attaque est importante dues aux pluies intenses du début du mois de mai.



Présentation de la maladie

Taphrina deformans est un champignon **parasite qui circule dans le parenchyme** à l'intérieur des feuilles. Il affecte différentes parties aériennes de l'arbre en cours de croissance. Il est surtout **préjudiciable en production** mais en pépinière la maladie entraîne une **dépréciation esthétique** des plants et impacte la commercialisation. Les organes attaqués se **déforment** et se **décolorent**, les **feuilles sont déformées et boursoufflées**. Sur une attaque précoce, le **rameau reste court** et les feuilles sont plus petites que la normale. Les attaques répétées du champignon **affaiblissent les arbres qui deviennent plus sensibles aux autres agressions parasitaires, physiologiques et climatiques**.



Photo : Symptômes causés par la cloque du pêcher (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :



Au moment de la chute des feuilles : **ramasser les feuilles** pour éviter que la maladie ne se propage l'année suivante.



Rougisement des pins parasol et d'Alep, *Thyriopsis halepensis*

Le champignon *Thyriopsis halepensis* est suspecté sur pin parasol au niveau de la commune de Vallauris (Alpes-Maritimes). L'observateur relate une **décoloration** et une **chute des aiguilles**.

Présentation du ravageur

Thyriopsis halepensis est un **champignon** qui contamine les aiguilles vertes au printemps et début d'été. La contamination laisse apparaître des **tâches circulaires** qui s'agrandissent et qui prennent une **couleur brun-rouge**, résultat de la **nécrose cellulaire**. Par la suite les aiguilles prennent une **couleur paille** avant de tomber. Les **cimes** des arbres atteints deviennent **clairsemées** et présentent des aiguilles avec une coloration anormale. Le feuillage vert est alors situé dans le tiers supérieur de la cime : ce symptôme est remarquable sur pin parasol.

A ce jour, aucune mortalité de pins d'Alep ou de pins parasol n'a été observée.



Photo : Symptômes *Thyriopsis halepensis* sur pin parasol (P. GIRARD)

Echelle de risque :



Phytopte du tilleul, *Eriophyes tiliae*

Des **galles** causées par le **phytopte du tilleul** sont observées à Cuers (Var).

Présentation du ravageur :

Ce ravageur appartient à la famille des **acariens**, il n'est donc **pas visible à l'œil nu** (1/10ème de mm). A l'aide d'une loupe, on observe des individus **vermiformes** et ne possédant que **deux paires de pattes**.

Sur la face inférieure des feuilles, la présence de colonies d'acariens provoque localement un **développement anormal des poils** de la feuille (hypertrophie) appelée **érinose**. On observe ainsi un **duvet très épais** de couleur **blanc-crème**, puis **brun-rougeâtre** dans le courant de l'été, entraînant une **déformation des feuilles**. Sur la face supérieure des feuilles apparaissent des **galles en forme de doigt** (digitée) **vertes**, puis **rouges**.

Les dommages causés sont purement **esthétiques**, le développement de l'arbre n'est pas affecté.



Photo : Galles sur tilleul (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Piéride du chou, *Pieris brassicae*

Des larves de **piéride du chou** ont été observées sur pastel des teinturiers à Fréjus (Var). Les dégâts sont faibles. La piéride du chou attaque également les **choux d'ornements**.

Présentation du ravageur :

Les chenilles **rongent l'épiderme** des feuilles, puis le tissu végétal dans sa globalité en prenant soin de ne **pas consommer les nervures** des feuilles. Les piérides attaquent en particulier les **feuilles dégagées**. De plus, leurs excréments, délayés par la pluie ou la rosée, s'accumulent dans le cœur de la plante. Ces chenilles ont un **instinct grégaire**, ce qui est bien souvent la raison de la fulgurance des attaques.





Photo : Colonie de chenilles sur le revers d'une feuille (FREDON PACA)



Photo : Dégâts sur feuilles de chou (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Concernant la lutte, de manière préventive, il faut favoriser la présence de **prédateurs naturels**. Les **carabes**, les **coccinelles**, les **chrysopes** et les **guêpes parasites** sont autant d'ennemis de la piéride.

Pour cela, il est possible d'installer des **abris à insectes** et de **limiter les traitements chimiques**. De plus, certaines plantes comme la tomate, le céleri, l'ail, le thym et le romarin, éloignent et **dissuadent les piérides de pondre**.

En cas de forte infestation, l'application d'un **insecticide biologique** à base de *Bacillus thuringiensis* peut être réalisée.

Pourriture grise, *Botrytis cinerea*

Des attaques de **botrytis** ont été observées semaine 18, en espaces verts, dans le département des Alpes Maritimes. Les dégâts sont modérés.

Présentation de la maladie :

Botrytis cinerea, également connue sous le nom de **pourriture grise**, est un **champignon pathogène** qui affecte une grande variété de plantes. Le botrytis se développe essentiellement lors de conditions climatiques **humides** avec une **température avoisinant les 20°C**. Ce champignon

BSV n°2 du 04/06/2024 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

entraîne des **taches brunes** et **nécrotiques** sur les **feuilles**, les **tiges** et les **fruits**, ainsi que la formation d'une **moisissure grise**. Les **fruits** peuvent également se **ramollir** et **pourrir** rapidement. Il est donc préjudiciable à l'**aspect esthétique** des plantes d'ornements.

Echelle de risque :



Gestion du risque :

La **prévention** reste la meilleure lutte : favoriser une **bonne aération** de la plante par une taille afin de **réduire l'humidité** et ainsi limiter les attaques.

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/2024-04/2024-257_Liste_Biocontrole.pdf

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

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**

BSV n°2 du 04/06/2024 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

27

- 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

