

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



PACA

n°4  
29 juillet 2024



## Référents filière & rédacteurs

Lucile ARNAUD – FREDON PACA  
[lucile.arnaud@fredon-paca.fr](mailto:lucile.arnaud@fredon-paca.fr)

Anne-Laure DUIJNDAM – FREDON PACA  
[anne-laure.duijndam@fredon-paca.fr](mailto: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](mailto: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
Attention aux confusions larve de coccinelle / cochenille .....	2
Hémiptères : Aleurodes, Cicadelle, Cochenilles, Psylles et Pucerons .....	3
Papillon palmivore, <i>Paysandisia archon</i> .....	13
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales	14
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement .....	14
Charançon rouge du palmier, <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> .....	14
Mineuse des agrumes, <i>Phyllocnistis citrella</i> .....	14
Otorhynque, <i>Otiorhynchus sp.</i> .....	14
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i> .....	15
Autres ravageurs et maladies signalés en Pépinières Ornementales	15
Cétoine dorée, <i>Cetonia aurata</i> et Cétoine grise, <i>Oxythyrea funesta</i> .....	15
Tigre du poirier, <i>Stephanitis pyri</i> .....	16
Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI .....	17
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement .....	17
Végétation spontanée en JEVI.....	17
Maladies des gazons.....	17
Ravageurs des gazons.....	17
Autres ravageurs et maladies signalés en JEVI .....	17
Écureuil de Pallas, <i>Callosciurus erythraeus</i> .....	17
Mouche méditerranéenne, <i>Ceratitis capitata</i> .....	18
Oïdium sur platane et sur marronnier .....	19
Punaise diabolique, <i>Halyomorpha halys</i> .....	19
Punaise verte, <i>Nezara viridula</i> .....	20
Tigre du laurier sauce, <i>Stephanitis lauri</i> .....	21
Scarabée japonais : vigilance .....	22
Ambrosie trifide : Appel à vigilance .....	22
Notes nationales.....	23
Mise à jour de la liste des produits de biocontrôle .....	24
Fiches de reconnaissance SORE (Surveillance Officielle des Organismes nuisibles Réglementés ou Émergents) .....	24

# Ravageurs et maladies communs aux Pépinières Ornementales et JEVI

## Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

### Attention aux confusions larve de coccinelle / cochenille

Des confusions malheureuses sont faites lors des observations entre **des larves de coccinelles** et des **cochenilles**. En effet, la larve de la **coccinelle prédatrice** du genre *Scymnus* a la particularité de ressembler étrangement à une cochenille farineuse, avec de **longs filaments blancs** sur son abdomen. Les larves sont **très mobiles** contrairement aux cochenilles qui sont quant à elles peu ou pas mobiles.

Les coccinelles du genre *Scymnus* sont utilisées comme **auxiliaires** dans la lutte contre certains pucerons et cochenilles.



Photos : Larve de coccinelle du genre scymnus prédatrice de pucerons



Photo : Cochenille farineuse (Ephytia)



## Hémiptères : Aleurodes, Cicadelle, Cochenilles, Psylles et Pucerons

### - Aleurode épineux, *Aleurocanthus spiniferus*

Des **aleurodes épineux** sont toujours observés en zone infestée à Menton et Castellar (Alpes-Maritimes). Les attaques sont d'intensité forte.

Originaire d'Asie du sud-est, l'aleurode épineux du citronnier a été découvert pour la première fois en **Europe** suite à son introduction en **Italie** en 2008. Il a été ensuite détecté en 2016 en **Grèce** puis plus récemment en **France**. Il a été identifié pour la première fois en région **Occitanie** (Gard et Hérault) en juin 2023 et en région **PACA** (Alpes-Maritimes) en août 2023 (cf. [BSV n°10 de décembre 2023](#))

#### Présentation du ravageur :

Les **larves** se rassemblent en **colonies immobiles** sous les feuilles, mesurant entre **0,3 et 0,8 mm**. Elles sont **noires** avec une **bordure blanche** constituée de **courts filaments cireux**. Les **adultes** ont des **ails gris-bleu parsemés de points blancs** et ne dépassent pas **1,7 mm de long**.



Photo : Larve de *Aleurocanthus spiniferus* (FREDON PACA)



Photo : *Aleurocanthus spiniferus* adulte observé à la loupe binoculaire (FREDON PACA)

Retrouvez la fiche de reconnaissance : [Aleurocanthus spiniferus](#)

#### Echelle de risque :



Du fait de sa dangerosité, cet aleurode est considéré comme **organisme de quarantaine** dans l'Union européenne ([règlement \(UE\) 2016/2031](#) et [règlement d'exécution \(UE\) 2019/2072](#)), dont **l'introduction** et la **dissémination sont interdites** sur l'ensemble du territoire. La lutte est de plus **obligatoire** en vue de son éradication ou, s'il est constaté officiellement que l'éradication est impossible, en vue de son enrayerment ([règlement \(UE\) 2022/1927](#))



## Comment agir ?

Toute observation d'insectes "suspects" par un opérateur professionnel ou un particulier (qu'il s'agisse de larves ou d'adultes) doit être signalée sans délai à la DRAAF-SRAL PACA ([sral.draaf-paca@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-paca@agriculture.gouv.fr)) ou à FREDON PACA ([accueil-solles@fredon-paca.fr](mailto:accueil-solles@fredon-paca.fr)) en joignant si possible une ou plusieurs photos des insectes observés.

### - Aleurode floconneux, *Aleurothrixus floccosus*

Des **aleurodes floconneux** sont signalés à Cagnes sur mer, Grasse, Nice et Sainte-Agnès (Alpes-Maritimes) sur agrumes. Les attaques sont d'intensité faible à modérée.

#### Présentation du ravageur :

Cet insecte est très **polyphage**. Dans nos régions, il s'attaque aux **agrumes** principalement.

**Les adultes** d'*Aleurothrixus floccosus* se distinguent par leur **teinte blanchâtre** et des ailes étalées le long de leur corps. Leur appellation de "mouche blanche" découle de la présence de leurs ailes revêtues de cire blanche. Les larves sont quant à elles couvertes de **filaments blanchâtres**. La femelle pond les œufs en **cercle** ou en **demi-cercle** sur les feuilles. Cet aleurode a la capacité de se **multiplier très vite**. Les larves d'*Aleurothrixus floccosus* se nourrissent abondamment de sève, produisant ainsi du miellat et favorisant le développement de **fumagine**. Cette dernière entrave sérieusement la photosynthèse des plantes attaquées.



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

#### Echelle de risque :



## Gestion du risque :



Pour l'aleurode floconneux : 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**.

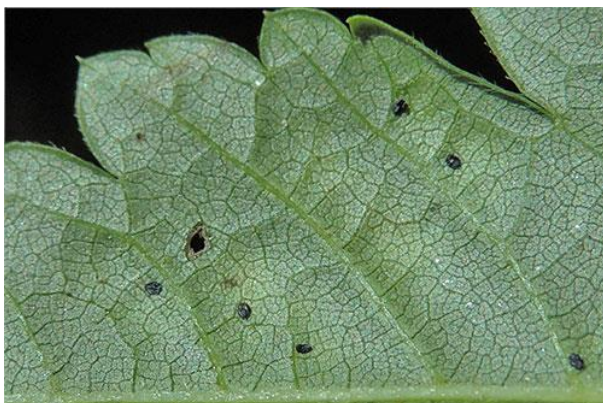
**Attention, *Aleurothrixus floccosus* est un Organisme Réglementé non de Quarantaine, le seuil de tolérance sur les végétaux destinés à la plantation est de 0% selon le règlement d'exécution (EU) 2019/2072, modifié par le règlement d'exécution (UE) 2021/2285. Les végétaux de pépinière ne peuvent être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

### - *Aleuroclava aucubae*

Des pupes d'*Aleuroclava aucubae* sont signalés à Menton et Sainte-Agnès (Alpes-Maritimes) sur agrumes. Les attaques sont d'intensité **localement forte**.

### Présentation du ravageur :

*Aleuroclava aucubae* est un **aleurode** originaire d'Asie. Il a été signalé pour la **première fois en France (Corse) en 2013**. C'est un aleurode **polyphage** pour lequel on connaît une **cinquantaine de plantes-hôtes** de familles variées, les plus importantes en Europe appartenant aux genres *Citrus*, *Prunus*, *Vitis*, *Ulmus*, *Celtis*, *Pyracantha*, *Juglans*, *Crataegus*, *Morus*, *Ligustrum*, *Ficus*... Pourtant cet aleurode semble se comporter comme un **ravageur secondaire**, à la fois dans son aire d'origine mais également dans les pays où il a été introduit. Actuellement, aucun dégât lié à sa présence n'est signalé. Toutefois, compte tenu du peu d'informations disponibles sur sa biologie, il importe de rester vigilant.



Photos : Pupes de *Aleuroclava* sur feuille (LASZLO ÉRSEK)



Echelle de risque :



- **Cicadelle pruineuse, *Metcalfa pruinosa***

Des signalements de **cicadelle blanche** sont enregistrés sur **cotonéaster** à Menton (Alpes-Maritimes). Les attaques sont qualifiées de **faibles**.

Présentation du ravageur :

*Metcalfa pruinosa* est un insecte **piqueur-suceur** qui s'attaque à une **large gamme de plantes hôtes**. Elle se nourrit de la **sève des plantes** et peut provoquer **d'importants dégâts**.

Les adultes sont **bleu gris recouverts d'une couche blanchâtre** et mesurent **7 à 9 mm**, les femelles pondent à partir de **mi-août jusqu'à fin septembre**. A l'éclosion, les larves se regroupent en **colonies sur les faces inférieures des feuilles** où elles se nourrissent. Pendant le mois de juillet, **5 stades larvaires** se succèdent avant l'apparition des adultes.

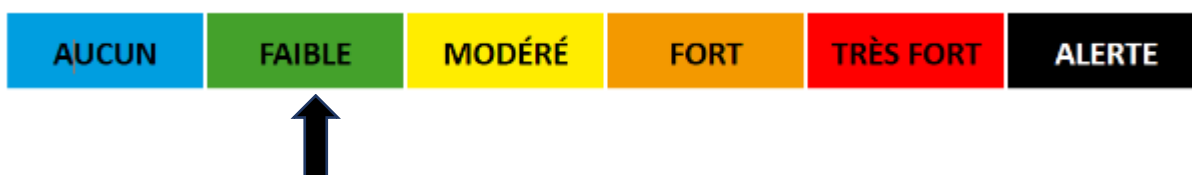


Photo : Cicadelle blanche sur pittosporum (FREDON PACA)

Les plantes attaquées sont **affaiblies pour deux raisons** :

- Par les **piqûres d'alimentation** de l'insecte qui provoquent un **avortement des bourgeons** et une **fragilisation** des rameaux qui deviennent cassants.
- Par la présence de **fumagine** qui se développe sur le **miellat**, la **photosynthèse** et le développement des plantes sont alors **perturbés**. La fumagine de par sa couleur noire **déprécie également l'esthétique** du végétal pouvant engendrer une perte de valeur marchande pour les végétaux de pépinière.

Echelle de risque :



### Gestion du risque :

Les populations de cette cicadelle sont **régulées** par un **auxiliaire** *Neodryinus typhlocybae*. Introduit en 1996 par l'INRAE, il est aujourd'hui **naturellement présent** dans l'environnement. C'est une **micro-guêpe** originaire d'Amérique du sud. Elle est **prédatrice** et **parasitoïde** des **jeunes larves** et **parasitoïde des larves** plus âgées.

Photo : *Neodryinus typhlocybae* adulte (Insect.org)



### - **Ceroplaste du figuier, *Ceroplastes rusci***

Des populations importantes de **cochenilles ceroplastes**, *Ceroplastes rusci*, sont observées sur **figuiers** dans le secteur de Gassin (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.

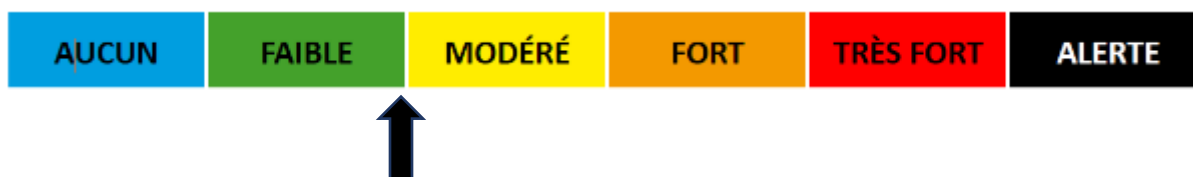
Ces cochenilles sécrètent un abondant **miellat** sur lequel s'installe une **fumagine** importante, **réduisant la photosynthèse**. Ce miellat est très **attractif pour les fourmis** qui défendent les cochenilles contre leurs principaux ennemis parasites et prédateurs. Par ailleurs les pousses attaquées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



Photos : *Ceroplastes rusci* (FREDON PACA et BERNE H.)



Echelle de risque :



Gestion du risque :



Les **parasitoïdes** utilisés pour lutter contre la cochenille noire de l'olivier semblent contribuer également à réguler les populations de *Ceroplastes rusci*.

#### - **Cochenilles asiatiques des agrumes, *Unaspis yanonensis***

Des cochenilles asiatiques des agrumes ont été observées à Cagnes-sur-Mer et à Sainte-Agnès (Alpes-Maritimes). L'intensité des attaques est modérée à forte localement.

Présentation du ravageur :

Originnaire d'Asie, la cochenille asiatique est présente en France depuis les années 60, dans les Alpes-Maritimes et en Corse depuis 2004. Elle est **strictement inféodée aux agrumes**.

Les **boucliers des femelles** sont de couleur **brun sombre** avec des **bords délavés**, ils mesurent entre **2 et 4 mm de long**, les larves mâles ont un **aspect blanc feutré**.

*Unaspis yanonensis* est favorisée par les **endroits ombragés mais à forte température**. Les attaques s'observent principalement sur le côté nord des arbres, le côté sud étant pratiquement indemne.



Photo : Unaspis yanonensis (GORT - flickr.com)

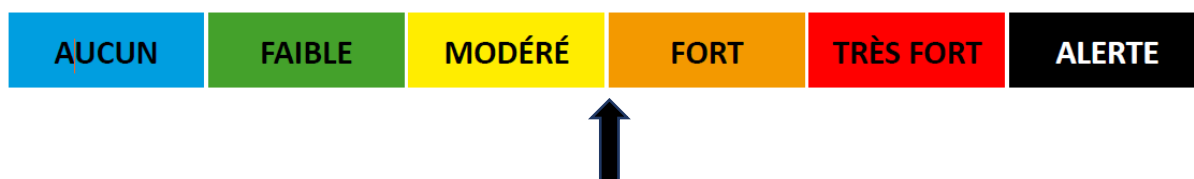
Les attaques interviennent sur des arbres **touffus avec une ambiance chaude et sèche**. La cochenille est présente sur les **fruits**, le **feuillage** et éventuellement les **petites branches**. Ces attaques entraînent la **chute** des parties atteintes et le **dessèchement** total de sujets très atteints apparaît à partir d'une densité moyenne de 1.1 femelle par feuille.

En France, **deux générations** par an se succèdent, chacune caractérisée par deux pics de population.





Echelle de risque :



Gestion du risque :

**limiter les traitements chimiques** permet de favoriser la  **présence d'auxiliaires** naturels. Une lutte biologique est aussi possible avec des parasitoïdes hyménoptères *Aphytis yanonensis* et *Coccobius fulvus*.

- **Cochenilles australiennes, *Icerya purchasi***

Des **cochenilles australiennes, *Icerya purchasi***, ont été observées sur **agrumes** dans le secteur de Cagnes-sur-Mer et Opio (Alpes-Maritimes) ainsi qu'à Six-Fours-les-Plages (Var).



Photo: Cochenille australienne, *Icerya purchasi* (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 pulvinaires piriformes, *Protopulvinaria pyriformis***

Des **cochenilles pulvinaires piriformes**, *Protopulvinaria pyriformis* ont été observées dans le secteur de Sainte-Agnès (Alpes-Maritimes) sur agrumes.

#### Présentation du ravageur :

Cette cochenille fait partie de la **famille des Coccidae**. Elle est aujourd'hui présente dans de nombreuses régions du monde. Décrite pour la **première fois en France en 1996**, on la trouve aujourd'hui sur tout le **pourtour méditerranéen**.

*Protopulvinaria pyriformis* peut être distinguée des autres espèces de cochenilles par sa **forme en poire**. Les trois **stades juvéniles** sont **très similaires** entre eux. Le corps des stades juvéniles est **mou**, a une **apparence piriforme** et une coloration **blanchâtre ou grisâtre**. La femelle adulte mesure environ **5 à 7 mm**. Elle a un corps plus **opaque** et avec le temps, la **zone périphérique de la cochenille s'assombrit**, prenant une **teinte brune**. La ponte se fait dans un **ovisac** situé sous l'abdomen de la cochenille. La reproduction est **parthénogénétique**, expliquant la faible proportion de mâles observés sur les populations françaises.



Photo : Cochenille *Protopulvinaria pyriformis* sur une feuille (PELLIZZARI)

C'est un insecte **polyphage** qui infeste plus de **100 hôtes végétaux**. Cette cochenille est considérée comme un **ravageur secondaire** des arbres fruitiers, ses impacts les plus importants se manifestent sur les **plantes ornementales**. Elle sécrète un **miellat** où se dépose la **fumagine** qui nuit à la photosynthèse et au développement de l'arbre.



Echelle de risque :



- **Psylle de l'eucalyptus, *Glycaspis brimblecombei***

Des attaques **d'intensité modérées** du psylle de l'eucalyptus sont signalées à Gassin (Var) en pépinière et à Roquefort-les-Pins (Alpes-Maritimes).

Retrouver la description et les moyens de gestion dans le numéro précédent : [BSV n°3](#) du 9 juillet 2024



Photo : Psylle de l'eucalyptus (FREDON PACA)

- **Psylle du laurier sauce, *Lauritrioza alacris***

Des dégâts modérés de psylle du **laurier sauce** sont observés dans le secteur de Menton (Alpes-Maritimes).

Présentation du ravageur :

L'adulte mesure **3 à 4 mm** de long. Ils s'alimentent 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)

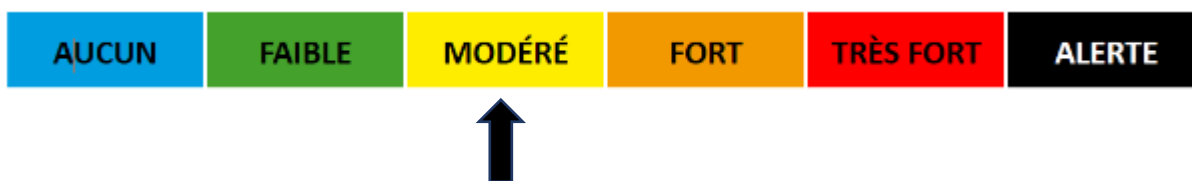


Photo : Pssilles adultes (Wikipedia)



Photo : Larves de *Lauritrioza 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 psylles.



Photo : Punaise *Anthocoris nemoralis* (BIOLINE)

## Papillon palmivore, *Paysandisia archon*

Un vol de papillon a été observé à Menton et Nice (Alpes-Maritimes). Il convient de rester attentif pour déceler au plus vite la présence de papillons. Actuellement les adultes sont en période de vol.

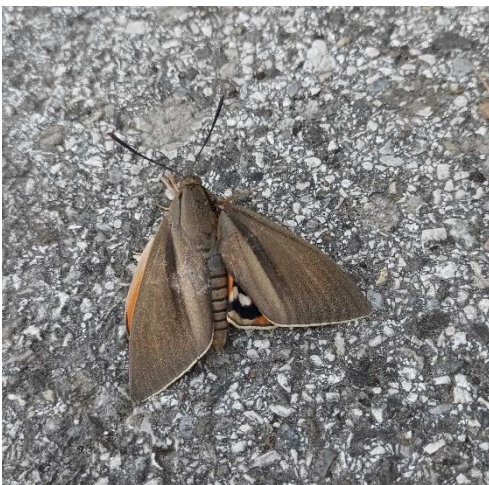
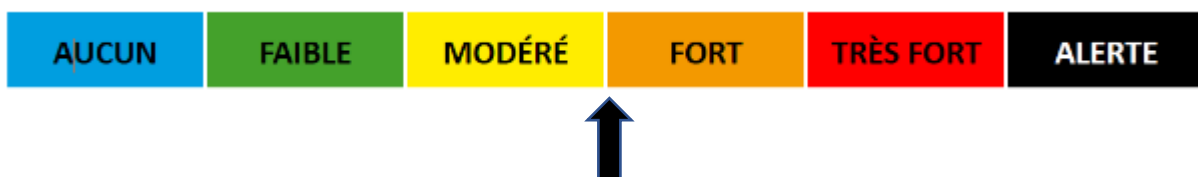


Photo : Papillon palmivore adulte (FREDON PACA)

## 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*

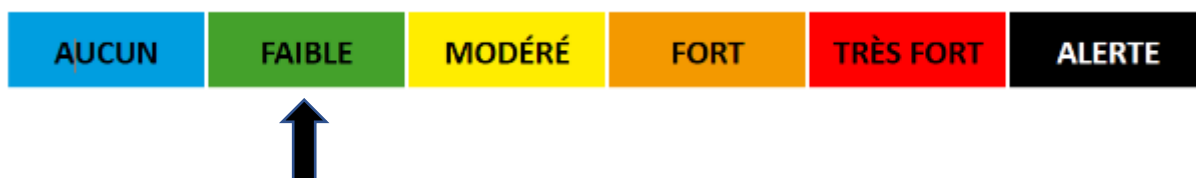
Aucun signalement n'est enregistré actuellement mais la vigilance est de mise.

#### Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*

Des symptômes dus à la **mineuse des agrumes** sont enregistrés dans une jardinerie à Cagnes-sur-Mer (Alpes-Maritimes) et à Six-Fours-les-Plages (Var). Les dégâts sont **faibles**.

Retrouver la description dans le numéro précédent [BSV n°3](#)

Echelle de risque :



#### Otiorhynque, *Otiorhynchus sp.*

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



## 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

### Cétoine dorée, *Cetonia aurata* et Cétoine grise, *Oxythyrea funesta*

Un **nombre important** de cétoines dorées a été piégé à Sainte-Croix du Verdon sur rosiers (Var). Sur la même commune des attaques de cétoines grises sont relevées sur pivoines.

Les adultes causent des **dégâts sur les fleurs en se nourrissant des pétales** ou des **bourgeons floraux**. Les dégâts ne sont qu'esthétiques, une **lutte ne se justifie pas**.



Photo : Cétoine dorée (RAYNAL)



Photo : Cétoine adulte (FREDON PACA)

Echelle de risque :





Gestion du risque :

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

### Tigre du poirier, *Stephanitis pyri*

Des dégâts de **tigre du poirier** sont observés en pépinière à Menton et Sainte-Agnès (Alpes-Maritimes). Les attaques sont d'intensité modérée localement.

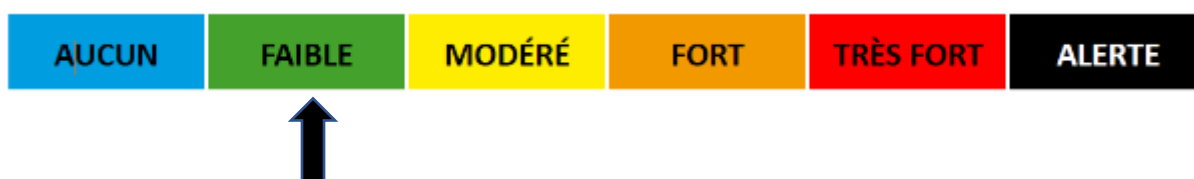
#### Présentation du ravageur

Cet insecte s'attaque principalement aux **poiriers** et **pommiers** mais on peut le retrouver également sur **aubépine** et **châtaignier**. La **tête** et l'**abdomen** sont **noirs** alors que le **pronotum** (entre la tête et l'abdomen) est **jaunâtre**. Les **ailes** sont **transparentes réticulées avec 4 taches brunâtres**. Ce tigre du poirier présente **3 générations** par an. Ses attaques entraînent des **nécroses** et **dessèchements** de feuilles et le développement de **fumagine**. Une attaque importante peut entraîner la **défoliation complète** des arbres.



Photo : Symptômes d'attaque du tigre du poirier (FREDON PACA)

#### Echelle de risque :



#### Gestion du risque :

Les **punaises miridées** sont des prédateurs du tigre du poirier.





# 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

### Écureuil de Pallas, *Callosciurus erythraeus*

Un observateur nous signale de **nombreux individus** présents dans la **zone de Vallauris** (Alpes-Maritimes). Les dégâts sont conséquents sur **fruits** et **légumes** signalés par les exploitants agricoles

#### Présentation :

L'Office Français de la Biodiversité (OFB) informe que l'**écureuil de Pallas** est en train **d'agrandir son aire de répartition** (initialement détecté au cap d'Antibes, une nouvelle population s'est installée autour d'Istres).

Son dos, sa tête, ses flancs et ses membres sont **brun-olive**, et son ventre **roux-acajou** dans les Alpes-Maritimes. Dans les Bouches-du-Rhône, son pelage est **gris-vert** et son ventre est **jaune pâle**. Sa **taille est similaire à celle de l'écureuil roux**.



Photo : Ecureuil de Pallas - femelle (MOUTOU F.)



Il peut être considéré comme **espèce invasive** et **bioagresseur des cultures** (plus que l'écureuil gris) :

- **Dégradation** des systèmes d'arrosage, câbles électriques ...
- **Écorçage** des essences fruitières
- **Consommation des fleurs et des fruits** (agrumes, olives), voire également des espèces potagères (tomates, ...)

Il fait l'objet d'un **plan national de lutte**, consultable via ce lien <https://ecureuils.mnhn.fr/ecureuil-de-pallas>

Les observateurs qui le rencontreraient sont sollicités pour [signaler leur observation](#).

### Mouche méditerranéenne, *Ceratitis capitata*

Un observateur nous signale toujours la présence de la **mouche méditerranéenne** sur **agrumes** dans le secteur de Menton et Vallauris (Alpes-Maritimes). Les dégâts sont qualifiés de modérés.

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

Echelle de risque :



Gestion du risque :



Il existe **plusieurs méthodes de lutte**, celles-ci peuvent **combinées** :

- Piégeage massif : Utilisation de **pièges** contenant des **attractifs** (phéromones, appâts alimentaires) pour capturer les adultes avant qu'ils ne puissent pondre.
- **Filets protecteurs** : Installation de filets autour des arbres ou des parcelles pour empêcher les mouches d'accéder aux fruits.
- Ramassage des fruits infestés : **Collecte** et **destruction** des **fruits tombés au sol** ou montrant des signes d'infestation pour réduire les sources de reproduction.
- Gestion de **l'irrigation** et de la **fertilisation** : Une gestion correcte de l'irrigation et de la fertilisation peut rendre les fruits moins attrayants pour les mouches.



## Oïdium sur platane et sur marronnier

L'**oïdium** est signalé sur jeunes pousses de platane sur la commune de Saint-Laurent-du-Var et Tourrettes-sur-Loup (Alpes-Maritimes). Les dégâts sont qualifiés de **modérés**.

Des symptômes d'oïdium ont également été observés sur marronnier à Tourrettes-sur-Loup (Alpes-Maritimes).

Echelle de risque :



### Gestion du risque

Cette maladie **engendre peu de dégâts** mais une **perte de la vigueur** de l'arbre peut être constatée à long terme. Les pratiques culturales telles que **l'aération adéquate** autour des arbres, **l'arrosage raisonné** et **l'éviction des feuilles mortes** peuvent également contribuer à **réduire l'humidité** et à créer un environnement moins favorable à la propagation du champignon.

## Punaise diabolique, *Halyomorpha halys*

Des larves de **punaises diaboliques** sont actuellement observées sur **feuilles d'agrumes** dans le secteur de Sainte-Agnès (Alpes-Maritimes) et à Ollioules (Var).

### 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)



## Punaise verte, *Nezara viridula*

Des larves dernier stade sont signalées sur **arbre de Judée** à Sainte-Agnès (Alpes-Maritimes).

### Présentation du ravageur

*Nezara viridula* est une punaise **polyphage**, elle s'attaque à de **nombreuses plantes** comme le soja, le riz, divers légumes (aubergine, concombre, tomate, poivron, haricot), ainsi qu'à des **adventices** qui assurent sa multiplication et servent de **sources d'infestation**. Son identification est compliquée notamment lors de ses **cing stades larvaires** qu'elle traverse, avec d'importants changements de formes et de couleurs. Les œufs sont **blanc cassé** et pondus en **plaques** sur la **face inférieure des feuilles**. Une fois les œufs éclos, les larves de **couleur rouge foncé à noires à taches blanches** se dispersent progressivement sur les plantes environnantes. Les individus adultes mesurent **1,2 à 1,6 cm** de long. Leur couleur change selon la saison : **vert** au printemps et en été et **brun violacé** en automne-hiver.



Photo : Plaque d'œufs de *Nezara viridula* (Blancard D.)

La punaise est un insecte **piqueur-suceur**. Elle possède donc un **rostre** qui lui permet de **perforer le végétal** et de **prélever la sève** dont elle se nourrit.

En cas de fortes infestations, on observe un **flétrissement** de feuilles de l'apex, des **boursouflures** sur tiges, des minuscules **taches ponctiformes** sur jeunes fruits autour desquelles la coloration des tissus sous-jacents est plus claire que le reste.



### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

- Installer des **toiles insect-proof** aux ouvertures des abris.
- Favoriser les **ennemis naturels** en culture de plein champ ou sous les abris ouverts.
- Utiliser des **auxiliaires**.



## Tigre du laurier sauce, *Stephanitis lauri*

Des dégâts de **tigre du laurier sauce** sont signalés à Menton (Alpes-Maritimes).

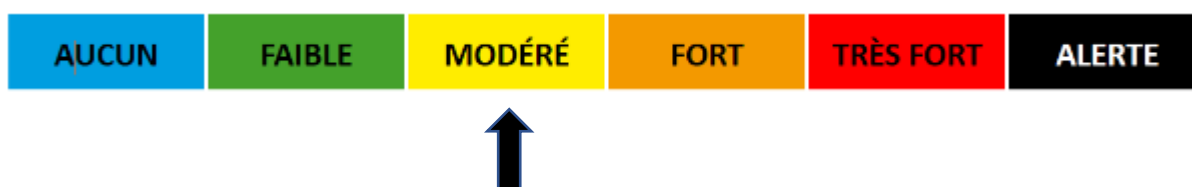
### Présentation du ravageur :

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.



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.



## Scarabée japonais : vigilance

Le 20 juin dernier, une population de scarabées japonais (*Popillia japonica*) a été détectée en Suisse, dans 2 pièges situés à la frontière dans les cantons de Bâle-Campagne et de Bâle-Ville. Il s'agit apparemment de foyers d'insectes issus de pontes de l'été 2023. La vigilance s'intensifie donc à la frontière suisse.



Retrouvez la note nationale : [ici](#)

**En cas de suspicion de détection, prendre contact avec la DRAAF-SRAL ou la FREDON de votre région.**

## Ambroisie trifide : Appel à vigilance

L'Observatoire des Ambroisies lance un **appel urgent à la vigilance face à la propagation préoccupante de l'ambroisie trifide en France**. Cette **plante invasive** représente une **menace majeure pour l'agriculture, la santé publique et la biodiversité** ([cf communiqué de presse du 1<sup>er</sup> juillet 2024](#)).

Contrairement à l'ambroisie à feuilles d'armoise largement répandue en France, **l'ambroisie trifide est pour le moment principalement présente en Occitanie**. Cependant, de **nouveaux foyers plus ponctuels sont découverts dans toute la France** (notamment un dans le Vaucluse).



Ambroisie trifide  
(Observatoire des ambroisies)

Si un pied d'ambroisie est observé, il faut rapidement l'éliminer au risque de le laisser constituer un foyer qui s'établit, prolifère et devient très difficile à gérer.

**Il est conseillé d'éliminer l'ambroisie avant le démarrage de la floraison, c'est-à-dire avant fin juillet !**

→ Retrouvez l'ensemble des conseils relatifs à la lutte contre l'ambroisie sur la [page dédiée](#)

Une fiche « Gestion de l'ambroisie en milieux agricoles » est [disponible ici](#)



Si vous repérez des **plantes suspectes** :

- Envoyez des **photos** à FREDON PACA ([lucile.arnaud@fredon-paca.fr](mailto:lucile.arnaud@fredon-paca.fr)) ou à l'Observatoire des Ambrosies ([ambrosie-risque@fredonfrance.fr](mailto:ambrosie-risque@fredonfrance.fr)) pour identification
- Après **confirmation**, détruisez les plants par arrachage (si le foyer est étendu, demandez conseil auprès de FREDON)
- **Signalez** le foyer via le site internet [signalement-ambrosie](http://signalement-ambrosie)

La démarche reste la même pour l'ambrosie à feuille d'armoise qui est aussi très allergisante !



## Notes nationales

Cliquez sur les vignettes pour accéder aux notes.



BSV n°4 du 29/07/2024 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

23



## 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/2024-07/Liste%20biocontrole%202024-352.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 :

BSV n°4 du 29/07/2024 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA

24



- 1- Envoyer un mail à l'adresse suivante [sympa@groupes.renater.fr](mailto: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

