

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



PACA

n°4  
24 juillet 2023



Référent filière & rédacteur

Lucile ARNAUD  
Fredon PACA

[lucile.arnaud@fredon-paca.fr](mailto:lucile.arnaud@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/>

<b>Ravageurs et maladies communs aux Pépinières Ornementales et JEVI</b> .....	2
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement .....	2
Hémiptères : Aleurodes, Cochenilles, Psylles et Pucerons .....	2
Papillon palmivore, <i>Paysandisia archon</i> .....	6
<b>Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales</b> .....	8
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement .....	8
Charançon rouge du palmier, <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> .....	8
Mineuse des agrumes, <i>Phyllocnistis citrella</i> .....	8
Oïdium du platane, <i>Erysiphe platani</i> .....	8
Otiorynques .....	9
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i> .....	9
Autres ravageurs et maladies signalés en Pépinières Ornementales .....	10
Capnode du pêcher, <i>Capnodis tenebrionis</i> .....	10
Tétranyque tisserand, <i>Tetranychus urticae</i> .....	11
La cétoine dorée, <i>Cetonia aurata</i> .....	12
<b>Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI</b> .....	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
Maladie de l'œil de paon sur olivier, <i>Venturia oleaginea</i> .....	13
Phylloxera de la vigne, <i>Daktulosphaera vitifoliae</i> (ex <i>Dactylosphaera vitifoliae</i> ), .....	14
Tenthredes .....	15
Pistachière, <i>Ophiusa tirhaca</i> .....	16
Hylesine destructeur, <i>Tomicus piniperda</i> .....	17
Tigre du poirier, <i>Stephanitis pyri</i> .....	18
<b>Focus mosaïque du figuier</b> .....	19
<b>Mise à jour de la liste des produits de biocontrôle</b> .....	19
<b>Fiches de reconnaissance SORE (Surveillance Officielle des Organismes nuisibles Réglementés ou Émergents)</b> .....	19



## NOUVEAU ! Identifiez les cibles de produits de biocontrôles grâce à ce logo

Dans l'optique d'apporter des améliorations au BSV JEVI – PO, nous vous proposons de répondre à ce questionnaire afin de recueillir vos attentes et suggestions :

<https://forms.office.com/e/feGtdBzejk>

L'équipe BSV vous remercie d'avance !

## Ravageurs et maladies communs aux Pépinières Ornementales et JEVI

### Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

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

##### - Aleurodes

La présence **d'aleurodes** a été signalée sur **poirier** sur la commune de Sainte-Maxime (Var).

##### Présentation des symptômes

Les aleurodes, également connues sous le nom de **mouches blanches**, sont de petits insectes volants appartenant à la famille des *Aleyrodidae*. Ces ravageurs sont largement répandus et attaquent une **grande variété de plantes**, tant dans les jardins que dans les espaces verts. Les aleurodes mesurent généralement de **1 à 3 millimètres de longueur** et se caractérisent par leurs **ailles blanches couvertes de cire**, d'où leur nom "mouche blanche". Les adultes et les larves se **nourrissent de la sève** des plantes en insérant leur **stylet** dans les tissus végétaux.

##### Echelle de risque :



### Gestion du risque :



La **coccinelle** *Clitosthetus arcuatus* (« mini-coccinelle » mesurant entre 1.3 et 1.5 mm de long) et l'**hyménoptère** *Encarsia lahorensis* sont connus pour être de bons régulateurs de cet aleurode.



Photo: *Clitosthetus arcuatus*  
(Gilles San Martin)

### - **Cochenille asiatique des agrumes, *Unaspis yanonensis***

Des **cochenilles asiatiques des agrumes** *Unaspis yanonensis* sont signalées à La Valette-du-Var (Var).

#### Présentation du ravageur :

Cette cochenille ne s'attaque **qu'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**.

La cochenille asiatique des agrumes aime les **endroits ombragés à forte température**, les attaques sont principalement observées sur **la face de l'arbre exposée au nord**. On observe les individus sur les **fruits**, le **feuillage** et les **petites branches**. Les **attaques** de la cochenille asiatique se manifestent par l'apparition de **décolorations circulaires** du tissu végétal. Ces dégâts sont systématiquement suivis du **dessèchement** et de la **chute du feuillage**. Les rameaux des arbres se **dessèchent** à leur tour et les fruits sont **envahis par de multiples cochenilles**.



Photo : Symptôme de cochenille asiatique  
(FREDON PACA)

#### Echelle de risque :





### Gestion du risque :

Une **lutte biologique** est possible avec des **hyménoptères parasitoïdes** comme par exemple *Aphytis yanonensis* qui est un **parasitoïde ectophage** de la cochenille.

Photo : *Aphytis yanonensis* (Leboulanger)



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

Des attaques **d'intensité modérées** du psylle de l'eucalyptus sont signalées sur Sainte-Maxime (Var).

### Présentation du ravageur :

Le psylle du eucalyptus est un **petit insecte**, mesurant généralement **entre 1 et 3 mm** de longueur. Il a une couleur variable, allant du **vert au brun**, en fonction de l'âge et du stade de développement. Les larves quant à elles, sont **orange**. Elles effectuent la totalité de leur cycle de développement sous une **couche protectrice de miellat cristallisé** à la surface des feuilles. Les femelles pondent leurs **œufs sur les jeunes pousses**. Tout au long de son cycle de développement, ce psylle sécrète un **abondant miellat** sur lequel se développe la **fumagine**. Les nymphes et les adultes de *Glycaspis brimblecombei* se **nourrissent de la sève** des feuilles d'eucalyptus en insérant leur stylet dans les tissus végétaux. Une infestation importante de ces psylles peut entraîner un **jaunissement** des feuilles, un **retard de croissance** et une **détérioration de la santé de l'arbre**.



Photo : Différents stades de développement du psylle de l'eucalyptus (FREDON CORSE)



Photo : Psylle de l'eucalyptus (FREDON PACA)



Echelle de risque :



Gestion du risque :

**Limitier les interventions insecticides** favorise la présence des auxiliaires naturels permettant la régulation de ces ravageurs. Un certain nombre d'espèces de **coccinelles**, de **syrrhes** ainsi que ***Chrysoperla spp.***, ***Anthocoris spp.*** peuvent prédateur ce psylle.

L'utilisation des traitements chimiques contre ce ravageur s'avère **inutile** à cause de la complexité du comportement biologique de ce ravageur. En effet, la **présence de cocons entrave la pénétration des produits de contact.**

#### - **Puceron du cyprès *Cinara Sp***

Des dégâts liés au **puceron du cyprès** ont été observés sur la commune de Forcalquier (Alpes-de-Haute-Provence)

Présentation du ravageur :

*Cinara cupressi* et *Cinara cupressivora* sont deux espèces d'insectes **piqueurs-suceurs** de la famille des *Aphididae*, également connus sous le nom de "pucerons du cyprès". Ils s'attaquent principalement aux arbres de la **famille des Cupressaceae**, tels que les **cyprès** et les **thuyas**. Les pucerons du cyprès ont des corps de **petite taille**, mesurant généralement quelques millimètres de longueur. Leur couleur peut varier en fonction de l'espèce, mais ils sont généralement de couleur **vert foncé à noir**. Ils ont une forme **ovale** caractéristique et des **cornicules** (petites structures tubulaires) à l'arrière de leur corps. Ces pucerons se nourrissent en **insérant leur stylet** dans les tissus des arbres pour sucer la sève ce qui peut entraîner une **décoloration du feuillage**, le dépérissement des tissus et **réduit la vigueur** de l'arbre.





Photo : Suspicion de dégâts liés au puceron sur cyprès (FREDON PACA)



Photo : Dégâts de puceron sur cyprès (FREDON PACA)

#### Echelle de risque :



#### Gestion du risque :

Les **prédateurs** et **parasitoïdes** généralistes de pucerons ne parviennent pas à réguler les populations. La lutte contre ce ravageur s'avère **très compliquée** de par l'**abri étanche** que lui procure la plante hôte. Des **recherches** sont actuellement conduites afin d'identifier d'éventuelles **espèces tolérantes** ou moins sensibles au ravageur.

#### **Papillon palmivore, *Paysandisia archon***

Des **papillon palmivore** sont signalées sur les communes de la Roquebrune sur Argens et la Valette-du-Var (Var). L'attaque est qualifiée de modérée mais il convient de **rester attentif**.

#### Présentation du ravageur :



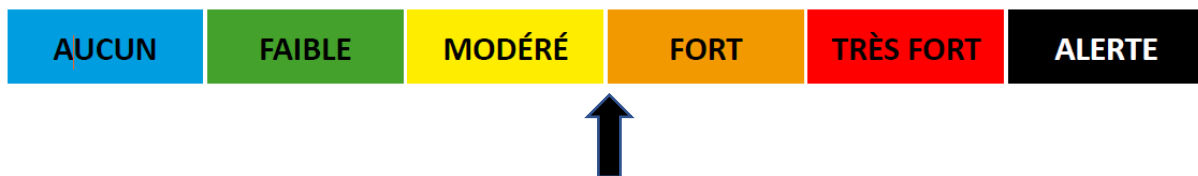


Le **papillon palmivore** (*Paysandisia archon*), est un **lépidoptère** de la famille des castnidsés. Originaire du centre de l'Amérique du Sud, il a été introduit dans le sud de l'Europe à la fin des années 1990 suite à l'importation de palmiers argentins infestés. On le trouve désormais en France sur le **pourtour méditerranéen et dans le Sud-Ouest**. Juste après l'éclosion, la **larve est rose**. Après la première mue, sa mobilité diminue considérablement et elle devient **blancivoire**. 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** par ce ravageur, une vigilance particulière sur ces espèces doit perdurer afin de limiter au maximum sa prolifération.



Photo : Perforation caractéristique du papillon palmivore (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

**En début d'attaque il est possible d'intervenir avec un produit de biocontrôle à base du nématode *Steinernema carpocapsae***. Afin de limiter les risques de mortalité du nématode liés aux fortes chaleurs il est recommandé d'effectuer les **traitements à la tombée de la nuit** afin de permettre au nématode de se réfugier dans le palmier pendant la nuit et d'être **protégé des UV** pendant la journée.



Photo : Papillon palmivore adulte (FREDON PACA)



# Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales

## Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

### Charançon rouge du palmier, *Rhynchophorus ferrugineus*

Aucune observation de charançon rouge du palmier n'est actuellement signalée. En cette période les larves et les adultes sont actifs, il convient donc de rester vigilant.

### Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*

Aucune observation de mineuse n'est actuellement signalée

### Oïdium du platane, *Erysiphe platani*

L'**oïdium du platane** est présent sur les communes d'Entraigues sur-la-Sorgue (Vaucluse), Sainte-Maxime (Var) et la Valette-du-Var (Var). Les dégâts sont qualifiés de **modérés**.

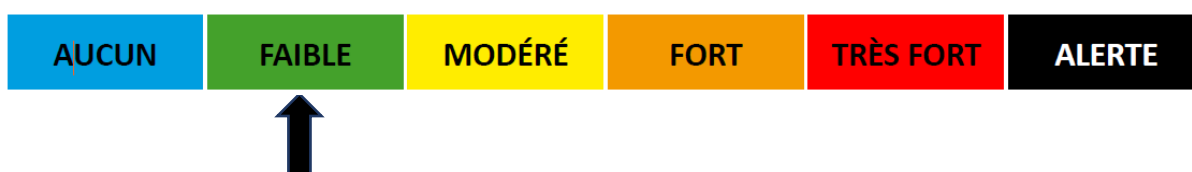
#### Présentation des symptômes :

*Erysiphe platani*, également connu sous le nom d'**oïdium du platane**, est un **champignon parasite** qui affecte principalement les platanes. Cette maladie fongique se caractérise par l'apparition d'une **poudre blanche ou grisâtre** sur les feuilles, les tiges et parfois même les fruits du platane. Cette poudre est constituée de **spores du champignon** et peut entraîner un **jaunissement**, une **déformation** et une **chute prématurée** des feuilles. La propagation du champignon est favorisée par l'**humidité** et des **températures chaudes**.



Photo : Oïdium sur platane (FREDON PACA)

#### 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.

## Otiorhynques

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

## Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

Des papillons sont observés dans le secteur de Trigance (Var). Les vols et les pontes sont en cours. Il sera opportun d'appliquer l'**insecticide biologique à base de *Bacillus thuringiensis*** dès l'apparitions des premières chenilles.



Photo : Papillons de pyrale du buis (FREDON PACA)

## Echelle de risque :



### Gestion du risque :

**Retirer les feuilles mortes** et autres débris accumulés autour des buis. Les rameaux et les feuilles attaqués peuvent être **coupés et broyés finement ou incinérés en conteneur fermé** lorsque l'infestation est repérée de manière précoce. En cas de forte infestation, **l'arrachage du buis** permet de limiter la propagation du ravageur.

L'installation de pièges à phéromones permettra de **limiter le nombre de chenilles**. L'observation attentive des plantes permettra de déceler la présence des **premières jeunes chenilles**. Lorsque les chenilles seront visibles **l'application d'un insecticide biologique à base de *Bacillus thuringiensis*** sera alors appropriée en situation d'infestation.



Photo : Chenille de pyrale du buis (FREDON PACA)

## Autres ravageurs et maladies signalés en Pépinières Ornementales

### *Capnode du pêcher, Capnodis tenebrionis*

Le **capnode du pêcher** a été observé sur la commune de Roquefort-les-Pins (Alpes-Maritimes). Peu de dégâts ont été relevés.

#### Présentation du ravageur

*Capnodis tenebrionis* est un insecte coléoptère appartenant à la famille des **Buprestidae**, connu pour être des ravageurs des **arbres fruitiers** principalement. Cet insecte est originaire d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient, mais il s'est répandu dans plusieurs régions du monde, notamment en **Europe méridionale**, en Asie occidentale et en Amérique du Nord. Les **œufs** sont pondus à même le sol. Les larves **creusent des galeries** dans les racines principales de l'arbre au printemps et en été. Elles sont de **couleur blanche** et mesures **60 à 65 mm** au dernier stade. L'adulte est **gris-noir** et mesure de **16 à 26 mm**. Ils se nourrissent des **feuilles**. Les attaques peuvent provoquer la **mort des jeunes arbres** et **affaiblir les arbres âgés**.



Photo : Capnode du pêcher, *Capnodis tenebrionis* (FREDON PACA)



Echelle de risque :



Gestion du risque :

Les jeunes larves et les œufs n'apprécient **pas l'humidité**. De ce fait, les plantes irriguées sont mieux protégées contre les attaques de capnode. La **capture et la destruction manuelles** des adultes est également une technique très utilisée. L'installation d'une **toile géotextile à maille fine sur 80 cm autour du tronc** peut également constituer une **barrière physique** contre la migration des larves dans le sol.

### Tétranyque tisserand, *Tetranychus urticae*

Une forte infestation de tétranyque tisserand a été observé sur frangipanier sur la commune de Saint-Laurent-du-Var (Alpes-Maritimes).

#### Présentation du ravageur

Le **tétranyque tisserand** (*Tetranychus urticae*), communément appelé « **araignée rouge** », est un ravageur s'attaquant à de nombreuses cultures. Malgré sa **petite taille**, il est capable de provoquer de **graves dégâts très rapidement** en raison de sa grande **capacité de reproduction**. On le retrouve tant **sous serre** qu'en **extérieur**. Les larves, les nymphes et les adultes provoquent des dégâts en se **nourrissant de la sève des plantes**. Ils sont principalement présents sur la **face inférieure des feuilles** dont ils **percent** les cellules et **aspirent** le contenu. Les **cellules vidées meurent et deviennent jaunes**. Les piqûres incessantes dans les cellules provoquent peu à peu le **jaunissement** complet des feuilles et peuvent entraîner la **mort** de la plante. Les nymphes et les adultes produisent une **toile** caractéristique qui peut dans certains cas recouvrir la totalité de la plante. Les toiles et les taches sur les feuilles affectent **l'aspect esthétique** de la plante. Le développement de ces acariens est **rapide** surtout lorsque les **températures dépassent 20°C**.



Photo : Adulte de *Tetranychus urticae* (EPHYTIA)



Photo : Symptômes *Tetranychus urticae* sur laurier rose (MARTI)





## Echelle de risque



## Gestion du risque :



Les **chrysope**, les **acariens prédateurs**, les **punaises prédatrices** et les **cécidomyies prédatrices** sont décrits comme des régulateurs de tétranyques tisserands.

## La cétoine dorée, *Cetonia aurata*

De **faible dégâts** sont signalés sur rosiers à Grasse (Alpes-Maritimes)

La cétoine dorée est un coléoptère appartenant à la famille des *Scarabaeidae*. Cette espèce est couramment observée dans de nombreuses régions d'Europe, d'Asie et d'Afrique du Nord. Elle mesure généralement entre **1,5 et 2,5 cm de long**. Son corps est **ovale** avec une **couleur caractéristique métallique vert émeraude** ou dorée, ornée de **reflets cuivrés**. Les élytres sont pourvus de **petites stries longitudinales** et sa tête est noire, bien que certaines variations présentent des nuances de rouge ou de violet. Ils se nourrissent principalement de **pollen**, de **nectar** et de **fruits mûrs**, ils participent ainsi à la **pollinisation**. Les larves, quant à elle, sont considérées comme des **organismes utiles** du fait de leur **régime alimentaire saproxylophage** (se nourrit de bois décomposé) qui favorise la **dégradation de la matière organique** dans le sol et son **assimilation par les plantes**.

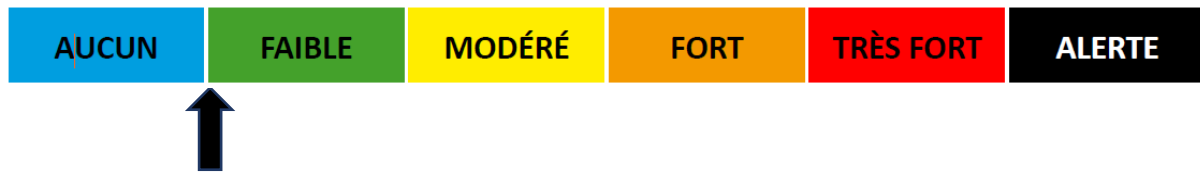


Photo : Cétoine dorée (RAYNAL)

Cependant, il arrive que 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**.



Echelle de risque :



## 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 du gazon n'est actuellement signalée.

#### Ravageurs des gazons

Aucun ravageur du gazon n'est actuellement signalé.

### Autres ravageurs et maladies signalés en JEVI

#### Maladie de l'œil de paon sur olivier, *Venturia oleaginea*

Cette **maladie** est signalée sur la commune Mandelieu-la-Napoule (Alpes-Maritimes). Les dégâts sont d'importance modérées.

#### Présentation de la maladie

Voir BSV précédent : [BSV n°3 du 30 juin 2023](#)





Photo : Symptômes œil de paon sur feuille olivier (Gerbeaud)

Echelle de risque :



### Phylloxera de la vigne, *Daktulosphaira vitifoliae* (ex *Dactylosphaera vitifoliae*),

Le **phylloxera de la vigne** a été identifié sur vigne d'ornement à Puget-sur-Argens (Var).

Présentation de la maladie :

Le phylloxéra de la vigne est provoqué par un **insecte piqueur** de la même famille que les pucerons. Il est de couleur **jaune-orangé** ou **brunâtre** et mesure **de 0.5 à 1.5 mm**. Ses antennes sont courtes. Il existe deux formes d'adultes : **aptère** et **ailé**.

Les **piqures de nourrissage** de l'insecte provoque l'apparition de **galle** de couleur **rougeâtre** sur la face **inférieure des feuilles**. Les feuilles touchées ont souvent une **croissance diminuée** et donc une **activité photosynthétique réduite**.

Sur les racines, les piqures des pucerons entraînent la formation de **nodosités** ou de **tubérosités** se **nécrosant** partiellement. Les vignes européennes sont plus sensibles au niveau racinaire et les infestations foliaires sont observées moins fréquemment qu'en Amérique.



*Daktulosphaira vitifoliae* dans une galle de phylloxera (BLANCARD)





Dans les années 1830, il a été l'origine d'une importante **crise sanitaire viticole** en Europe qui n'a pu être surmontée que 30 ans plus tard, grâce au **greffage** de *Vitis vinifera* sur des portes greffes résistants d'origine américaine. Aujourd'hui le phylloxéra est présent dans quasiment l'intégralité du vignoble français mais il ne fait plus de dégâts sur les systèmes racinaires des vignes greffées. Toutefois, on observe actuellement une **recrudescence des attaques foliaires de la forme gallicole** sur les greffons dans certaines parcelles sans que cela ne soit préjudiciable pour l'instant pour la récolte. **En JEVI, les dégâts sont donc uniquement d'ordre esthétique.**



Photo : Symptômes de phylloxera (FREDON PACA)

## Tenthredes

Des **tenthredes** ont été observés sur chêne sur la commune de La Valette du Var (Var). Les dégâts sont qualifiés de modérés.

### Présentation du ravageur

Les tenthredes font partie de la famille des *Tenthredinidae*. Les adultes ressemblent à de **petites guêpes**. Ce sont les **larves** qui occasionnent des **dégâts**. Elles se nourrissent d'une **large variété de plantes**. Certaines espèces du genre *Periclista*, en particulier, sont connues pour attaquer des plantes de la famille des *Fagacées*, dont les chênes. Les tenthredes adultes pondent leurs œufs sur les feuilles des plantes hôtes, et les larves qui en émergent se **nourrissent des tissus végétaux**, causant des dommages pouvant **affaiblir les plantes** et entraîner une **défoliation prématurée**.



Photo : Symptômes de tenthrede sur chêne (FREDON PACA)

### Echelle de risque :



## Gestion du risque :



Les insectes de la famille des **Ichneumonidés** (hyménoptères) sont des parasites naturellement présents dans l'environnement. *Rhorus extirpatorius* est le principal ennemi de la tenthrède. Il pond ses œufs sur ou dans les larves. La jeune larve du parasitoïde se développe ensuite aux dépens de son hôte. Limiter les interventions insecticides permet de favoriser la présence naturelle des auxiliaires. Les ichneumons apprécient notamment la présence de plantes fleuries riches en pollen. Les haies à végétation dense et quelques amas de bois ou d'écorces de pins constitueront des abris efficaces pendant l'hiver.



Photo : *Rhorus extirpatorius* (BALITEAU L.)

## **Pistachière, *Ophiusa tirhaca***

Un individu a été observé sur la commune de La Crau (Var)

### Présentation du ravageur

La **pistachière** est un **papillon** présent en Europe de la péninsule Ibérique à la Grèce. En France, cette espèce **migratrice** est essentiellement présente sur le pourtour méditerranéen. Dans la région méditerranéenne, il y a généralement **plusieurs générations** entre mars et octobre. Les jeunes larves se nourrissent de **jeunes pousses** ou de feuilles principalement sur ***Pistacia lentiscus***, mais aussi *P. terebinthus*, *Cistus* et *Rhus cotinus*. L'adulte est de couleur **jaune à marron** et mesure entre **2,5 et 3,4 cm**.

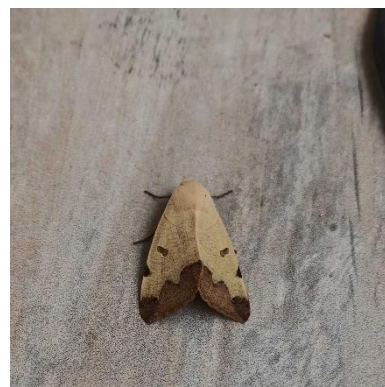
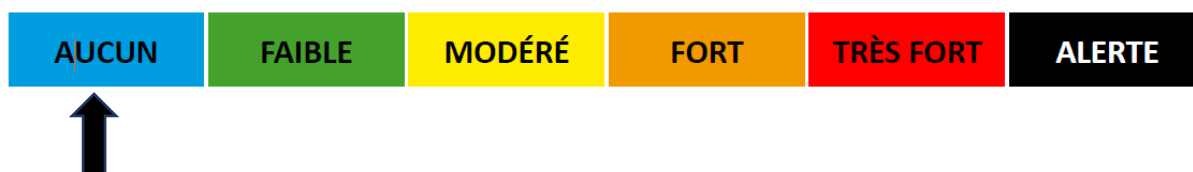


Photo : *Ophiusa tirhaca*  
(FREDON PACA)

**Peu de problème** sont relevé dans la littérature. L'impact d'*Ophiusa tirhaca* semble limité en France.

### Echelle de risque :



## Hylesine destructeur, *Tomicus piniperda*

Un observateur nous signale la présence de l'**hylesine** dans le secteur d'Antibes (Alpes-Maritimes).

### Présentation du ravageur

L'hylésine est un **scolyte** (coléoptère) **noir** de **4 à 5 mm** de long qui vit entre l'**écorce** et le **bois**. La femelle pond une centaine d'oeufs sur des **arbres déjà affaiblis**. Les larves émergent 100 jours plus tard et **creusent leur galerie perpendiculairement** sous l'écorce épaisse du tronc. Les symptômes observés sont les suivants : **trou d'entrée** des adultes entourée d'une **petite praline de résine** (non systématique), **galeries** sous l'écorce, galeries dans les pousses des pins (visibles de mai à septembre) qui deviennent rouges et peuvent chuter.

### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

Les **conditions climatiques** de **déficit hydrique** affaiblissent les pins et **favorisent ainsi le développement des populations de scolytes**. La prévention consiste à **repérer** les arbres atteints et les **évacuer** rapidement afin d'éviter tous risques de chutes.



Il existe plusieurs parasites et prédateurs naturels de l'hylésine destructeur, notamment le **coléoptère *Thanasimus formicarius***.





## Tigre du poirier, *Stephanitis pyri*

Des dégâts de **tigre du poirier** sont observés à Vallauris (Alpes-Maritimes).

### 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. Les punaises de cette famille sont généralement des prédateurs à **rostre très développé** à l'aide duquel elles injectent de la **salive** dans leur proie dont l'intérieur est **liquéfié** et ensuite **aspiré**.



## Focus mosaïque du figuier

La **mosaïque du figuier** est un **virus** transmis par un **acarien vecteur**, *Aceria ficus*. La plante malade présente des **décolorations** des **feuilles** ou des **fruits** en forme de **mosaïque**. Ces symptômes peuvent évoluer en **nécroses**. La **croissance** des figuiers les plus touchés est **freinée** et la **production fruitière fortement réduite**. La maladie peut entraîner la **chute prématurée des fruits**.

**Un figuier malade ne peut être soigné**. Seules les **mesures préventives** sont efficaces : ne pas introduire ni bouturer du matériel végétal présentant des signes d'infection, **contrôler la population des acariens** vecteurs de la maladie. La **destruction** des figuiers malades est vivement recommandée.

Le statut réglementaire de ce virus est : Organisme Règlementé Non de Quarantaine (ORNQ). En application de l'article 37 et du seuil défini à l'annexe IV du règlement UE n° 2019/2072 du 28 novembre 2019, aucun matériel végétal de figuier contaminé par le virus de la mosaïque ne peut être commercialisé, aux particuliers comme aux professionnels.



Photo : Mosaïque du figuier (FREDON PACA)

## 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.

[http://ecophytopic.fr/sites/default/files/2023-06/2023-400\\_final.pdf](http://ecophytopic.fr/sites/default/files/2023-06/2023-400_final.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@groupe.renater.fr](mailto:sympa@groupe.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 GAUCHON Benjamin

## Observations

FREDON PACA, A2VP, AgrobioTECH, Port de Bouc, Bagnols en forêt, Agrodioagnostic, 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

