

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



PACA

n°4  
6 juin 2025



## Référents filière & rédacteurs

**Lucile ARNAUD**

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

**Anne-Laure DUIJNDAM**

[anne-laure.duijndam@fredon-paca.fr](mailto:anne-laure.duijndam@fredon-paca.fr)



## Directeur de publication

**Georgia LAMBERTIN**

**Présidente 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/>

## SOMMAIRE

<b>Ravageurs et maladies communs aux Pépinières Ornementales et JEVI</b> .....	2
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement .....	2
Hémiptères : Aleurodes, Cicadelle, Cochenilles, Psylles et Pucerons .....	2
Papillon palmivore, <i>Paysandisia archon</i> .....	9
Autres ravageurs et maladies communs au PO et JEVI.....	10
Dégâts d'escargots et limaces .....	10
<b>Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales</b> 11	
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement .....	11
Charançon rouge du palmier, <i>Rhyncophorus ferugineus</i> .....	11
Mineuse des agrumes, <i>Phyllocnistis citrella</i> .....	11
Oïdium .....	11
Otorhynque, <i>Otorhynchus</i> sp. ....	12
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i> .....	13
Autres ravageurs et maladies signalés en Pépinières Ornementales .....	14
Cloque du pêcher, <i>Taphrina deformans</i> .....	14
Maladie des taches noires du rosier, <i>Diplocarpon rosae</i> .....	15
Maladie de l'œil de paon sur olivier, <i>Venturia oleaginea</i> .....	16
Ophelimus maskelli sur eucalyptus .....	17
Rouille du rosier, <i>Phragmidium mucronatum</i> .....	18
Tavelure sur néflier, <i>Fusicladium dentriticum</i> .....	19
<b>Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI</b> .....	20
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement .....	20
Autres ravageurs et maladies signalés en JEVI .....	20
Bombyx disparate, <i>Lymantria dispar</i> .....	20
Cétoine grise, <i>Oxythyrea funesta</i> .....	22
Charançon de l'agave, <i>Scyphophorus acupunctatus</i> .....	22
Mildiou de la vigne, <i>Plasmopara viticola</i> .....	24
Taches foliaires du laurier rose, <i>Boeremia heteromorpha</i> .....	25
Teigne du figuier, <i>Eutromula nemorana</i> .....	25
Tigre du laurier sauce, <i>Stephanitis lauri</i> .....	26
Black rot sur vigne vierge .....	27
Punaises diverses .....	28
<b>Notes nationales</b> .....	29
<b>Fiches de reconnaissance SORE</b> .....	32
<b>Mise à jour de la liste des produits de biocontrôle</b> .....	33

## **Vous souhaitez vous impliquer dans le réseau ?**

### **Devenez observateur !**

Les informations présentées dans ce bulletin reposent en partie sur les observations réalisées par des professionnels bénévoles. Toute l'année, en continu et plus particulièrement avant la publication de chaque bulletin, ces professionnels (rebaptisés "**observateurs**") nous font remonter la présence ou l'absence ainsi que l'évolution des populations de certains bio-agresseurs qu'ils observent dans leur environnement.

### **Comment devenir observateur ?**

Contactez FREDON PACA via les coordonnées qui vous sont fournies en 1<sup>ère</sup> page de ce bulletin afin que nous puissions échanger ensemble sur le rôle d'un observateur et sur les types de bio-agresseurs à suivre.

## **Ravageurs et maladies communs aux Pépinières Ornamentales et JEVI**

### **Ravageurs et maladies surveillés prioritairement**

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

##### **- Aleurodes**

La présence d'**aleurodes** a été signalée sur **agrumes** sur les communes de **Nice, Cagnes sur mer** et **Opio** dans les Alpes-Maritimes ainsi que sur la commune **Fréjus** dans le Var. Les dégâts sont qualifiés de **modérés**.

**Plusieurs espèces** différentes semblent avoir été identifiées : *Dialeurodes citri*, *Aleurothrixus floccosus* et une espèce du genre *Trialeurodes*. Elles diffèrent de par leurs caractéristiques physiques et leurs préférences pour certains hôtes mais les dégâts liés à leur présence sont relativement similaires.

#### 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 pépinières que dans les espaces verts. Les aleurodes mesurent généralement de **1 à 3 millimètres de longueur** et se caractérisent par leurs **ailes 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.



Photo : Aleurode sur agrumes (FREDON PACA)



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)

**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 et de jardinerie ne peuvent être mis en circulation sur le territoire s'ils sont infestés par cet organisme.**

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

#### - Cicadelle pruneuse, *Metcalfa pruinosa*

Des signalements de **cicadelle blanche** sont enregistrés sur **olivier en pot** à **Pégomas** (Alpes-Maritimes). Les attaques sont de **faible intensité**.

Présentation du ravageur :

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



Photo : Cicadelle blanche sur pittosporum (FREDON PACA)

BSV n°4 du 06/06//2025 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

3

Echelle de risque :



Gestion du risque :

B

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)



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

Des observations de **cochenilles australiennes** sont signalées sur **mandarinier** à **La Colle Sur Loup** dans les Alpes-Maritimes. L'intensité des attaques est actuellement **modérée**.

Présentation du ravageur :

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



Photos : Cochenille australienne adulte (FREDON PACA) et larve (VASTEL C.)

BSV n°4 du 06/06//2025 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

Echelle de risque :



Gestion du risque :



**Limiter les traitements chimiques** permet de favoriser la **présence d'auxiliaires** naturels comme certaines **coccinelles** et principalement **Rodolia cardinalis** qui est un **prédateur** de la cochenille australienne.



Photo : Coccinelle *Rodolia cardinalis* (Koppert)

### - **Cochenille du caféier, *Saissetia coffeae***

Un observateur nous indique la présence de la **cochenille du caféier** sur un plant de **caféier** en pot en **intérieur**. L'intensité de l'attaque est **forte**.

Présentation du ravageur :

La cochenille du caféier aussi appelé **cochenille hémisphérique** originaire d'Afrique est largement répandue en **zone tropicale** et sous **serre** partout dans le monde. Espèce **polyphage** avec un large spectre de plantes hôtes (**80 familles**) elle s'attaque essentiellement aux orchidées,

On retrouve des **œufs et des larves toutes l'année**. Selon le climat et les températures, le cycle de développement ainsi que le nombre de générations de la cochenille varient : de 90 à 100 jours à 18°C, de 30 à 40 jours à 28°C ; de **1 à 6 générations** par an.

Les **femelles adultes** ont une taille de 1.5 à 4mm de diamètre. Le bouclier lisse a une forme hémisphérique bien marquée et une base circulaire à allongée.

Les larves passent par **3 stades**. Les jeunes larves, **brun-verdâtre** sont aplaties et mesurent 0.35 mm de long. Elles ont des yeux, des antennes et des pattes bien développés. C'est le **seul stade mobile**. Les stades suivants présentent une protubérance dorsale en forme de H similaire à celle de la **cochenille de l'olivier**. Cette protubérance disparaît au stade adulte.



La **reproduction** de la cochenille du caféier est **parthénogénétique**. Les femelles matures vivent 8-10 jours et pondent sous leur bouclier jusqu'à **2000 œufs**. Une fois qu'elles ont pondu, les femelles **meurent** et leurs **boucliers** servent de protection aux jeunes larves.

On retrouve cette cochenille sur les **feuilles**, les **tiges**, les **jeunes pousses** et les **fruits**. *Saissetia coffeae* semble préférer les atmosphères **chaudes, sèches et ensoleillées**. Les dégâts causés peuvent conduire à un **ralentissement de croissance** des plantes, à la formation de **fumagine** sur le miellat (entrave de la photosynthèse et dépréciation esthétique de la plante), voire même la **mort** de la plante.

Echelle de risque :



Gestion du risque :



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

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

Des observations de **cochenilles farineuses** sont signalées sur **figus** et **oranger** à Villeneuve Loubet et à Carros (Alpes-Maritimes). L'intensité des attaques est actuellement **faible**.

Présentation du ravageur :

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

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



Photo : Cochenilles sur figuier (FREDON PACA)



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

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

Echelle de risque :



Gestion du risque :



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

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



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



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

## - Puceron divers

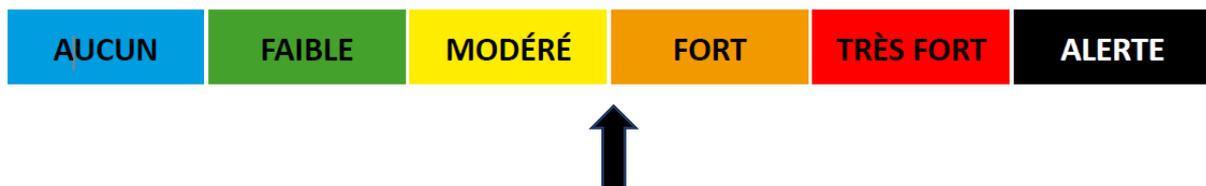
**Les observations de pucerons sont toujours en augmentation.** Leur présence est signalée sur **divers végétaux** : laurier rose, agrumes, rosier, dipladenia, cerisier, lilas des indes, sureau, pyracantha et sur plantes potagères ; et ce sur l'ensemble de la région. Les attaques sont **d'intensité faible à forte** suivant les secteurs.





Photos : Pucerons sur *Lagerstromia indica* (gauche) et *Aphis sambuci* sur sureau (droite) (VASTEL C.)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Les **faibles infestations** ne sont pas problématiques.



- Lutte mécanique : dépister régulièrement et **couper les branches atteintes** lorsque c'est possible.
- Eviter l'utilisation d'insecticide afin de favoriser la présence de **prédateurs** et **parasitoïdes** naturels : observer régulièrement les végétaux et identifier la présence des auxiliaires qui participent à la régulation des pucerons.

La présence de certains **auxiliaires** sont observés : **coccinelles**, **chrysopes** et **syrphes** sont présents à **Nice** et **Vallauris**. Retrouver leur description dans le numéro précédent : [BSV n°3](#)



## Papillon palmivore, *Paysandisia archon*

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

Les adultes sont visibles actuellement : **la période de vol et d'accouplement a commencé et se poursuit jusqu'en octobre.**



Photo : papillon palmivore adulte (FREDON PACA)



## Autres ravageurs et maladies communs aux Pépinières ornementales et aux JEVI

### Dégâts d'escargots et de limaces

Des dégâts **d'escargots et de limaces** sont signalés sur diverses plantes ornementales et potagères sur l'ensemble de la région. Les attaques sont relativement importantes cette année et consistent en l'apparition de **grignotage de feuilles, fleurs, gousses et la présence de ces gastéropodes bien visibles dans les jardins.**

Les conditions climatiques **humides** de ce printemps favorisent leur présence.

Les températures estivales et la réduction de l'humidité atmosphérique vont entraîner le déclin des populations.

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Notons que les escargots et les limaces rencontrent de nombreux **ennemis naturellement** présents dans les pépinières et les jardins, notamment des coléoptères tels que les larves de *Drilus sp.* (Coleoptera, Drilidae ou Elateridae), celles du ver luisant, *Lampyris noctiluca* (Coleoptera, Lampyridae) qui empoisonnent leurs proies ou *Silpha tritis* (Coleoptera, Silphidae) qui chasse les escargots (source e-phytia).



*Lampyris noctiluca*



*Drilus sp.*



*Silpha tritis*

Photos : ennemis des gastéropodes (e-phytia)



# 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. Cependant la période de vol des adultes est en cours (février à novembre). Il faut **éviter de tailler et de blesser les palmiers**. Ces blessures ont un fort pouvoir attractif sur les charançons.

Le **statut réglementaire** du charançon a changé au niveau européen, cependant, il reste **réglementé en France**. Par conséquent, l'**abattage** ou l'**assainissement** des palmiers attaqués reste **obligatoire** et fait l'objet de **protocoles d'intervention** définis par l'Instruction technique DGAL/SDQSPV/2019-531 du 10/07/2019. Tout palmier présentant des attaques en jardinerie et pépinière doit être **détruit**.

Retrouver ces informations dans le [BSV Bilan 2024](#).

### Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*

Aucun signalement n'est actuellement enregistré.

### Oïdium

La présence d'**oïdium** a été relevé sur **rosier, fusain, laurier cerise, chêne et platane** sur les communes de **Opio, Tourrettes-sur-Loup** (Alpes-Maritimes), **Hyères** (Var), **Plan de Cuques** et **Allauch** (Bouches du Rhône). Les dommages induits par la présence d'oïdium sont qualifiés de **faibles à forts** suivants les secteurs.

Présentation de la maladie :

L'oïdium est un **champignon** qui attaque de **nombreuses plantes**. Il existe **plusieurs genres et espèces d'oïdium** en fonction du **type de symptômes** et du **végétal concerné**. Les plantes touchées sont facilement reconnaissables par leurs feuilles recouvertes d'une **poudre blanche**. Les tiges et les fleurs peuvent être également touchées. Les feuilles des plantes colonisées se **recroquevillent**, se **dessèchent** et **tombent**.

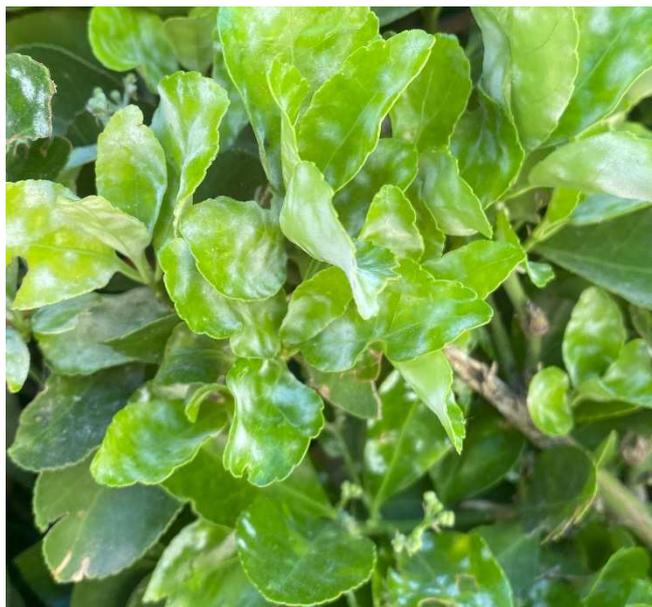


Photo : Oïdium sur fusain (VASTEL C.)



## Echelle de risque



## Gestion du risque :



Il existe des **coccinelles** qui **mangent** les champignons, appelées **coccinelles mycophages**. *Psyllobora vigintiduopunctata* est une coccinelle **jaune à points noirs**.



Cependant, cette coccinelle pourrait également disséminer l'oïdium en se déplaçant.

Photo : *Psyllobora vigintiduopunctata* sur feuilles de courgette atteintes par l'oïdium (FREDON PACA)

## Mesures prophylactiques :

Les conditions climatiques **chaudes** et **humides** favorisent le développement de la maladie. **L'élimination des premières parties atteintes** et la **diminution des arrosages par aspersion** limitent le risque de développement de la maladie. Il est primordial de **désinfecter** convenablement le matériel de taille utilisé pour l'élagage.

## Otiorhynque, *Otiorhynchus sp.*

Une observatrice nous signale des **dégâts** liés aux otiorhynques en jardinerie dans le secteur de **Pégomas** (Alpes-Maritimes).

### Présentation du ravageur :

Les otiorhynques sont des **coléoptères** de la famille des **Curculionidae**. Les adultes ont une longueur de **8-12 mm**. Ils ont des **élytres fusionnés noir mat, rayés** et **pourvus de petits poils jaunes**. Ils possèdent un **rostre** (sorte de museau allongé) qui porte les **antennes coudées**. Leur activité uniquement **nocturne** fait qu'ils sont rarement observés. Ils peuvent causer des **dommages significatifs** aux plantes en se **nourrissant des bords des feuilles** et des bourgeons. À l'état **larvaire**, ils se nourrissent des **racines**, ce qui peut affaiblir les plantes et entraver leur croissance.



Photo : Adulte otiorhynque (Gerbaud)



Echelle de risque :



Gestion du risque :



Les **champignons entomopathogènes** (*Metarhizium anisopliae*) ou les **nématodes entomopathogènes** (*Steinernema feltiae*) sont de bons **régulateurs** des ravageurs du sol tels que l'otiorhynque. **Incorporés au substrat** ils lutteront efficacement contre les larves.

**Attention à vérifier la présence de ces larves qui ne correspond pas à la période d'expression des dégâts sur feuilles.** Il faut également veiller au **respect des conditions de température et d'humidité lors de l'utilisation.**

### Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

Des dégâts de pyrale du buis ont été observés sur **buis en pot** à **Pégomas** et à **Vence** (Alpes-Maritimes). L'intensité de l'attaque est jugée **faible**.

Le vol des adultes pour leur accouplement a débuté.

La **maîtrise du vol** et des larves de première génération sera décisive pour préserver le feuillage et la vitalité des buis !

Retrouvez la description et les moyens de lutte de la pyrale du buis sur [le bulletin n°1 ALERTE du 27 mars 2025](#).



## Autres ravageurs et maladies signalés en Pépinières Ornementales

### Cloque du pêcher, *Taphrina deformans*

Des symptômes de **cloque du pêcher** sont observés en jardinerie à **Pégomas** et dans des vergers à **Mandelieu la Napoule** (Alpes-Maritimes). Les attaques sont **d'intensité faible à forte** localement.

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



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

Echelle de risque :



Gestion du risque :

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



## Maladie des taches noires du rosier, *Diplocarpon rosae* = *Marssonina rosae*

Cette **maladie** a été observée dans le secteur de **Opio** (Alpes-Maritimes). L'intensité de l'attaque est jugée **modérée**.

### Présentation de la maladie

La maladie des taches noires est causée par un **champignon** : ***Diplocarpon rosae*** (anciennement appelé ***Marssonina rosae***), qui provoque le développement de nombreuses **taches noires sur les feuilles** plus ou moins **circulaires** pouvant entraîner le **dessèchement** de ces dernières et leur **chute prématurée**. Sans pour autant induire la mort du plant, ce champignon **déprécie fortement l'esthétique** du sujet, **l'affaiblit** et peut **diminuer sa floraison**.



Photo : Symptômes de *Diplocarpon rosae* sur rosier (FREDON PACA)

### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

Il existe des **variétés résistantes ou tolérantes**.

Concernant **l'arrosage et le mode de culture**, il faut :

- **Ne pas mouiller** le feuillage au moment des arrosages
- Eviter d'arroser le soir
- **Favoriser l'aération** des plantes en évitant de les disposer trop serrées en pépinières
- **Retirer les feuilles atteintes** dès que les symptômes apparaissent



## Maladie de l'œil de paon sur olivier, *Venturia oleaginea* (ex. *Spilocaea oleaginum*)

Cette **maladie** est signalée à **Opio** (Alpes-Maritimes). L'intensité de l'attaque est **forte**.

### Présentation de la maladie

Cette **maladie** s'observe essentiellement **sur feuille**. Elle se manifeste par l'apparition à la face supérieure des feuilles de **taches circulaires mesurant de 2 à 10 mm de diamètre de couleur variant du brun noirâtre au jaune-orangé**. Il s'agit d'un **champignon** qui se conserve sur les feuilles, la dispersion se faisant quasi-exclusivement par la **pluie**. Les attaques entraînent une **chute massive de feuilles** provoquant un affaiblissement des arbres. Le **manque d'aération** de l'arbre crée des conditions favorables.



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

### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

Pour limiter l'intensité et l'occurrence du risque de cette maladie cryptogamique, il est important de mettre en œuvre des mesures **prophylactiques** comme :

- Limiter le maintien d'une **atmosphère humide** (enherbement, densité des plantations)
- La **fertilisation** et l'**irrigation** de vos arbres : Une bonne alimentation hydrominérale de vos arbres va permettre un renouvellement plus rapide du feuillage (pousse plus importante) et certainement améliorer la résistance de vos arbres (attention aux excès notamment d'azote qui pourraient au contraire augmenter la sensibilité de vos arbres à certains bio-agresseurs).



## *Ophelimus maskelli* sur eucalyptus

La présence de *Ophelimus maskelli* a été notifiée à **Opio** et à **Mandelieu** (Alpes-Maritimes). L'intensité des dégâts est **forte**.

### Présentation du ravageur :

*Ophelimus maskelli* est une **petite guêpe** (hyménoptère) originaire d'Australie. L'adulte mesure de **0,8 à 1 mm**. Son corps et sa tête sont de couleur **brun noir**. Les ailes sont **transparentes** avec une **nervure brune**. Les adultes ne vivent que quelques jours. Les femelles pondent une **centaine d'œufs** en paquets de préférence dans la **partie basse de la frondaison**. La ponte déclenche le début du processus de **formation des galles** qui contiennent chacune **une seule larve**. Cette dernière va faire son **cycle de développement** dans la galle. Les galles se colorent à partir du 3ème stade larvaire. Elles demeurent **vertes ou jaune-vert** sur les feuilles ombragées et **rouges** sur les feuilles exposées au soleil. Elles mesurent **0.9 à 1.2 mm** selon la densité des galles sur la feuille. De fortes attaques entraînent une **chute prématurée des feuilles** peu de temps après l'émergence des adultes.



Photo : Galles de *Ophelimus maskelli* (FREDON PACA)

**Ne pas confondre** avec un autre hyménoptère, *Leptocybe invasa* qui provoque des **galles longitudinales** positionnées sur la nervure centrale.



Photo : Galles de *Leptocybe invasa* (FREDON PACA)

### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

Ce ravageur est surtout un problème dans les plantations industrielles et en pépinières. N'ayant pas de parasite indigène, il se développe sans limite. Dans le cas d'une faible infestation, il est possible d'**éliminer les feuilles atteintes**.



## Rouille du rosier, *Phragmidium mucronatum*

Des symptômes de **rouille du rosier** sont toujours signalés à **Allauch** (Bouches-du-Rhône) et à **Pégomas** en jardinerie. L'intensité de l'attaque **varie** en fonction du secteur.

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



Photos : Pustules orangées sur face inférieure (gauche) et taches anguleuses sur face supérieure du rosier (VASTEL C.)

### 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**.



## Tavelure sur néflier, *Fusicladium dentriticum*

D'importantes **attaques de tavelure sur néflier** sont signalées à **Opio** dans les Alpes-Maritimes

### Présentation de la maladie

Cette maladie est provoquée par un **champignon *Fusicladium dentriticum***. Elle apparaît au printemps, les fruits **se couvrent de taches noires ou verdâtres et de déforment**. Sur les feuilles des **taches noirâtres** apparaissent à la face inférieure. Un **ralentissement de croissance** est constaté. Les **fruits pourrissent** avant de devenir matures.

Les **pluies orageuses** favorisent le **développement de la maladie**.



Photo : Symptômes sur fruits (Gireaud)

### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

En automne, ramasser les feuilles et les fruits atteints.



# Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI

## Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Nous sommes à la recherche de nouveaux **observateurs gestionnaires de gazon**. Si vous êtes intéressé, Contactez FREDON PACA via les coordonnées qui vous sont fournies en 1<sup>ère</sup> page de ce bulletin afin que nous puissions échanger ensemble sur le rôle d'un observateur et sur les types de bio-agresseurs à suivre.

### 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

### Bombyx disparate, *Lymantria dispar*

La présence du **bombyx disparate** a été signalée à Bormes Les Mimosas (Var) sur chênes avec une suspicion de présence dans les communes aux alentours. Un grand nombre de **chenilles** a été observé.



### Présentation du ravageur :

Le Bombyx disparate est présent dans une grande partie de l'**Europe** et de l'**Asie** jusqu'au Japon. En **France**, on peut l'observer dans toutes les **régions**.

La **chenille** de *Lymantria dispar* est particulièrement **polyphage** et peut se nourrir d'un grand nombre de plantes différentes, essentiellement des arbres feuillus comme résineux. En France, ses principales plantes-hôtes sont les **chênes**.

Après l'éclosion des œufs en avril, 5 à 6 stades larvaires se succèdent. Les **chenilles** sont reconnaissables par leurs **verrues dorsales** dont les couleurs évoluent au fil de leur développement : d'abord toutes rouge/orangé, on observe à partir du 4<sup>ème</sup> stade larvaire 5 paires de verrues bleues vers la tête et 6 paires de verrues rouges vers l'abdomen.



Photo : chenille de bombyx disparate (FREDON PACA)

Le mois de **juin** marque la fin de la diapause pour les chenilles, qui ont **consommé les feuilles** de l'arbre pendant 2 à 3 mois. S'en suit ensuite la **nymphose** pour une durée de 15 jours, avant que les premiers papillons n'apparaissent. La **femelle** pond sur les troncs, en général sur chênes, entre 100 et 800 œufs regroupés en amas spongieux de couleur jaune pâle voire ocre.

Les **chênes touchés** par les larves subissent une **défoliation** très importante, parfois totale au début de l'été. Des débris de feuilles peuvent s'observer au pied des arbres touchés. Les dégâts peuvent être **spectaculaires** mais durent rarement plus de deux années successives. Peu d'arbres succombent à ces attaques.

Dans les **forêts à vocation touristique** et les **forêts suburbaines**, les nuisances viennent des "**divagations**" des chenilles (qui peuvent envahir jardins, façades de maisons, ...), ainsi que de l'aspect "hivernal" des arbres défoliés.

Contrairement au bombyx cul brun et aux processionnaires du pin et du chêne, les chenilles de bombyx disparate ne possèdent **pas de poils urticants**, mais leur contact avec la peau est désagréable.

### Gestion du risque :

Il existe plusieurs méthodes de lutte pour limiter les attaques du ravageur :



- Utiliser des **pièges à phéromones** pour limiter les populations. Les phéromones sexuelles attirent les mâles et empêche ainsi la reproduction et donc la prolifération du bombyx.
- **Pulvériser** directement sur les arbres et les zones infestés des produits de biocontrôle à base de *Bacillus Thuringiensis* peut s'avérer efficace.
- Il existe également des **auxiliaires/ennemis naturels** du bombyx disparate qui participeront à la régulation des populations : la mésange, les chauves-souris ou encore certaines araignées ou certains coléoptères...



## Cétoine grise, *Oxythyrea funesta*

La présence de **cétoine grise** est de nouveau signalée dans le secteur de **Opio** (Alpes-Maritimes) sur rosier et à Allauch (Bouches du Rhône) sur œnothère. **L'intensité de l'attaque est localement forte.**

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.**

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



Photo : Cétoine adulte (VASTEL C.)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

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

## Charançon de l'agave, *Scyphophorus acupunctatus*

Une observation à **Sainte-Maxime** (Var) relève de **forts** dommages liés à l'attaque du charançon de l'agave dans plusieurs propriétés privées.

Présentation du ravageur :



Originaire **d'Amérique centrale**, ce ravageur est un **coléoptère noir** qui s'attaque aux plantes de la famille des **Agavacées, Strelitziacées et des Dracénacées**. Il est présent en France depuis 2007. L'adulte mesure de **9 à 19 mm**. Il est reconnaissable à son **long rostre incurvé** et à ses **élytres nervurés**. Les adultes **forent** les racines et les feuilles les plus basses. Les larves créent des **galeries** dans la plante où elles se nourrissent. Par la suite, **des champignons et des bactéries** se développent dans ces galeries, les tissus végétaux se **nécrosent et pourrissent**. Les **bactéries** qui s'y développent (dont *Erwinia* sp.) entraînent un **dépérissement** de la plante. Les **températures élevées ainsi qu'un climat sec** sont des conditions favorables au développement de ce ravageur.



Photo : Charançon noir de l'agave adulte (FREDON PACA)

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

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

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

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

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



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

Echelle de risque :



Gestion du risque :





Pour lutter contre les attaques, il est **possible d'intervenir avec un produit de biocontrôle à base du nématode *Steinernema carpocapsae*** qui viendra coloniser les larves et les tuer. Ce traitement peut être effectué de **manière préventive** et doit être appliqué le **soir** lorsque les **températures sont plus basses**.

### Mildiou de la vigne, *Plasmopara viticola*

Des symptômes de **mildiou de la vigne** sont toujours observés à Allauch (Bouches-du-Rhône). L'intensité de l'attaque est **faible**.

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



Photo : Symptôme sur face supérieur d'une feuille de vigne (VASTEL C.)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Les précipitations du printemps ont favorisé l'apparition de la maladie. Il est conseillé d'aérer les plants afin de limiter la propagation de la maladie.



## Taches foliaires du laurier rose, *Boeremia heteromorpha* (ex *Ascochyta heteromorpha*)

Des **taches foliaires** sur laurier rose sont observées à **Allauch** (Bouches-du-Rhône). L'intensité de l'attaque est modérée.

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



Photo : Taches foliaires du laurier rose VASTEL C.)

### Echelle de risque



### Gestion du risque :

**L'élimination des premières parties atteintes** et **l'arrêt des arrosages par aspersion** limitent le risque de développement de la maladie. Il est primordial de **désinfecter** convenablement le matériel de taille utilisé pour l'élagage des lauriers roses.

## Teigne du figuier, *Eutromula nemorana*

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

### Présentation du ravageur :

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

BSV n°4 du 06/06//2025 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

25



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

Echelle de risque :



Gestion du risque :



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

**Tigre du laurier sauce, *Stephanitis lauri***

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

Présentation du ravageur :

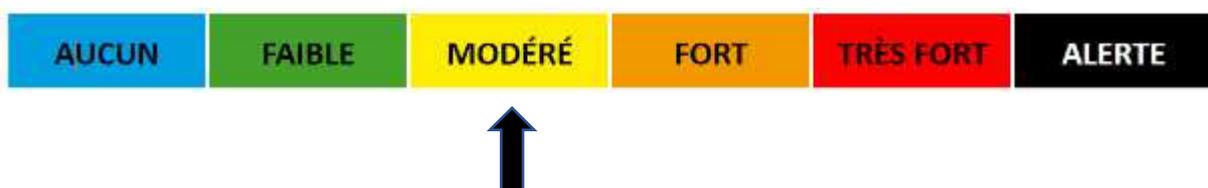
Le **tigre du laurier sauce** est un petit insecte au **corps blanc crème / marron et aux ailes translucides**. Il attaque le laurier sauce : la feuille se couvre de **petits points blancs ou vert clair** qui correspondent aux **piqûres du tigre**. Sous cette dernière on observe les insectes et leurs **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.

### **Black rot sur vigne vierge, *Guignardia bidwelii* f. sp. Parthenocissi**

Des dégâts importants de ***Guignardia bidwelii* f. sp. Parthenocissi** sont observés sur la commune de **Cagnes sur Mer** (06) sur **vigne vierge**.

Cette forme de Black rot est en fait une forme spécifique du black rot de la vigne, qui s'attaque spécifiquement à certaines espèces de vigne vierge *Parthenocissus* sp.

Il s'agit d'une maladie fongique introduite depuis les Etats Unis au 19<sup>ème</sup> siècle. Le **champignon** s'attaque aux organes en croissance en commençant par le bas de la plante, endroit où les feuilles sont le plus sujettes à l'humidité. Il provoque des petites **taches chlorotiques** dans un premier temps qui évoluent avec le développement de la maladie en s'agrandissant et en prenant une teinte **grise à brun clair** entourées de **brun foncé**. Sur ces taches de toutes **petites sphères noires** se forment à la surface des feuilles, elles sont visibles à l'œil nu.

Sur vigne vierge, l'incidence est **faible**, alors qu'en vigne la problématique peut devenir importante et entraîner une perte de rendement.



Par ailleurs les **conditions estivales sèches** sont **défavorables** au développement de ce champignon, il ne devrait donc pas poursuivre son développement dans les prochains mois.

#### Echelle de risque

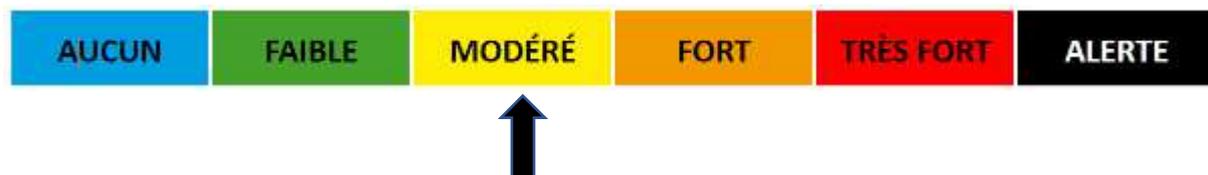


### Punaises diverses

Des observations de **punaises** à des intensités faible à modérée sont enregistrées dans les Alpes Maritimes sur les communes de Nice et Mandelieu la Napoule. On observe notamment la punaise verte *Nezara viridula* et la punaise de la pomme de terre *Closterotomus norwegicus* sur des plantes herbacées diverses.

Les punaises sont problématiques car leurs **piqûres de nutrition** sur les feuilles, les tiges et les fruits peuvent être très dommageables entraînant des flétrissements, boursouflures et taches. Elles posent particulièrement problème dans les **cultures maraîchères**, il convient donc de raisonner le risque en fonction des cultures présentes à proximité des sites où elles sont observées.

#### Echelle de risque



#### Gestion du risque :



Il existe des **auxiliaires parasitoïdes** capables de réguler les punaises, tels que la mouche tachinaire *Trichopoda pennipes* ou l'hyménoptère *Trissolcus basalis*.



## Notes nationales

**Notes nationales biodiversité** publiées par le Muséum National d'Histoire Naturelle MNHN mettent en avant les bonnes pratiques agricoles concourant au maintien ou à l'amélioration de la biodiversité. Elles se composent d'un volet biodiversité et d'un volet sur la santé générale des agroécosystèmes.

Cliquez sur les vignettes pour accéder aux notes.



## Notes nationales SORE

**Ambrosies, des espèces exotiques envahissantes ayant des conséquences néfastes sur la santé publique.**

L'ambrosie est une plante dont le **pollen**, émis d'aout à fin septembre, cause **des allergies sévères et des pertes de rendements en parcelles agricoles.**

Les plantules **d'ambrosie à feuille d'armoïse** sont observées dans **notre région** depuis avril.

L'objectif de la **lutte** contre les ambrosies est d'interrompre leur cycle de développement, afin d'éviter la dispersion de pollen et la production de graines.

### Les ressources :

- **Reconnaitre** une plantule d'ambrosie à feuille d'armoïse : [vidéo](#)
- Signaler la présence d'ambrosie : **plateforme interactive de signalement**



PLATEFORME INTERACTIVE  
**SIGNALEMENT**  
AMBROISIE

### L'AMBROISIE, UNE PLANTE DANGEREUSE POUR LA SANTÉ : CHACUN PEUT AGIR !

L'ambrosie est une plante envahissante dont le pollen est fortement allergisant. Agir contre l'expansion de cette plante est un enjeu de santé publique qui requiert l'implication de tous.

**Que faire si j'en vois ?**

- | Sur ma propriété : **je l'arrache !**
- | Hors de ma propriété et sur un terrain public, s'il y a seulement quelques plants : **je l'arrache !**
- | Hors de ma propriété, s'il y a en a beaucoup : **je signale la zone infestée** grâce à **SIGNALEMENT-AMBROISIE** :

 [www.signalement-ambrosie.fr](http://www.signalement-ambrosie.fr) 

 L'application mobile **Signalement-ambrosie** 

 email : [contact@signalement-ambrosie.fr](mailto:contact@signalement-ambrosie.fr)

 téléphone : **0 972 376 888**

### COMMENT RECONNAITRE LA PLANTE D'AMBROISIE ?

- | Feuilles du même vert clair sur les deux faces
- | Pas d'odeur quand on les frotte dans la main



Une question sur l'ambrosie ? Contactez SIGNALEMENT-AMBROISIE ou visitez le site [www.ambrosie.info](http://www.ambrosie.info)



- La fiche de **gestion des ambrosies en milieux agricoles** : [ici](#)
- Plus **d'info** sur les ambrosies : <https://ambrosie-risque.info/>



## Datura stramoine, l'espèce végétale à risque sur la santé humaine

Le **datura stramoine** est une plante **toxique** dont la consommation peut entraîner une intoxication pour l'homme et les animaux. Son origine n'est pas déterminée mais il semble qu'elle provienne d'Amérique centrale et qu'elle a été introduite en Europe au travers de lots de céréales contaminés

Fiche d'identification	
LSV	Le genre <i>Datura</i> (Solanaceae) en France
	anses
<p>Plante robuste, à tige épaisse, se ramifiant en parasol.</p> <p><b>Feuilles</b> pétiolées, entières ou souvent grossièrement dentées.</p> <p><b>Fleur</b> solitaire, grande, blanche ou mauve, pédicellée, pentamère (1); calice tubulaire à lobes dentiformes; corolle en trompette, plissée longitudinalement, à lobes à peine marqués, mais à apex matérialisés par de longs mucrons (2, 3).</p> <p><b>Fruit</b>: grosse capsule ovoïde généralement épineuse (4).</p>	
 <i>Datura ferox</i>	 <i>Datura wrightii</i>
 <i>Datura stramonium</i>	

Retrouver la fiche d'identification générale du genre [Datura spp.](#)



Le datura est une **espèce annuelle** présente partout en **France**. **Envahissante** par son développement rapide, elle rentre en **concurrence** avec les cultures cultivées (maïs, tournesol, soja...) ce qui cause des **pertes de rendement** mais aussi la **dépréciation des lots** de graines lors de la présence d'un trop grand nombre de graines de datura.

Et la note nationale : [Note nationale BSV Datura stramoine](#)

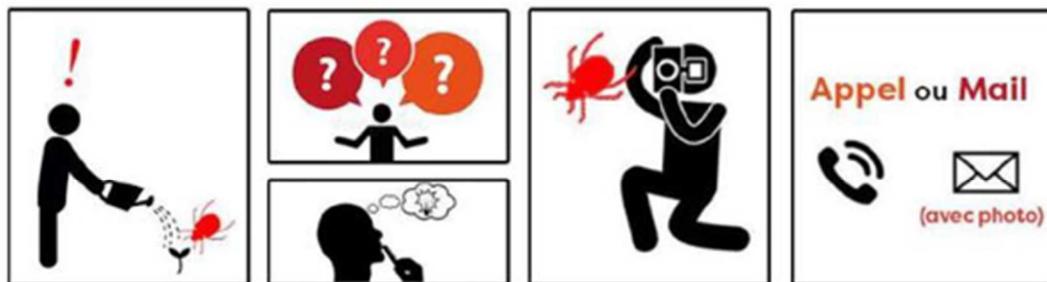


 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	<b>Note nationale BSV</b>	 RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS
<b>Datura stramoine</b> <b>Datura stramonium</b>		
<b>Taxonomie</b> Nom scientifique actuel : <i>Datura stramonium</i> L., 1753. Classe : Dicotylédones – Ordre : Solanales. Famille : Solanaceae. Genre : <i>Datura</i> - Espèce : <i>stramonium</i> - Code OEPP: [DATST]. Noms vernaculaires : Pomme épineuse, chasse taupes, herbe des sorciers.		



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

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



Crédit : BSV FREDON Nouvelle-Aquitaine

## 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**



## 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/2025-04/Liste\\_biocontrole\\_2025-233\\_final.pdf](https://ecophytopic.fr/sites/default/files/2025-04/Liste_biocontrole_2025-233_final.pdf)

## 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), Vastel C.

## 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

