

Bulletin de Santé du Végétal des Jardins, Espaces Végétalisés et Infrastructures (JEVI)

LA SANTE DES JARDINS ET ESPACES VERTS

N°9 -27/10/2026

À RETENIR

Signaler un organisme nuisible aux végétaux : cliquer [ici](#)

AGENDA :

Journée technique organisée sur la problématique des **chenilles processionnaires** (3 dates/lieux possibles) :

- **25 novembre**, 9h30-15h30, **Grasse (06)**, Communauté d'Agglomération du Pays de Grasse, bâtiment 24 bis, 57 avenue Pierre Sépard, 06130 Grasse (gare à 5-10 min à pied)
- **26 novembre**, 9h30-15h30, **Solliès-Pont (83)**, FREDON PACA, Espace Brunet, 144 avenue Jean Brunet, 83210 Solliès-Pont
- **09 décembre**, 9h30-15h30, **Avignon (84)**, FREDON PACA, 39 rue Alexandre Blanc, 84000 Avignon

Journée réservée aux professionnels (agents des mairies + entreprises) et élus, nombre de places limitées, merci de vous inscrire : [ici](#)

Retrouvez l'ensemble des bulletins parus [sur le site](#).

REJOIGNEZ LE RESEAU D'OBSERVATEURS BSV JEVI

Le contenu des Bulletins de santé du végétal (BSV) est basé sur les informations biologiques et épidémiologiques issues d'un réseau d'observateurs formés et accompagnés par un animateur régional, rédacteur du BSV. Plus les observateurs sont nombreux et bien répartis sur le territoire, plus le BSV donne une image précise et fiable de la santé des végétaux dans les différents espaces végétalisés (parcs et jardins publics, jardins historiques, terrains de sport, infrastructures, serres de collection, jardins privés, etc.).

Rejoignez le réseau de votre région et **participez** à l'enrichissement des BSV tout en renforçant vos connaissances en santé et protection des végétaux !

Inscrivez-vous en remplissant [le formulaire](#)

Financé par



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

Liberté
Égalité
Fraternité

Retrouvez gratuitement les
BSV sur le site de la [DRAAF
PACA](#)



FREDON
PROVENCE ALPES
CÔTE D'AZUR

Retrouvez gratuitement le
BSV JEVI sur le site de
[FREDON PACA](#)

Identifiez les cibles de produits de biocontrôles grâce à ce logo

Identifiez les résistances de bioagresseurs à des produits phytopharmaceutiques (PPP)

SOMMAIRE

Sècheresse & canicules 2026 en PACA.....	3
RAVAGEURS ET MALADIES COMMUNS AUX PÉPINIÈRES ORNEMENTALES ET JEVI.....	3
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	3
Hémiptères : aleurodes, cicadelles, cochenilles, psylles et pucerons	3
Papillon palmivore, <i>Paysandisia archon</i>	6
RAVAGEURS ET MALADIES EN PÉPINIÈRES ORNEMENTALES	7
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	7
Charançon rouge du palmier, <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	7
Mineuse des agrumes, <i>Phyllocnistis citrella</i>	7
Oïdium.....	7
Otiorhynque, <i>Otiorhynchus</i> sp.	8
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i>	8
BIOAGRESSEURS SURVEILLÉS EN JEVI.....	9
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	9
Végétation spontanée en JEVI	9
Maladies des gazons.....	9
Ravageurs des gazons	9
Autres ravageurs et maladies signalés en JEVI	9
Mouche de l'olive, <i>Bactrocera olea</i>	9
Mouche méditerranéenne, <i>Ceratitis capitata</i>	10
<i>Ophelimus maskelli</i> sur eucalyptus	11
Punaises diverses	12
Tenthrede du rosier, <i>Arge pagana</i>	13
Thrips, <i>Thysanoptera</i> Sp.	13
Tigres.....	14
Observations ponctuelles	15
Observations de coccinelles auxiliaires	21
AUTRES PROBLÉMATIQUES OBSERVÉES.....	23
Éclatement des fruits d'agrumes ou « cracking »	23
PLANTES A ENJEUX POUR LA SANTÉ HUMAINE	24
Berce du Caucase, <i>Heracleum mantegazzianum</i>	24
NOTES NATIONALES DE BIODIVERSITÉ	25
MISE À JOUR DES PRODUITS DE BIOCONTRÔLE	25
FICHES DE RECONNAISSANCE SORE (Surveillance des Organismes Réglementés et Émergents)	25
LIENS UTILES.....	26

Sècheresse & canicules 2026 en PACA

Les végétaux ont particulièrement souffert des **épisodes de canicule successifs** et de la **sécheresse** qui en découle. Privés d'eau, les arbres, les fleurs et les plantes se dessèchent, perdent leurs feuilles et finissent parfois par mourir. Dans certains secteurs de gros sujets sont morts de la sécheresse. De plus, les **restrictions d'utilisation de l'eau**, mises en place pour préserver les réserves, limitent l'arrosage et aggravent cette situation.



RAVAGEURS ET MALADIES COMMUNS AUX PÉPINIÈRES ORNEMENTALES ET JEVI

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Hémiptères : aleurodes, cicadelles, cochenilles, psylles et pucerons

Hémiptères	Niveau de pression	Tendance	Végétaux touchés
Aleurodes	Faible	↓	Citronnier
Cicadelles	Faible	↓	Divers végétaux en JEVI
Cochenilles	Faible à Modéré	↓	Agrumes, Laurier sauce, Fusain, Aubépine, Spartier
Psylles	Faible	↓	<i>Aucun signalement</i>
Pucerons	Faible	↓	Chêne

Aleurodes

La présence d'aleurodes floconneux, ***Aleurothrixus floccosus*** est signalée dans les Alpes-Maritimes.



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.**

Ne pas confondre avec : *Aleurocanthus spiniferus* qui est un Organisme Réglementé de Quarantaine.

Retrouvez sa description sur la [Fiche ESV](#).

Cicadelles

La **cicadelle noire**, *Ricania speculum* est signalée dans les **Alpes-Maritimes** sur divers végétaux. Des **pontes** et des individus **adultes** sont observés.



Photos : Individu adulte et ponte de *Ricania speculum* (FREDON PACA)

Une observation ponctuelle de **cicadelles du laurier**, *Synophropsis lauri* est enregistrée à Nice. Cet hémiptère d'environ **6 à 7 mm**, se nourrit de la sève de plantes persistantes, principalement le **laurier-sauce**, mais aussi le **lierre** et parfois **l'olivier**.

Néanmoins, elle n'occasionne généralement pas de dégâts visibles majeurs ni de dépérissement grave sur la végétation.



Photo : Individu de *Synophropsis lauri* (FREDON PACA)

Cochenilles

Plusieurs espèces de cochenilles ont été observées. Les attaques sont d'intensité **faible à modérée suivant les secteurs**.

Actuellement, les observateurs signalent :

Famille	Espèces
<i>Coccidae</i>	• <i>Protopulvinaria pyriformis</i> – Cochenille pyriforme • <i>Icerya purchasi</i> – Cochenille australienne • <i>Ceroplastes sp.</i> – Céroplaste
<i>Diaspididae</i>	• <i>Unaspis euonymi</i> – Cochenille du fusain • <i>Unaspis yanonensis</i> - Cochenille asiatique des agrumes • <i>Aonidiella aurantii</i> - Cochenille rouge de l'oranger ou pou de Californie



Photo : *Protopulvinaria pyriformis* (FREDON PACA)



Photo : *Unaspis yanonensis* sur agrume (FREDON PACA)



Photo : *Icerya purchasi* sur spartier (FREDON PACA)

Retrouvez les moyens de luttés dans le numéro précédent du [8 septembre](#).

Financé par

Pucerons

Un observateur a photographié un individu de **grand puceron du chêne**, *Lachnus roboris*. Aucun dégât n'est signalé.

Présentation de l'insecte

Le **grand puceron du chêne** (*Lachnus roboris*) est un puceron relativement grand, **brun foncé** et **brillant**, vivant principalement sur les branches des **chênes**. Il se nourrit de **sève** et **entretient souvent une relation avec les fourmis** grâce au miellat qu'il produit. Il est fréquemment présent dans les chênaies **sans être considéré comme un ravageur majeur**.



Photo : Grand puceron du chêne - adulte (FREDON PACA)

Échelle de risque :



Psylles

Pas de signalement de psylle dans les observations destinées à ce bulletin.

Papillon palmivore, *Paysandisia archon*

Aucune nouvelle observation n'a été faite ce mois-ci.



RAVAGEURS ET MALADIES EN PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Charançon rouge du palmier, *Rhynchophorus ferrugineus*

Aucune nouvelle observation n'a été faite vis-à-vis de ce ravageur.

Attention : le charançon rouge du palmier étant un **organisme réglementé**, sa **présence chez les professionnels producteurs ou revendeurs** est soumise à **déclaration** auprès du SRAL. Tout palmier présentant des attaques en pépinière doit être **détruit**.

La **lutte** contre le charançon rouge du palmier **reste obligatoire** dans certaines **communes** des **Alpes-Maritimes** et du **Var** conformément à [l'arrêté préfectoral du 13 janvier 2026](#). Les propriétaires sont dans l'obligation de **surveiller** régulièrement **l'état sanitaire** de leur(s) palmier(s) et de procéder à un **assainissement** ou un **abattage** dans le cas d'une **infestation confirmée** par le charançon rouge du palmier.

Retrouvez la description et les moyens de lutte dans le [bulletin bilan 2025](#).

Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*

Pas d'observation de mineuse dans ce numéro

Oïdium

Des observateurs signalent la présence **d'oïdium** sur **fusain et vigne** dans les Alpes-Maritimes. L'intensité des attaques est jugée **modérée**.

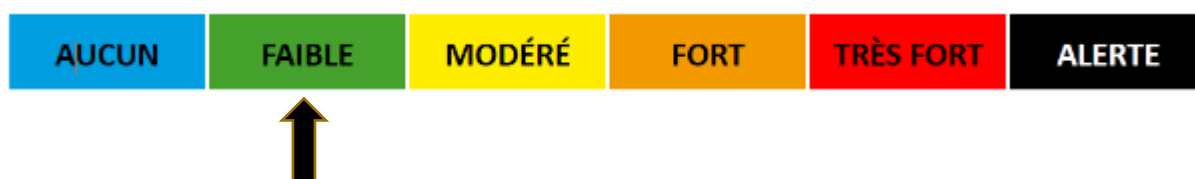
Cette **maladie fongique** provoque l'apparition d'un **feutrage** mycélien blanc gris à la surface des feuilles ou des fruits (sur vigne) qui peut finir par recouvrir la totalité du limbe. Les feuilles jaunissent, se recroquevillent et flétrissent. La photosynthèse est ralentie, la croissance également, la plante est affaiblie.



Photo : Oïdium du fusain (FREDON PACA)

Financé par

Échelle de risque :



Gestion du risque :

Retrouvez les détails de cette maladie dans la **fiche descriptive** [ici](#).

Otiorhynque, *Otiorhynchus sp.*

Aucune nouvelle observation n'a été faite vis-à-vis de ce ravageur.

Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

Aucune nouvelle observation n'a été faite vis-à-vis de ce ravageur.

Financé par



BIOAGRESSEURS SURVEILLÉS 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

Mouche de l'olive, *Bactrocera olea*

Un observateur nous fait part de captures de **mouches de l'olive** à La Gaude (Alpes-Maritimes).

Présentation du ravageur :

Les femelles pondent leurs œufs **sous la peau de l'olive**, la larve **se développe à l'intérieur** et **se nourrit de la pulpe** sous l'épiderme.

Les dégâts sont causés à la fois par le développement de larve dans l'olive qui peut provoquer une **chute prématurée** des fruits, mais aussi par les **déjections des larves**, qui conduisent à l'altération de **la qualité de l'huile**.

Retrouver les informations précises et récentes sur le suivi des populations dans le [dernier BSV Oléiculture n°18 du 16 octobre 2026](#).



Photo : Olive attaquée par la mouche (FREDON PACA)



Photo : Mouche de l'olive (France Olive)

Échelle de risque :



Mouche méditerranéenne, *Ceratitidis capitata*

Plusieurs observateurs nous signalent la présence de la **mouche méditerranéenne** sur **agrumes** dans plusieurs secteurs des Alpes-Maritimes. Les dégâts sont qualifiés de **modérés**.

Présentation du ravageur

Ceratitidis capitata, ou mouche méditerranéenne, est un diptère de la famille des *Tephritidae*, originaire d'Afrique subsaharienne. Elle a une **large gamme d'hôtes** tels que les agrumes et arbres fruitiers. Elle **hiberne enterrée** dans le **sol** sous la forme de **pupe**. La période d'accouplement des adultes débute à la fin du printemps. Les **adultes** ont une **tête jaunâtre**, des **yeux verts**, tandis que l'**abdomen** et le **thorax** sont d'un **jaune grisâtre**. Les ailes présentent **trois barres jaune orangé**, dont 2 sont transversales et une longitudinale. Quelques jours après émergence, la femelle commence à pondre. Les œufs sont pondus par groupes de 3 à 7.



Photo : *Ceratitidis capitata* (Scott Bauer)

Échelle de risque :



Gestion du risque :



Il existe **plusieurs méthodes de lutte**, celles-ci peuvent être **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 attractifs pour les mouches.

***Ophelimus maskelli* sur eucalyptus**

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

Retrouvez la **description** et les **moyens de gestion** dans le numéro du [8 septembre 2026](#)

Punaises diverses

Plusieurs espèces de punaises sont observées actuellement.

Punaise des pins, *Holcogaster fibulata*

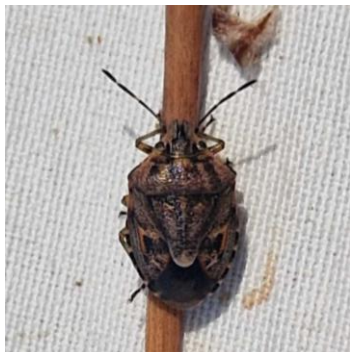


Photo : Adulte *Holcogaster fibulata*
(FREDON PACA)

La punaise des pins, *Holcogaster fibulata*, appartient à la famille des **Pentatomidés**, reconnaissable à son **corps arrondi** et à sa **coloration gris-brun** bariolée. Liée principalement aux **conifères**, elle fréquente les milieux chauds et secs. Son alimentation est surtout phytophage, mais **sa consommation d'œufs de processionnaire du pin lui confère également un intérêt écologique.**

Punaise verte des bois, *Palomena prasina*



Photo : Adulte *Palomena prasina*
(FREDON PACA)

La punaise verte des bois, *Palomena prasina*, est une **punaise commune**, reconnaissable à son corps vert en forme de bouclier. Présente dans de **nombreux habitats**, elle se nourrit d'une grande variété de plantes et de fruits. Sa coloration change au fil des saisons : **verte** au printemps et en été, elle devient **brunâtre** à l'automne. Elle joue un rôle dans les **écosystèmes**, même si ses piqûres peuvent occasionnellement endommager les fruits des vergers.

Punaise verte ponctuée, *Nezara viridula*



Photo : Quatrième stade larvaire (à gauche) et adulte (à droite) de *Nezara viridula*, forme verte commune. (J.P. MARINO et M. CHEVRIAUX)

La punaise verte ponctuée, *Nezara viridula*, est une punaise de la famille des Pentatomidés, reconnaissable à son **corps vert en forme de bouclier** et à ses **petites taches blanches et noires**. **Très polyphage**, elle se nourrit de nombreuses plantes et peut causer des **dégâts importants aux cultures maraîchères**. Favorisée par les températures élevées, elle est particulièrement fréquente dans les régions chaudes.

Réduve américain, *Zelus renardii*



Photo : Larve de réduve américain
(FREDON PACA)

Le Réduve américain, *Zelus renardii*, est une **punaie prédatrice** originaire du continent américain, reconnaissable à son **corps élancé**, ses **longues pattes** et sa coloration **brun-rouge** et **vert jaunâtre**. Il joue un rôle de prédateur d'insectes, mais son introduction récente en France et sa progression géographique justifient une surveillance de ses effets sur la biodiversité locale. En effet, en tant que **prédateur généraliste**, *Z. renardii* peut **influencer les populations d'ennemis naturels et d'agents de lutte biologique** utilisés contre les ravageurs agricoles. Par exemple, les populations de chrysopes et d'aphelinidés utilisées à cette fin, peuvent être réduites de manière significative en présence de *Z. renardii* (Pinzari *et al.*, 2018).

Tenthrede du rosier, *Arge pagana*

Des dégâts liés aux attaques de **tenthredes** sur **rosier** sont signalés en jardin à **Cagnes-sur-Mer** (Alpes-Maritimes).

Retrouvez la **présentation** du ravageur ainsi que les moyens de **gestion** dans le bulletin précédent : [BSV PACA JEVI-PO n°5 du 18 juin 2026](#)

Thrips, *Thysanoptera Sp.*

Des **thrips** ont été observé dans un parc sur la commune de **Nice** (Alpes-Maritimes).

Présentation du ravageur :

Les thrips sont une **vaste famille d'insectes** dont la majorité des espèces n'est pas nuisible. **Environ 1 % d'entre elles peuvent causer des dommages significatifs.**

Les thrips mesurent généralement moins de **2 millimètres** de longueur. Ils ont un corps allongé, des **ailes frangées** et une **trompe** qui leur permet de se nourrir des plantes. Ils se nourrissent en **aspirant les sucs** des feuilles, des fleurs et des fruits. Leurs **piqûres** peuvent provoquer des **lésions** sur les tissus végétaux, entraînant un **affaiblissement** de la plante, la **déformation des feuilles et des fruits**, voire la **mort** de certaines parties de la plante.

Le principal rôle néfaste des thrips est celui de **vecteur de virus** pour certains d'entre eux, en particulier ceux du genre **Frankliniella**. En France, l'insecte **Frankliniella occidentalis** ou thrips californien est le responsable de la transmission de la **maladie bronzée de la tomate**, virose recensée sur plus de mille plantes, dont une centaine de plantes cultivées.



Photo : Thrips observé à la loupe binoculaire (FREDON PACA)

Échelle de risque :



Gestion du risque :

La **lutte** contre les thrips repose sur une **stratégie combinée**, car l'insecte passe par différents stades (œufs dans les tissus, larves et adultes sur le feuillage, pupes dans le sol) :

- **Mesures mécaniques et physiques** : isolez la plante quand cela est possible ; éliminez les parties touchées. Rincez généreusement la plante à l'eau pour faire tomber une majorité des adultes et larves. Installez des pièges chromatiques englués bleu afin de capturer les thrips.
- **Lutte biologique** : favoriser la **biodiversité** et introduire des **auxiliaires**. Des **acariens prédateurs** comme *Amblyseius cucumeris* et des **punaies prédatrices** se nourrissent des larves. Il est possible d'utiliser des **nématodes entomopathogènes** en arrosage pour lutter contre les pupes dans le sol. Les **larves de chrysopes** sont également efficaces contre les colonies.

Tigres

La présence de **tigre du poirier** (*Stephanitis pyri*) et du **tigre du chêne** (*Corythucha arcuata*) ainsi que leurs **symptômes** (piqûres et déjections) sont observés sur plusieurs communes des Alpes-Maritimes. L'intensité des attaques est jugée **forte**.



Photos : à gauche, tigre du poirier sur pyracantha - à droite, tigre du chêne (FREDON PACA)

Présentation du ravageur :

Les **tigres** sont de **petites punaises plates** avec des **ailes** et un **pronotum** (partie supérieure du thorax) **réticulés**. La **réticulation** forme des motifs caractéristiques en **mosaïques** ou en **dentelles**. Suivant les espèces de tigre, elle peut être de **différentes couleurs** et présenter ou non des **motifs** plus foncés.

Les **piqûres d'alimentation** provoquent plusieurs types de dégâts :

- **D'ordre esthétique** : les feuilles piquées sont **nécrosées**, deviennent marbrées avec des taches blanches, jaunes, brunes.
- **Un affaiblissement** de la plante : les feuilles attaquées **chutent prématurément** entraînant une **réduction de la photosynthèse**. La production de nombreuses déjections de l'insecte entrave la photosynthèse et favorise le développement de la **fumagine**.
- **Des désagréments** pour les **terrasses** et les **véhicules** situés sous les arbres infestés (souillures à cause des déjections, chutes de tigres...)

Retrouvez l'article « [La punaise réticulée du chêne : un insecte invasif sous surveillance](#) » rédigé **par l'Observatoire des Forêts Françaises**.

Observations ponctuelles

Balai de sorcière

Un observateur nous signale la présence de formation type **balai de sorcière** sur pin d'Alep à La Gaude (Alpes-Maritimes).

Présentation de la maladie :

Le **balai de sorcière** est une **anomalie végétale**, généralement causée par une **infection parasitaire, virale, fongique ou par des phytoplasmes**. Elle se manifeste par une **multiplication anarchique de rameaux fins et courts à un même point**, donnant à la branche atteinte l'aspect d'un balai ou d'un nid d'oiseau. Parfois ces symptômes s'accompagnent d'un rétrécissement et d'une déformation des feuilles.

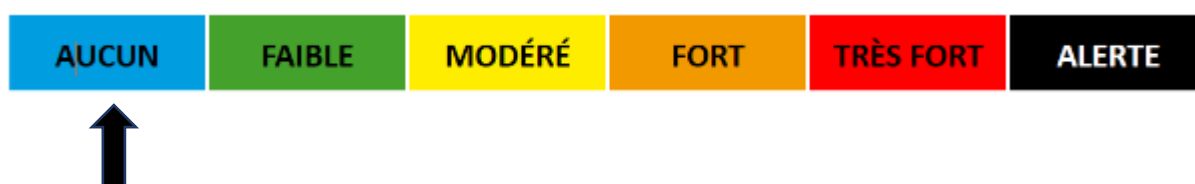
Les **causes possibles sont multiples** :

- **Champignons** : Ex. *Taphrina betulina* chez le bouleau.
- **Phytoplasmes** : Bactéries sans paroi, *Candida*
- **Virus** : Certains virus provoquent des désorganisations de la croissance.
- **Acariens ou insectes** : Leur salive peut perturber la croissance des bourgeons.



Photo : Balai de sorcière sur pin d'Alep (FREDON PACA)

Échelle de risque :



Gestion du risque :

En règle générale, un balai de sorcière **ne présente pas de danger** pour l'arbre ou la plante ; si les formes donnent un aspect esthétique intéressant, il est possible de les conserver. Sinon, il suffit de les **tailler** à leur point d'origine ou encore de **couper la branche qui les porte**. Le balai de sorcière a une croissance lente mais régulière. Certains sont annuels et reproduisent des balais d'année en année.

Érinose de la vigne, acarien, *Colomerus vitis*

Des manifestations **d'érinose de la vigne** sont signalées à **La Gaude** (Alpes-Maritimes). Les dégâts sont **forts**.

Présentation :

L'érinose est provoquée par un **acarien microscopique** (0.1 mm) ou **phytopte** : ***Colomerus vitis***. Les feuilles présentent des **boursouflures rougeâtres ou vertes sur la face supérieure**. Ces boursouflures sont dues à une **hypertrophie locale des poils épidermiques** de la feuille. Sur la face inférieure, on observe un **feutrage dense** à l'emplacement de ces boursouflures, qui constitue un abri pour les acariens. **En pépinière ornementale, une intervention n'est pas justifiée** car ces manifestations ne sont que **d'ordre esthétique**.

Financé par



Photos : Dégâts causés par *Colomerus vitis* sur feuille de vigne : face supérieure à gauche et face inférieure à droite (FREDON PACA)

Échelle de risque



Gestion du risque :

Enlever les **premières feuilles touchées dès que possible**. Les acariens gallicoles se multiplient dans les galles sur les feuilles. Il est conseillé de ne pas jeter les feuilles concernées sur le **compost**. Les mettre de préférence dans le **bac à déchets organiques**.

Il existe également des **ennemis naturels** aux phytoptes présents dans les vignobles et les vergers : des **acariens prédateurs** de types *Typhlodromus pyri* ou *Amblyseius andersoni* ; ou encore *Arthrocnodax vitis*, une **cécidomyie** (diptère nématocère) spécifique de cet acarien. La larve de cet auxiliaire consomme aussi bien les **adultes** que les **larves** du phytopte.

Pyrale du tronc, *Dioryctria sp.*

Des **coulures** caractéristiques d'attaques de **pyrales du tronc** sont observées sur pin maritime en forêt à **La Gaude** (Alpes-Maritimes). L'attaque est jugée modérée.

Présentation du ravageur :

La **pyrale du tronc** appartient au genre *Dioryctria*, qui comprend plusieurs espèces connues pour **affecter les conifères**, entraînant souvent des impacts économiques significatifs en sylviculture. Cet insecte est retrouvé en forêts de **pins, d'épicéas** ou de **sapins**.

L'adulte est un **papillon** d'environ **25mm d'envergure** et de couleur **brun-gris**. Ses ailes antérieures présentent un **motif distinctif** avec un mélange d'écailles brun foncé, blanches et grises, souvent avec des lignes en **zigzag** ou **ondulées**. Les ailes antérieures peuvent avoir une **tache centrale** plus sombre bordée de lignes plus claires. Sa couleur lui offre un **camouflage** efficace sur l'écorce des arbres.

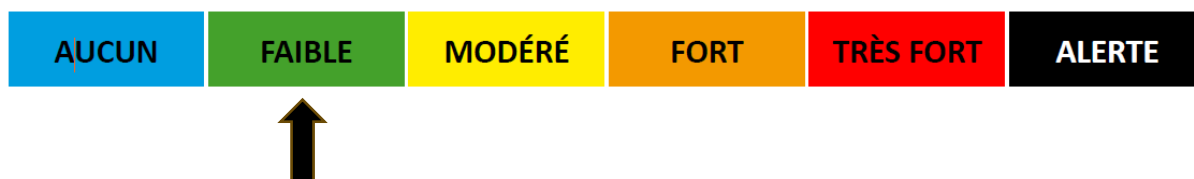
Les **larves** sont généralement **blanc-crème** ou **rosâtres** avec une **tête brune** et des taches sombres le long du corps. Elles **forent** dans les **cônes** de conifères, les **pousses** ou **l'écorce**, selon l'espèce, causant des dommages aux plantes hôtes. L'activité sous-corticale de la chenille provoque une **sécrétion importante de résine blanche** qui coule et se solidifie en masse sur le tronc. Cette résine est plus ou moins colorée de **jaune à brun-rouge violacé** par les déjections de la chenille au niveau supérieur, où elle forme une sorte de **grumeau (praline)**. Sous la praline, on observe la présence de **galeries circulaires** ou en plagues plus ou moins régulières, dues à l'activité de la chenille.

Des infestations importantes peuvent entraîner le **déclin des populations d'arbres affectés** et des espèces associées.



Photos : Coulures caractéristiques sur tronc de pin causées par le papillon du genre *Dioryctria*
(FREDON PACA)

Échelle de risque :



Gestion du risque

La **surveillance régulière** des conifères sensibles aux signes d'infestation est cruciale. Il existe également des **prédateurs naturels**, les **parasitoïdes** et les **champignons** ou **bactéries entomopathogènes** pouvant aider à gérer les populations.

Rouille du pistachier térébinthe, *Pileolaria terebinthi*

Des dégâts de **rouille** sont observés sur **pistachier térébinthe** dans un parc à **La Gaude** (Alpes-Maritimes) et sur la commune de Draguignan (Var). L'attaque est forte.

Présentation de la maladie :

La **rouille du pistachier** est une **maladie fongique** causée par le **champignon** *Pileolaria terebinthi*.

Elle se caractérise par des **taches jaunâtres sur le dessus des feuilles** et des **pustules** brun-orangé ou noires sur la **face inférieure**, favorisées par l'**humidité** et la **chaleur**.



Photos : symptômes (sur la face supérieure à gauche et sur la face inférieure à droite) de rouille du pistachier (FREDON PACA)

Financé par

Le champignon **hivérne** sur les feuilles mortes restées au sol. Dès que le printemps arrive et que les températures dépassent 15°C, les spores se propagent par le vent et la pluie. La maladie est favorisée par :

- une **forte humidité ambiante** ou par une irrigation par aspersion du feuillage ;
- un **manque de ventilation** dans des plantations trop denses.

Échelle de risque :



Gestion du risque :

- **Ramassez et détruisez** les **feuilles contaminées tombées au sol** pour éviter la reproduction du cycle du champignon ;
- Veillez à **aérer** les plantations (cœur de l'arbre et entre les arbres) ;
- Privilégiez **l'arrosage au pied** des arbres et évitez celui du feuillage.

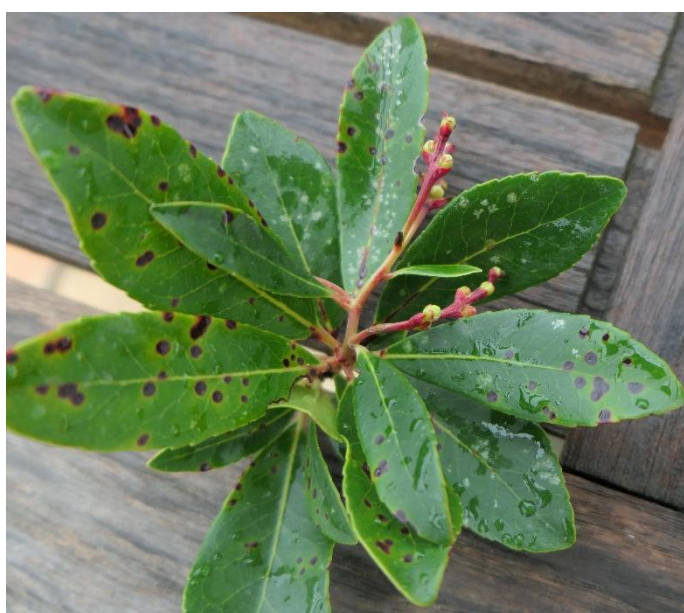
Septoriose de l'arbousier, *Ruptoseptoria unedonis*, anciennement *Septoria unedonis*

Des symptômes de **septoriose** sont observés sur **arbousier** à **La Gaude** (Alpes-Maritimes) en milieu semi-naturel et à **Saint-Raphaël** (Var) en jardin de particulier. Les attaques sont modérées.

Présentation de la maladie :

La **septoriose** de l'arbousier est une **maladie cryptogamique** fréquente qui touche principalement les arbousiers. Elle provoque l'apparition de **petites taches brun-rougeâtre** sur le feuillage, souvent ceintes d'un halo sombre ou chlorotique, avec de minuscules **points noirs en leur centre**, appelés pycnides.

La maladie est favorisée par une **forte humidité** et des **températures douces** (printemps et automne).



Financé par

Photo : Taches caractéristiques de la septoriose de l'arbousier (FREDON PACA)

Échelle de risque :



Gestion du risque :

La maladie est inesthétique et affaiblit le feuillage mais elle n'est généralement pas mortelle pour l'arbre.

Les mesures à adopter sont donc **prophylactiques** :

- **Ramassez et éliminez** les feuilles tombées au sol pour éviter la propagation des spores.
- **Aérer** l'arbre et les plantations en taillant certaines branches.

Observations de coccinelles auxiliaires

Coccinelle asiatique, *Harmonia axyridis*,

Cette coccinelle est originaire d'Asie, introduite en Europe pour **lutter contre les pucerons**. Mesurant environ 5 à 8 mm, elle présente des couleurs variées, allant du **jaune-orangé au rouge et au noir**. Bien qu'elle soit utile pour éliminer les pucerons, elle est considérée comme une **espèce exotique envahissante**, car elle **entre en compétition avec les coccinelles locales** et peut manger leurs œufs et leurs larves. En automne, elle se regroupe parfois en grand nombre dans les maisons pour passer l'hiver.



Photos : Larve et adulte de coccinelle asiatique (FREDON PACA)

Coccinelle des landes, *Chilocorus bipustulatus*

Financé par

Cette coccinelle de 3 à 4 mm, reconnaissable à son corps arrondi, **noir et brillant, orné de petites taches rouge-orangé**. Elle vit principalement sur les arbres et les arbustes, notamment les **cyprès, les thuyas et les bruyères**. Les adultes et les larves se nourrissent de **cochenilles** et de **pucerons**, ce qui en fait un insecte utile pour la protection naturelle des végétaux.

Photo : Adulte de coccinelle des Landes (FREDON PACA)





AUTRES PROBLÉMATIQUES OBSERVÉES

Éclatement des fruits d'agrumes ou « cracking »

Un phénomène de **fendillement** de fruits d'oranger a été observé à Cagnes sur Mer.

Un phénomène de fendillement des fruits (**crevaison**, ou « **splitting** ») est observé cette période sur **orangers** et **autres agrumes d'ornement et de production**, en particulier sur les **jeunes plants en conteneurs**. Ce **désordre d'origine physiologique**, non parasitaire, résulte de la conjonction de deux facteurs : des **apports d'eau irréguliers** et une **carence en calcium**. Après un épisode de stress hydrique, un arrosage abondant ou une pluie brutale provoque un **afflux rapide de l'eau vers les fruits** ; la **pulpe gonfle** alors plus vite que l'écorce, dont l'élasticité est limitée, entraînant **l'éclatement des tissus tégumentaires**. Cette fragilité de la peau est aggravée par une disponibilité insuffisante en **calcium**, élément indispensable à la cohésion des parois cellulaires et à la fermeté de l'épiderme du fruit. Les fissures observées constituent par ailleurs des **portes d'entrée pour les moisissures** (*Penicillium* spp., *Botrytis cinerea*) et les **pourritures secondaires**. Elles constituent également un **attractif pour les drosophiles et autres insectes saprophages**.



Photo : « Cracking » sur agrumes (AgriMag)

Il est recommandé aux professionnels de la filière de maintenir une **irrigation régulière**, en s'appuyant sur un **suivi de l'humidité** du substrat (sondes, pesées de conteneurs) et un **paillage de surface** pour limiter les variations hydriques. Il convient également d'éviter les apports excessifs d'azote pendant la phase de grossissement des fruits. Si nécessaire, une correction calcique du substrat peut être envisagée, en surveillant le pH de la solution nutritive.

Ce phénomène, essentiellement corrélé aux épisodes orageux et de fortes chaleurs alternées, appelle une **vigilance particulière sur les jeunes végétaux** dont le système racinaire confiné en conteneur amplifie les variations hydriques.



PLANTES A ENJEUX POUR LA SANTÉ HUMAINE

Berce du Caucase, *Heracleum mantegazzianum*

Description et symptômes

La berce du Caucase est une plante **exotique envahissante et nuisible pour la santé humaine**, originaire de l'Europe de l'Est. Elle se propage très rapidement et engendre de lourdes conséquences sur **l'environnement** mais aussi sur la **santé**. Il est donc très important de stopper son installation en mettant le plus tôt possible une lutte en place. Cette plante comporte un risque sanitaire grave, sa sève contient des **substances photosensibles** qui, au contact avec la peau puis une exposition au soleil, provoquent des **brûlures** pouvant être graves.



Photos : Tige (gauche), feuilles (milieu) et fleurs (droite) de berce du Caucase (FREDON CVL)

Prophylaxie et lutte biologique

La gestion de plants en **petit nombre** (berce isolée ou massif de moins de 50 individus) peut se faire par **arrachage** de la plante, ou **coupe** de celle-ci sous le collet. Sur des massifs comprenant plus de 50 individus, il faut réaliser une **fauche répétée** pour épuiser la plante. Pour limiter la propagation de l'espèce, il est nécessaire **d'éviter la production de graines**, en **coupant les ombelles**. Le **transport de terre d'une zone contaminée est à proscrire**. Les racines coupées doivent être évacuées pour une incinération.

Toute intervention sur la plante doit être effectuée en **protégeant toutes les parties du corps**, sans oublier le visage. Après intervention, les **outils doivent être bien rincés à l'eau**. Les équipements de protection, selon leur nature, seront également lavés ou jetés.

En cas de contact avec la sève, rincez abondamment à l'eau claire et consultez rapidement un médecin ou le centre antipoison le plus proche.



NOTES NATIONALES DE BIODIVERSITÉ

Des 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 la vignette pour accéder à la note.*



Retrouvez toutes les notes nationales de biodiversité :

<https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>



MISE À JOUR 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 : [ici](#)



FICHES DE RECONNAISSANCE DES ORGANISMES RÉGLEMENTÉS ET 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 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**

Financé par



LIENS UTILES

DRAAF PACA [protection des végétaux](#)

FREDON France <https://fredon.fr/>

Plateforme d'Epidémiosurveillance en Santé du Végétal <https://plateforme-esv.fr/>

Lettres de l'Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine <https://especes-risque-sante.info/lettres-de-lobservatoire/>

Pour les gestionnaires d'espaces verts <https://www.ecophyto-pro.fr/>

Agence régionale de la biodiversité et de l'environnement www.arbe-regionsud.org

Jardiner Autrement <https://www.jardiner-autrement.fr/>

Ce bulletin est publié à partir d'observations ponctuelles ou régulières, réalisées par un réseau d'épidémiosurveillance en jardins, espaces végétalisés et infrastructures (JEVI). S'il donne une tendance de la situation phytosanitaire régionale la plus représentative et objective possible, il reste nécessaire pour chaque gestionnaire de JEVI de considérer également le résultat de ses propres observations. Les informations contenues dans ce bulletin ne peuvent être transposées telles quelles à d'autres situations. Elles permettent de donner des tendances d'évolutions phytosanitaires à l'échelle de petites régions. FREDON Provence-Alpes-Côte-d'Azur dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les gestionnaires d'espaces vert, jardiniers amateurs ou détenteurs de végétaux sur la base des informations communiquées dans ce bulletin.

Observations : FREDON Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Rédaction et animation : FREDON Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Directeur de la publication : Georgia LAMBERTIN - Présidente de la chambre régionale d'Agriculture Provence Alpes-Côte d'Azur

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du BSV PACA JEVI-PO n°9 du xx/xx/2026 »

Coordination et renseignements : ARNAUD Lucile (lucile.arnaud@fredon-paca.fr)

DUIJNDAM Anne-Laure (anne-laure.duijndam@fredon-paca.fr)

Financé par



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

Liberté
Égalité
Fraternité

Bulletin de Santé du Végétal Jardins, Espaces Végétalisés et
Infrastructures & Pépinières Ornementales – Région PACA
BSV PACA JEVI-PO n°9 du 27 octobre 2026