

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

BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

PACA

n°2
9 avril 2025



Référents filière & rédacteurs

Lucile ARNAUD

lucile.arnaud@fredon-paca.fr

Anne-Laure DUIJNDAM

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

<https://paca.chambres-agriculture.fr/>

Supervision

DRAAF

Service régional de l'Alimentation PACA



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

SOMMAIRE

Ravageurs et maladies communs aux Pépinières Ornementales et JEVI	2
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	2
Hémiptères : Aleurodes, Cicadelle, Cochenilles, Psylles et Pucerons	2
Papillon palmivore, <i>Paysandisia archon</i>	12
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales	12
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	12
Charançon rouge du palmier, <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	12
Mineuse des agrumes, <i>Phyllocnistis citrella</i>	12
Oïdium du rosier, <i>Erysiphe poeltii</i>	12
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i>	12
Autres ravageurs et maladies signalés en Pépinières Ornementales	13
Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI	14
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	14
Végétation spontanée en JEVI	14
Maladies des gazons	14
Ravageurs des gazons	14
Autres ravageurs et maladies signalés en JEVI	14
Gestion des ambrosies en milieux agricoles	15
Notes nationales	16
Notes nationales biodiversité	16
Note nationale de vigilance sur l'espèce végétale <i>Datura stramoine</i>	17
Mise à jour de la note nationale Scarabée japonais,	17
Que faire en cas d'observation d'un organisme nuisible ?	18
Mise à jour de la liste des produits de biocontrôle	18
Fiches de reconnaissance SORE (Surveillance Officielle des Organismes nuisibles Réglementés ou Émergents)	18

<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/>

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^{ère} 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

- Cochenilles de genre *Ceroplastes*

Ce ravageur a été observé sur **laurier sauce** à Tournettes-sur-Loup (Alpes-Maritimes). L'intensité de présence est **faible**.

Présentation du ravageur :

Les cochenilles du genre *Ceroplastes*, **polyphages** sont aujourd'hui retrouvée dans tout le bassin méditerranéen et dans le Sud de l'Europe.

Elle appartient à la famille des **Coccidae**, caractérisée par un **bouclier cireux mou en forme de carapace de tortue**. Les femelles adultes sont recouvertes par une **épaisse couche de cire de blanc-rosâtre à gris-rose**. Cette couche de cire est constituée d'une **large plaque plate dorsale et de plusieurs plaques latérales**. Les mâles sont **ailés et dépourvus de protection cireuse**. Il semblerait qu'ils n'ont **aucun rôle dans la reproduction**, celle-ci est **parthénogénétique**.



Photo : *Ceroplastes* sp. sur laurier sauce (FREDON PACA)



Il existe une **génération par an**. La femelle pond plusieurs centaines d'œufs sur une période de quelques semaines au printemps. Les œufs, sont cachés sous le bouclier de la femelle. Leur éclosion est progressive. Les larves se développent en **3 stades**. Les larves du premier stade de développement (L1) sont de **couleur blanche et mobiles**, elles migrent sur les feuilles pour s'alimenter en se fixant le long de la **nervure centrale** de la face supérieure des feuilles.

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

Echelle de risque :



Gestion du risque :



- Méthodes préventives : Conserver une couverture végétale car elle est un abri pour les auxiliaires.
- Réguler l'apport d'engrais azotés.
- Introduire des prédateurs naturels comme la **coccinelle** *Chilocorus bipustulatus*, la **guêpe parasitoïde** *Scutellista cyanea* qui se nourrissent de cochenilles.

cochenilles.

- Cochenille *Lindingaspis rossi*

Première observation de cette cochenille signalée par un particulier pour laquelle un prélèvement a été analysé en laboratoire.

Cette cochenille de la famille des *Diaspididae* a été observée à Sanary-sur-Mer (Var) sur fusain, lierre et acacia. L'**intensité** des attaques est **forte**.

Présentation du ravageur :

Lindingaspis rossi est une cochenille de la famille des *Diaspididae*. Elle peut être **confondue** avec les espèces de cochenilles du genre *Chrysomaphalus* principalement en raison de la similitude de la **forme du corps**. Le corps des femelles est protégé par une **carapace rigide** légèrement bombée, en forme d'écaille, que l'on nomme « **bouclier** » et qui est constituée de cire et de l'empilement des exuvies successives.

Lindingaspis rossi est présent dans le **monde entier** et dans plusieurs **pays méditerranéens**. Quelques signalements ont été faits mais les informations concernant son caractère invasif et son impact économique sur les cultures sont insuffisantes. Très polyphage, l'espèce attaque un grand nombre d'espèces végétales diverses comme *Phoenix canariensis*, l'**olivier**, le **lierre**, le **grenadier** mais aussi la **vigne**, le **figuier**, le **fusain**....

BSV n°2 du 09/04/2025 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

La biologie de l'espèce a été peu étudiée : La plupart des espèces du genre *Lindingaspis* étant d'origine afrotropicale, le nombre de génération par an de *L. rossi* semble être lié aux conditions climatiques. Le « bouclier » de la femelle est circulaire, aplati, de 2 à 2.5 mm de diamètre et de couleur brun foncé à noir, souvent avec anneaux concentriques de cire blanche.



Photo : Forte attaque de *Lindingaspis* sur fusain (FREDON PACA)



Photo : Forte attaque de *Lindingaspis* sur lierre (Marjo Bjeliš)

Echelle de risque :



Gestion du risque :



- Méthodes préventives : Conserver une couverture végétale car elle est un abri pour les auxiliaires.
- Introduire des prédateurs naturels comme les **guêpes parasitoïdes** *Aphytis chrysomphali* et *Encarsia citrina* qui se nourrissent de cochenilles.



- Cochenille du genre *Leucaspis*

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

Présentation du ravageur :

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

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

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

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



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

Echelle de risque :



Gestion du risque :

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



- Eviter l'utilisation d'insecticide afin de favoriser la présence de **prédateurs** et **parasitoïdes** naturels.
- Lutte mécanique : dépister régulièrement et **couper les branches atteintes** lorsque c'est possible.



- Cochenilles pulvinaires piriformes, *Protopulvinaria pyriformis*

Des **cochenilles pulvinaires piriformes**, *Protopulvinaria pyriformis* ont été observées à Tourrettes-sur-Loup (Alpes-Maritimes) sur laurier-sauce. Les attaques sont de **faible intensité** localement.

Présentation du ravageur :

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

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

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



Photo : Cochenille *Protopulvinaria pyriformis* sur feuilles de *Laurus nobilis* (FREDON PACA)

Echelle de risque :



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

Le psylle du laurier sauce est observé à Tourrettes-sur-Loup (Alpes-Maritimes). Les dégâts sont **d'intensité faible**.

Présentation du ravageur :

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



Photo : Pseudo-galle sur feuille (FREDON PACA)



Photo : Larves de *Trioza alacris*

Echelle de risque :



Gestion du risque :



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

Photo : Punaise *Anthocoris nemoralis* (BIOLINE)



- Puceron divers

Avec les **températures plus douces** enregistrées en fin d'hiver et se poursuivant en début de printemps, le redémarrage de **croissance des végétaux** s'accompagne du développement des pucerons. Ceux-ci sont attirés par les jeunes feuilles tendres et riches en sève.



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



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

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



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

- Le syrpe : Les larves **consomment surtout des pucerons, mais aussi des cicadelles, cochenilles, psylles, chenilles... selon les espèces**. Elles sont translucides et mesurent environ 15mm. Le syrpe adulte est un diptère (une seule paire d'ailes) mais ressemble aux guêpes ou aux abeilles (2 paires d'ailes). Une larve consomme environ **400 pucerons au cours de sa vie**, qui dure une dizaine de jours. Les adultes s'alimentent **de nectar et de pollen des fleurs** et jouent un rôle essentiel dans la **pollinisation**.



Photo : Syrpe adulte (Chamont INRA)

- La chrysope : La larve de cet insecte se nourrit de pucerons. Elle peut en dévorer **jusqu'à 400**, malgré sa petite taille, de 7 à 8 mm ! Son corps est fusiforme brun-jaune à gris. Les œufs de chrysope sont facilement reconnaissables, ils sont verts et fixés à l'extrémité d'un **fin pédoncule**, comme suspendus dans les airs, ainsi **protégés des ravageurs**.





Photos : Œufs de chrysope au bout de leur pédicelle et larve de chrysope en gros plan (FREDON Rhône- Alpes)

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



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



- **Zoom sur le puceron des aiguilles du pin, *Cinara pini* :**

Une attaque de *Cinara pini* a été signalée à Carqueiranne (Var) sur des pins. Les dégâts sont **d'intensité modérée**.

Présentation du ravageur :

Cinara pini se rencontre sur les jeunes pousses de pin au printemps, puis sur la face inférieure des rameaux ou branches plus âgés.

L'espèce hiverne sous forme d'œufs. Les œufs sont pondus en ligne sur les aiguilles du pin. A l'éclosion, en mars, les nymphes émergentes se nourrissent des pousses en croissance ou de l'écorce des jeunes branches.

Cinara pini est présent dans toute l'Europe, au Japon, en Sibérie et a été introduit en Amérique du Nord.



Echelle de risque :



Gestion du risque :



Limiter les interventions insecticides favorise la présence des **auxiliaires** naturels permettant la régulation de ces ravageurs.



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 devraient être visibles prochainement : **la période de vol et d'accouplement commence en mai.**

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Charançon rouge du palmier, *Rhynchophorus ferrugineus*

Aucune observation de ce ravageur n'est communiquée.

Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*

Aucun signalement n'est actuellement enregistré.

Oïdium du rosier, *Erysiphe poeltii*

Aucun signalement n'est actuellement enregistré.

Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

Des **chenilles** de pyrale du buis en sortie d'hivernation, stade L3 à nymphose, ont été observées dans un **secteur tardif** du Vaucluse il y a 2 semaines.



Les premiers dégâts associés sont visibles : défoliation à partir des feuilles basses ou cachées de la lumière (insecte lucifuge) et **fils soyeux**. Le premier vol devrait donc avoir lieu dans **2 à 3 semaines**. La **maîtrise du vol** et des larves de première génération sera décisive 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

Aucune observation d'autres ravageurs nous a été communiquée.



Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Nous sommes à la recherche de nouveaux **observateurs gestionnaires de gazon sportif (pelouse naturelle de sport, golf)**. Si vous êtes intéressé, Contactez FREDON PACA via les coordonnées qui vous sont fournies en 1^{ère} 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

Aucune observation d'autres ravageurs nous a été communiquée.



Gestion des ambroisies en milieux agricoles

Lutter contre la prolifération de l'ambrosie pour empêcher la production de pollen et de graines.

INTRODUCTION :

Les ambroisies sont déclarées **nuisibles pour la santé humaine** (code de la santé publique) et pour le monde agricole. Leur expansion rend la lutte obligatoire (arrêté préfectoral du 30 mars 2021 en Vaucluse). Les ambroisies se gèrent sur le **long terme** avec différentes **stratégies de lutte**.

IMPACT SUR VOUS ET VOS CULTURES :

- Pollen très **allergisant**
- Perte de rendement par **concurrence** et effet d'**allélopathie**
- **Coût** de gestion supplémentaire
- **Déclassement** de la récolte et **dépréciation** de la valeur des terres



En vigne, la période d'émission de pollen coïncide avec la période de récolte

METHODE DE GESTION PRÉVENTIVE :

- Faire des **rotations** diversifiées
- Ne pas laisser le sol nu avant les cultures de printemps
- Pratiquer un **faux semis**

Les bons reflexes :



- **Nettoyer** vos engins et vos équipements à la fin des chantiers / récoltes
- **Récolter** les parcelles contaminées en dernier



GESTION CURATIVE :

Opérations curatives à réaliser avant l'émission de pollen ou le cas échéant avant la grenaison.

- **Arrachage manuel**: très efficace pour le nettoyage d'une zone
- **Désherbage mécanique** (binage, hersage...) : efficace aux stades précoces et permet l'élimination de 75 à 90 % d'ambrosie. A renouveler si besoin en cas de repousse
- **Semis de plantes de couvert** : → en grande culture : en association avec la culture
→ en culture pérenne : en inter-rang

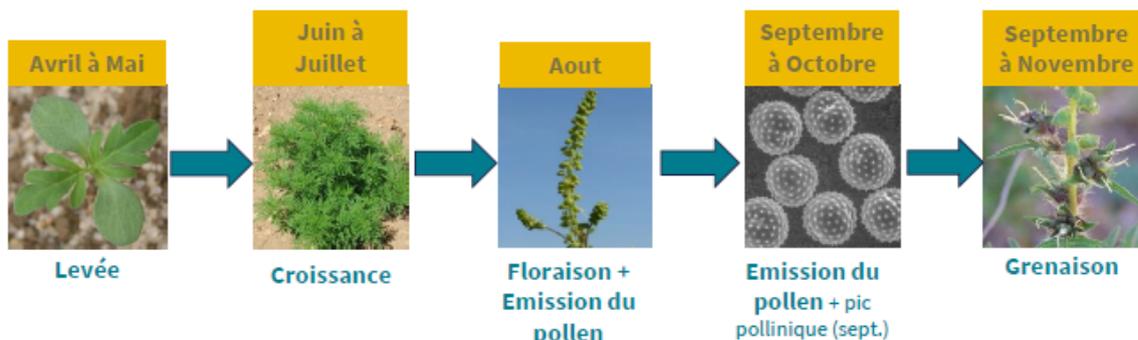


Eviter le **désherbage chimique** car les ambroisies sont connues pour développer des **résistances** aux herbicides chimiques (dont le glyphosate).

GESTION DES DÉCHETS DES PLANTS D'AMBROISIE :

Avant grenaison, les plants peuvent être laissés sur place en surface ou compostés, ou méthanisés.

Après grenaison, il vaut mieux laisser les plants sur place, pour éviter de disséminer les graines. La problématique devra alors être gérée l'année suivante avant la grenaison.



Luttons ensemble contre l'ambrosie – Signaler l'ambrosie : <https://signalement-ambrosie.atlasante.fr/apropos> ou application Signalement ambrosie.

Pour plus d'informations : <https://ambrosie-risque.info/> ou FREDON PACA (lucile.arnaud@fredon-paca.fr)



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.



Note nationale de vigilance sur l'espèce végétale *Datura stramoine* à risque sur la santé humaine

Retrouver la fiche d'identification générale du genre [Datura spp.](#) Et la note nationale : [Note nationale BSV Datura stramoine](#)



Mise à jour de la note nationale Scarabée japonais, [Popillia japonica](#), coléoptère réglementé, classé **organisme de quarantaine prioritaire** par l'UE, présent en Italie.

 **Note nationale BSV** 

Scarabée japonais *Popillia japonica*

 Cet insecte polyphage est un organisme de quarantaine prioritaire (OQP) dans l'Union européenne. Sa détection récente à la frontière franco-suisse appelle à la plus grande vigilance. La présente note donne des informations sur sa biologie, la manière de le reconnaître et les consignes à respecter lors d'une détection, en rappelant que la surveillance précoce donne les meilleures chances d'éradication.

Taxonomie
Nom scientifique actuel : *Popillia japonica* (Newman).
Classe : Insectes – Ordre : Coléoptères. Famille : Scarabéidés.
Genre : *Popillia* - Espèce: *japonica* - Code OEPP: [POPIJA].
Noms vernaculaires : scarabée japonais, hanneton japonais.

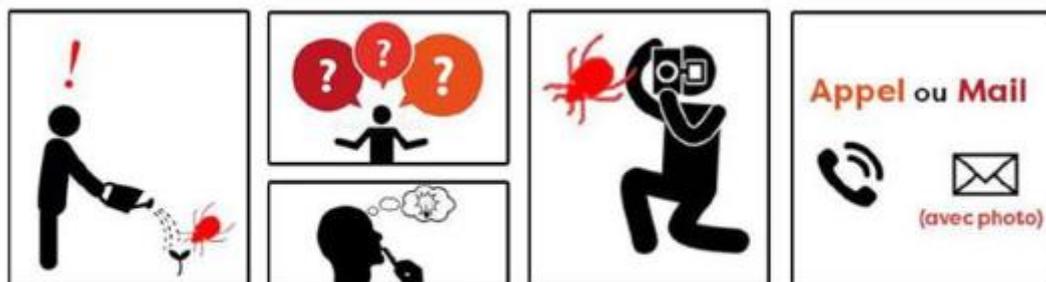
Filières végétales concernées
L'insecte peut s'attaquer à plus de 400 plantes, dont des hôtes majeurs.





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

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/2025-01/Liste_biocontrôle_2025-43.pdf

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

Retrouvez les **fiches de reconnaissance de différents organismes réglementés sur la plateforme d'Épidémiosurveillance en Santé Végétale (ESV)** : <https://plateforme-esv.fr/index.php/Diag>

De nouvelles fiches sont régulièrement publiées.

Vous pouvez également **recevoir les bulletins de veille hebdomadaires et mensuels** en suivant le protocole ci-dessous :

BSV n°2 du 09/04/2025 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

18

- 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**

Avertissement

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Chaque serre étant une unité autonome de production, ce conseil est d'autant plus vrai pour les productions sous serres.

Comité de rédaction

FREDON PACA : ARNAUD Lucile et DUIJNDAM Anne-Laure

Observations

FREDON PACA, A2VP, AgrobioTECH, Commune de Port de Bouc, Agrodiagnostic, Botanic, Terres d'Azur, Arboris consultants, Jardinerie NOVA, Ville de Vitrolles, Espace Paysage (Groupe Genre)

Financement

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

