

À RETENIR

ACTUALITES :

- Dans le Var, le **comité de pilotage départemental consacré à la lutte contre les espèces exotiques envahissantes (EEE)** s'est réuni pour la 2^{ème} fois. Retrouvez les brochures d'information [ici](#) et devenez acteur !
- De **nombreuses observations** reflètent le développement des ravageurs et maladies mais également de la **faune auxiliaire** : soyons attentifs avant d'agir !
- L'édition **2025** de l'état des lieux de la **biodiversité régionale** vient de paraître, vous pouvez la retrouver [ici](#).

A SURVEILLER ... :

- ***Acutaspis paulista*** la nouvelle cochenille détectée dans le Var.

AGENDA :

- À l'occasion de la 4^{ème} [Journée des chenilles processionnaires](#), le 18 mai 2026, l'Observatoire des chenilles processionnaires, a organisé un webinaire national. Retrouvez [le replay](#)

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

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>	16
Autres ravageurs et maladies communs aux pépinières ornementales et aux JEVI	18
Dégâts d'escargots et de limaces	18
RAVAGEURS ET MALADIES EN PEPINIERES ORNEMENTALES	19
Ravageurs et maladies surveillé prioritairement.....	19
Charançon rouge du palmier, <i>Rhyncophorus ferrugineus</i>	19
Mineuse des agrumes, <i>Phyllocnistis citrella</i>	19
Oïdium.....	19
Otorhynque, <i>Othiorhynchus sp</i>	20
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i>	20
Autres ravageurs et maladies signalés en pépinières ornementales.....	21
Cétoine grise, <i>Oxythyrea funesta</i>	21
Cloque du pêcher, <i>Taphrina deformans</i>	21
Punaise diabolique, <i>Halyomorpha halys</i>	22
BIOAGRESSEURS SURVEILLES EN JEVI.....	23
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	23
Végétation spontanée en JEVI	23
Maladies des gazons.....	23
Ravageurs des gazons	23
Autres ravageurs et maladies signalés en JEVI	23
Galles en massue de l'orme, puceron du genre <i>Tetraneura sp.</i>	23
Phylloxera du chêne, <i>Phylloxera quercus</i> ,	24
Punaise verte, <i>Nezara viridula</i>	25
Rouilles du genre <i>Puccinia</i>	27
Taches foliaires du chêne, <i>Mycosphaerella maculiformis</i>	27
Tigre du laurier sauce, <i>Stephanitis lauri</i>	28
Observations ponctuelles	29
PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES	31
Ambrosie à feuilles d'armoise – <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	31
MISE À JOUR DES PRODUITS DE BIOCONTRÔLE	34
FICHES DE RECONNAISSANCE SORE (Surveillance des Organismes RÉglementés et Émergents)	34
LIENS UTILES	34

Financé par



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	Modéré	↗	Grenadier
Cicadelles	Faible	=	Filaire, Menthe
Cochenilles	Modéré à fort	↗	Agrumes, Pittosporum tobira, Murier platane, Laurier sauce, Olivier, Arbousier, Myrte
Psylles	Modéré à fort	↗	Olivier, Arbre de Judée, Lilas des Indes
Pucerons	Modéré à fort	↗	Agrumes, Laurier rose, Dipladenia, Hibiscus, Chêne vert, Arbousier, Grenadier, Rosier, Frêne, Mauve en arbre

Aleurodes

Des **aleurodes** sont signalés dans les Alpes-Maritimes, à **Mandelieu**, sur **grenadier**. L'attaque est **d'intensité modérée**.

Les **aleurodes**, aussi appelés **mouches blanches**, sont de petits insectes homoptères appartenant à la famille des *Aleyrodidae*. Ils sont largement **répandus** dans les cultures **ornementales** et **légumières**, particulièrement en milieux **abrités** (serres, tunnels) mais également en **plein champ** sous climat méditerranéen.

Présentation du ravageur :

Les adultes sont des petits **insectes ailés** de 1 à 2 mm constitués d'un **corps jaune pâle** avec des **ailes blanches recouvertes de cire**. Les œufs sont pondus **en cercle ou en arc de cercle** sur la **face inférieure** des feuilles. Les larves sont immobiles et très **difficiles à voir à l'œil nu**. Le cycle biologique est rapide : 3 semaines à 28°C, jusqu'à 8 à 12 générations par an sous serre.

Plusieurs espèces d'aleurodes sont fréquemment observés en PACA : ***Dialeurodes citri***, ***Aleurothrixus floccosus***, ***Trialeurodes vaporarium*** et ***Bemisia tabaci***. Elles diffèrent de par leurs caractéristiques physiques et leurs préférences pour certains hôtes mais les dégâts liés à leur présence sont relativement similaires.

Bemisia tabaci, l'aleurode du tabac est quant à lui, **vecteur** de plus de 100 virus phytopathogènes, principalement des Begomovirus en cultures légumières et ornementales.

Financé par



Photos : *Dialeurodes citri* ou *Trialeurodes vaporarium* à différents stades de développement (larves et adulte) sous une feuille de grenadier. Ces deux espèces sont difficiles à différencier (FREDON PACA)

Échelle de risque :



Gestion du risque :



Surveiller régulièrement la présence du ravageur.

Les **aleurodes** peuvent être régulés par de nombreux **auxiliaires** : **coccinelles** et **hyménoptères parasitoïdes**.



Attention : *Aleurothrix 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.**

Photo: Feuille de citronnier infestée par l'aleurode floconneux (FREDON PACA)



Attention : *Aleurocanthus spiniferus* est un **Organisme Réglementé de Quarantaine**, dont **l'introduction et la dissémination sont interdites** sur l'ensemble du territoire. De plus, la lutte est **obligatoire** en vue de son éradication ou, s'il est constaté officiellement que l'éradication est impossible, en vue de son enrayment. **Les végétaux de pépinières et de jardinerie ainsi que les fruits de *Citrus spp.* avec feuilles ne peuvent être mis en circulation sur le territoire s'ils sont infestés par cet organisme.**

Retrouver toutes les [informations sur ce ravageur ici.](#)

Photo: Citronnier infesté par l'aleurode épineux du citronnier (FREDON PACA)



COMMENT AGIR ?



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

Une page dédiée à cet aleurode est à retrouver sur le site de la [DRAAF PACA](#).

Financé par

Cercopie des prés, *Philaenus spumarius*

Des signes de présence de cet insecte sont observés sur **menthe** dans un jardin particulier à **Tourrettes-sur-Loup** (Alpes-Maritimes). L'attaque est qualifiée de **faible**.

Communément appelés « **crachats de coucou** », ces petits **amas blanc mousseux** correspondent à la bave dont s'entoure la **larve** pour se protéger des prédateurs. Elle joue aussi un rôle d'isolation thermique. La nuisibilité de l'insecte est **peu importante** pour la plante sauf si de fortes populations s'attaquent à de jeunes pousses ce qui pourrait les **déformer**.



Retrouver une fiche descriptive de cette cicadelle [ici](#)

Photo : Crachat de coucou sur menthe (FREDON PACA)

Échelle de risque :



VIGILANCE : En zone délimitée et dans les foyers de la bactérie *Xylella fastidiosa* ce ravageur représente une **menace importante** car il fait partie des **principales espèces vectrices de cette bactérie**. La surveillance des populations par **piégeage englué (jaune)** est fortement recommandée.

Pour connaître la **cartographie de la zone délimitée et des foyers** rendez-vous sur le site Internet de la DRAAF PACA : https://data-services.anses.fr/publique_xylella_fastidiosa/



Photo : Individu adulte (Paul Kitchener)

Financé par

Cicadelle pruineuse, *Metcalfa pruinosa*

Un signalement de **cicadelle blanche** est enregistré sur **filaire** dans le secteur de Mougins (Alpes-Maritimes). L'attaque est qualifiée de **moyenne**.

Présentation du ravageur :

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

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



Photo : Cicadelle blanche sur pittosporum (FREDON PACA)

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

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

Échelle de risque :



Gestion du risque :



Les populations de cette cicadelle sont **régulées** par un **auxiliaire** *Neodryinus typhlocybae*. Introduit en 1996 par l'INRAE, il est aujourd'hui **naturellement présent** dans l'environnement.

C'est une **micro-guêpe** originaire d'Amérique du sud. Elle est **prédatrice** et **parasitoïde** des **jeunes larves** et **parasitoïde des larves** plus âgées.



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

Financé par

Cochenilles

Des cochenilles ont été observées dans plusieurs communes des Alpes-Maritimes, du Var et des Bouches-du-Rhône. Les attaques sont d'intensité **faibles à fortes suivant les secteurs**.

Présentation du ravageur

Les **cochenilles** (superfamille des **Coccoidea**) constituent un groupe **d'insectes piqueurs-suceurs** largement présents sur les végétaux **d'ornement**, les **fruitiers** et des **espaces verts**. Leur diversité est importante, et **plusieurs familles** sont rencontrées dans notre région. Les insectes se nourrissent de la sève des végétaux ce qui provoque un **affaiblissement général**, le **jaunissement** et la **chute** des feuilles et un **dépérissement** des rameaux. La sécrétion de **miellat** favorise le développement de la **fumagine** et donc une **dépréciation esthétique** dans les espaces verts publics et privés.

Quelques familles de cochenilles rencontrées en PACA :

Les Coccidae : cochenilles à bouclier dur

Ces cochenilles ont un **corps recouvert d'une cuticule souple et bombée**. Très fréquentes sur les végétaux d'ornement, elles sont visibles par leur carapace brune ou leur ponte sous forme de **sacs cotonneux**.



Exemples: **La cochenille du saule**, *Chionaspis sallicis*, **le céroplaste du figuier**, *Ceroplastes rusci*, **les cochenilles du caféier et de l'olivier** (*Saissetia coffea* et *Saissetia oleae*), la **cochenille pulvinaire piriforme**, *Protopulvinaria pyriformis*.

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

Les Diaspididae : cochenilles à bouclier dur

Ces cochenilles présentent un **bouclier cireux circulaire ou allongé**, dissocié du corps de l'insecte. Souvent plus discrètes et directement fixées sur les rameaux, les feuilles et les fruits, elles sont très dommageables par leur densité.

Exemple : la cochenille asiatique des agrumes, *Unaspis yanonensis* est inféodées aux agrumes.

Photo : *Unaspis yanonensis* sur feuille de mandarinier (FREDON PACA) : Individus femelles à droite de couleur brun et individus mâles plus petits et blancs à gauche. Présence de fumagine.



Exemple : *Acutaspis paulista*. Retrouver toutes les informations concernant ce ravageur dans notre [dernier bulletin](#).

Photo : *Acutaspis paulista* sur olivier (FREDON PACA)



RESTONS VIGILANTS



Acutaspis polista, bien que non réglementé, est considéré comme un ravageur important émergent en PACA dans la filière arboriculture fruitière et JEVI. Afin de déterminer l'étendue de sa dissémination, **il est primordial de faire remonter toute observation ou suspicion de ce ravageur auprès du SRAL PACA (sral-13.draaf-paca@agriculture.gouv.fr) ou de FREDON PACA (accueil-sollies@fredon-paca.fr ou 04 94 35 22 84).**

Financé par

Les Monophlebidae : cochenilles géantes

Famille de cochenilles dont la femelle est capable de **longues périodes d'inactivité** accompagnée d'une régression de ses tissus (enkystement). Son corps est **recouvert d'une pruine cireuse** ; voire d'un coque.



Exemple : la **cochenille australienne, *Icerya purchasi***, largement répandue dans le monde. Elle touche de nombreuses familles de **plantes ligneuses dont les agrumes**.

Photo : Cochenille australienne sur agrume (VASTEL. C)

Les Pseudococcidae : cochenilles farineuses

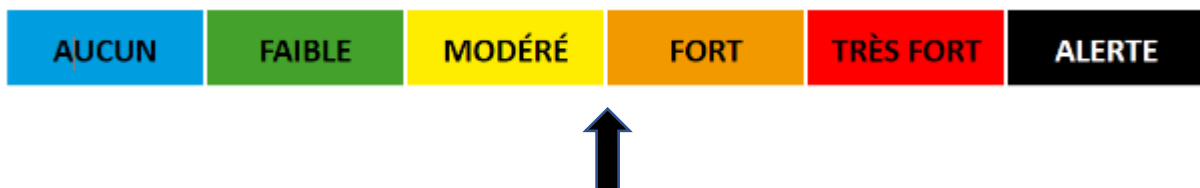
Ces cochenilles sont **recouvertes** d'une **sécrétion cireuse blanche et poudreuse**, donnant un aspect « **farineux** ». Les larves sont mobiles, elles se regroupent sur les jeunes **pousses, inflorescences et racines**. Elles sont favorisées par une **ambiance chaude et confinée**.

Exemple : genre *Planococcus* sp.



Photo : *Planococcus* sp. sur feuille de mûrier à feuille de platane (FREDON PACA)

Échelle de risque :



Financé par

Gestion du risque :



Quelques **insectes auxiliaires** comme des **coccinelles**, telle que *Cryptolaemus montrouzieri* et des **hyménoptères** peuvent être observés et participent à la **régulation** des cochenilles.

L'hyménoptère *Metaphycus lounsburyi* est une guêpe parasite permettant de combattre ces ravageurs en lutte biologique.

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

Les psylles

Différents **psylles** sont observés dans les départements des **Alpes-Maritimes**, du **Var** et des **Bouches du Rhône**. Le **psylle de l'olivier**, *Euphyllura olivina*, le **psylle de l'arbre de Judée**, *Cacopsylla pulchella*, et le **psylle du laurier sauce**, *Lauritrioza alacris*.

Présentation du ravageur

Les psylles sont des insectes **piqueurs-suceurs** qui s'attaquent à de nombreuses plantes. L'impact direct est **esthétique (miellat visqueux, formation de galles)**, mais peut affaiblir le **végétal** en cas de forte attaque.



Photo : Différents stades du psylle *Cacopsylla pulchella* sur feuille de *Cercis siliquastrum* (FREDON PACA)



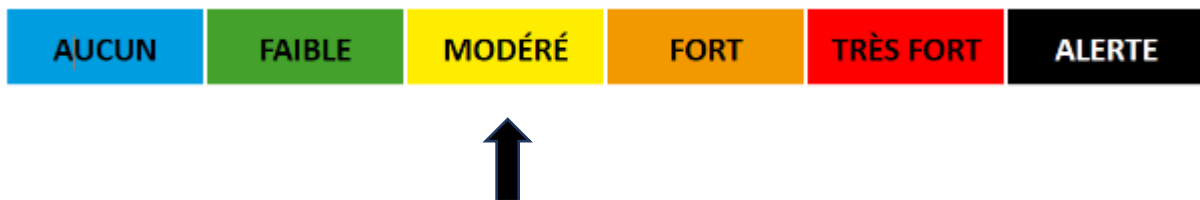
Photo : Psylle sur olivier (FREDON PACA)

Financé par



Photo : Pseudo-galle sur feuille du laurier sauce suite à une attaque de psylle (FREDON PACA)

Échelle 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.

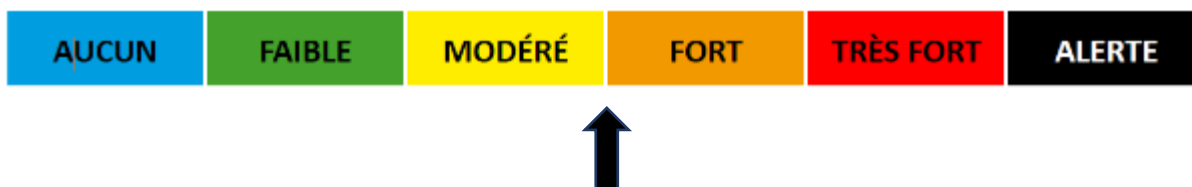


Photo : Punaise *Anthocoris nemoralis* (BIOLINE)

Puceron divers

Les observations sont **nombreuses** sur tout le territoire. Les pucerons sont attirés par les jeunes pousses tendres et riches en sève des végétaux en croissance.

Échelle 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.
- Éviter 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 prédateurs et parasitoïdes est observée sur le terrain par nos observateurs.

- **La coccinelle** : La famille des *Coccinellidae* est très variée et toutes les coccinelles ne sont pas rouges avec des points noirs.

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 adulte de coccinelle prédatrice de pucerons (FREDON PACA)

Financé par

- **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 (FREDON PACA)

- Certaines **punaies de la famille des Miridae** :

La **miride à ligne jaune**, *Deraeocoris flavilinea* : cette petite punaise originaire de Sicile a été observée sur le terrain. Présente en zones boisées et en milieu urbain, elle est **omnivore**, elle se nourrit principalement de **pucerons** et des **pupes de coccinelles**.



Photo : *Deraeocoris flavilinea* (quelestcetanimal.com)

Campyloneura virgula, petite **punaise au corps fin et allongé de 4 à 5 mm de long**. Elle possède de longues antennes, une tête noire et le scutellum jaune. Elle se **nourrit de pucerons, acariens...**



Photo : larve de *Campyloneura virgula* (FREDON PACA)



Photo : adulte de *Campyloneura virgula* (NICHOLLS D.)

- **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 !



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 agrume et grenadier (FREDON PACA)



Papillon palmivore, *Paysandisia archon*

Des **perforations** caractéristiques d'une attaque de papillon palmivore sont signalées en JEVI à Tourrettes-sur-Loup et à Pégomas (**Alpes-Maritimes**). Les **vols** des adultes sont **en cours**. La période d'accouplement est lancée. Il donc convient de **rester attentif**.

Présentation du ravageur :

Le **papillon palmivore** (*Paysandisia archon*), est un **lépidoptère**, originaire du centre de l'Amérique du Sud. On le trouve désormais en France dans tous les secteurs où poussent les palmiers. Concernant sa biologie, au moment de l'éclosion, la **larve** est **rose**. Après la première mue, sa mobilité diminue considérablement et elle devient **blanc ivoire**. La chenille passe par **neuf stades** de développement. Immédiatement après l'éclosion, la larve commence à se nourrir et à **percer** la plante hôte. L'adulte est assez gros et présente une **envergure d'environ 10 cm**. La **perforation** des palmes par les larves du papillon est caractéristique de ce ravageur. Les espèces du genre ***Brahea*** ainsi que ***Trachycarpus*** sont **particulièrement touchées**, une vigilance particulière sur ces espèces doit perdurer afin de limiter au maximum sa prolifération.



Photo : Perforations caractéristiques du papillon palmivore (FREDON PACA)



Photo : Exuvie de papillon palmivore (FREDON PACA)

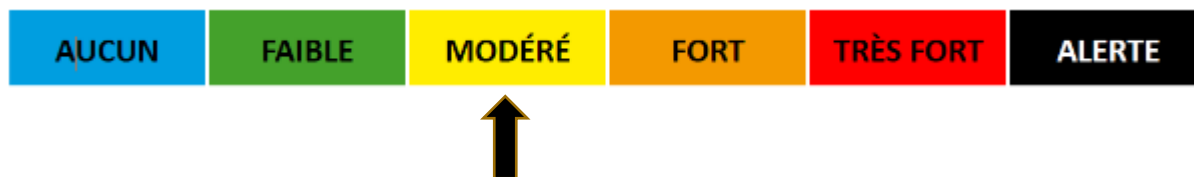


Photo : Papillon palmivore adulte (FREDON PACA)



Photo : dégâts sur *Trachycarpus fortunei* (FREDON PACA)

Échelle de risque :



Gestion du risque :



En début d'attaque il est possible d'intervenir avec des produits de biocontrôle à base de **nématodes entomopathogènes** (*Steinernema carpocapsae*), de spinosad ou de **champignons entomopathogènes** (*Beauveria bassiana* souche 147).

Néanmoins, il est important de **respecter les recommandations** vis-à-vis de ces produits. En effet, il est déconseillé de les appliquer en **période de fortes températures** avec un **rayonnement solaire important**. Afin de **protéger les insectes pollinisateurs**, l'application doit se faire de préférence le soir.

Financé par

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 encore signalés sur **cordylines** dans le **Var**. L'attaque est d'intensité **moyenne**.

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.

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

Financé par



Ravageurs et maladies surveillé prioritairement

Charançon rouge du palmier, *Rhyncophorus 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.

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

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

Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*

Aucun signalement n'est actuellement enregistré.

Oïdium



Un observateur nous signale des symptômes **d'oïdium** sur **fusain** à Pelissanne (13) et sur rosier à Hyères (Var). L'intensité des attaques est jugée **moyenne**.

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

Otiorhynque, *Othiorhynchus* sp

Un observateur nous signale des **dégâts** liés aux otiorhynques en pépinière sur **laurer cerise** dans le secteur de **Pégomas** (Alpes-Maritimes). L'intensité des attaques est jugée **faible**.



Photo : Feuille grignotée, échancrures caractéristiques de la présence d'otiorhynque (FREDON PACA)

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

Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

Des **chenilles** de **pyrale du buis**, sont toujours observées notamment dans le **Var**.

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

Autres ravageurs et maladies signalés en pépinières ornementales

Cétoine grise, *Oxythyrea funesta*

La présence de **cétoine grise** est toujours signalée. Les observations ont été faites ce mois-ci dans les **Alpes-Maritimes** et dans le **Vaucluse**. **L'intensité des attaques** est **faible à forte suivant les secteurs**.

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

Cloque du pêcher, *Taphrina deformans*

Des symptômes de **cloque du pêcher** sont observés en jardinerie dans les **Alpes-Maritimes** et le **Var**. Les attaques sont **d'intensité moyenne**.



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

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

Financé par

Punaise diabolique, *Halyomorpha halys*

Des **punaises diaboliques** sont actuellement observées sur **agrumes** à Cogolin (Var). L'intensité de l'attaque est **faible**.

Description du ravageur :

Cette **punaise** de **grande taille (12 à 17 mm)** est **brun-jaune** avec des **punctuations noires**. Depuis le début de l'année 2016, de nombreux spécimens ont été récoltés dans des maisons. Cette punaise est extrêmement **polyphage** et se **nourrit du feuillage d'arbres fruitiers** (pommier, poirier, prunier, cerisier, agrumes, kaki, figuier...), de **vignes**, de **légumes** (haricot, pois, asperge, concombre, poivron...), **grandes cultures** (maïs, soja, tournesol), **plantes ornementales** (Paulownia, rosier, hibiscus, laurier rose, cyprès, magnolia...), **arbres** (érables, saules, noisetiers, frênes, platanes...).

Les larves et les adultes se nourrissent en **piquant les feuilles**, les tiges, les fruits et les graines. Les **piqûres de nutrition** sont à l'origine des symptômes suivants : **avortements de fleurs, chutes de jeunes fruits, décoloration et changement de consistance des fruits, des gousses et des graines**.

On observe également une **diminution des populations** d'autres espèces de punaise, comme la **punaise verte *Nezara viridula***, dans les secteurs où la punaise diabolique est présente. En effet, elle occupe les mêmes **niches écologiques et a donc un impact sur la biodiversité**.



Photo : Adultes de punaise diabolique (FREDON PACA)

Échelle de risque :



Gestion du risque :



Dans son **milieu d'origine**, des **guêpes parasitoïdes** attaquent ses œufs. En France, les **études** sont toujours en cours pour connaître les **potentiels espèces prédatrices** des différents stades de la punaise diabolique.

En **agriculture**, la lutte se résume en l'utilisation de **filet** pour recouvrir les cultures, des **pièges** à phéromones ou d'autres **plantes attractives** pour faire diversion.

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

Galles en massue de l'orme, puceron du genre *Tetraneura* sp.

Des observateurs nous signalent des symptômes d'attaques de pucerons sur **orme** dans les **Alpes-Maritimes**. La formation de **galles** en forme de **massue verte puis rouge** apparaît sur les feuilles de l'arbre.

Présentation de l'insecte :

Ce **puceron** à l'origine de la formation de galles caractéristiques sur les feuilles de l'orme appartient au genre *Tetraneura*.

Son cycle de vie est **annuel** et alterne un **hôte primaire (l'orme)** sur lequel il donne des **galles** de feuilles et un **hôte secondaire**, le plus souvent une plante herbacée de la famille des **graminées**, sur les racines duquel il s'installe. Ce sont les **femelles** qui **piquent la feuille** engendrant des cloques et des massues. À l'intérieur, une nouvelle génération de pucerons ailés se développe et quitte ces déformations par l'ostiole au cours du **printemps** pour gagner les racines de l'hôte secondaire (les graminées).



Photos: Galles sur feuille d'orme caractéristique de piqûres et reproduction du puceron *Tetraneura sp* (FREDO PACA)

Échelle de risque :



Gestion du risque : Voir paragraphe des pucerons.

Phylloxera du chêne, *Phylloxera quercus*,

Une observation de **colonies d'insectes du genre *Phylloxera*** a été faite à **Sainte-Maxime** (Var) sur des chênes. Les attaques sont modérées.

Description du ravageur :

Il s'agit d'un **insecte piqueur-suceur** qui s'installe à la face **inférieure** des **feuilles** et provoque des **taches jaunes** puis **brunes** sur la face supérieure. Les feuilles les plus touchées peuvent se dessécher et tomber. Il peut occasionner localement des dégâts significatifs aux jeunes arbres. Sur les arbres adultes, les infestations n'ont peu ou pas de conséquences néfastes. Toutefois des attaques persistantes peuvent affaiblir l'arbre, le rendant plus **vulnérable** aux **parasites secondaires**.

Financé par



Photo : Feuille de chêne touchée par *Phylloxera quercus* (FREDO PACA)

Échelle de risque :



Gestion du risque :



Le meilleur moyen de lutter est de favoriser la présence des **insectes auxiliaires** : des **coccinelles** du genre *Scymnus* et des **punaies** *Antocorides* sont connus pour consommer les insectes du genre *Phylloxera*.

Punaise verte, *Nezara viridula*

Des larves de plusieurs stades sont signalées sur dans **un jardin particulier** à Cabannes (13). **L'intensité de l'attaque** est jugée **faible**.

Présentation du ravageur

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

Financé par



Photo : Œufs de *Nezara viridula* (BERARDO N.)



Photo : Larves de *Nezara viridula* (VASTEL C.)

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

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

Échelle de risque :



Gestion du risque :



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

Financé par

Rouilles du genre *Puccinia*

Des **symptômes** de rouille sur **mauves** sont toujours signalés dans les Alpes-Maritimes dans un jardin public. L'intensité des attaques est **modérée**.

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

Taches foliaires du chêne, *Mycosphaerella maculiformis*

Des symptômes de **taches foliaires** sur **chêne vert** sont signalés à **Mougins** (06) dans un **parc** forestier. L'**intensité** de l'attaque est jugée **forte**.

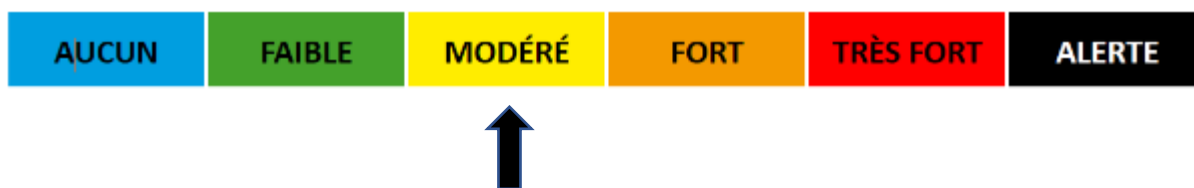
La **maladie** des taches foliaires du chêne vert est due à un **champignon phytopathogène**, *Mycosphaerella maculiformis*. La **résistance** naturelle des chênes à ce champignon varie selon les **espèces** et les **conditions environnementales**.

Ce champignon se développe dans des **conditions humides et chaudes**. Les spores se propagent par le **vent** ou les **éclaboussures d'eau**.

Des **taches brunes** et **nécrotiques** sous formes de lésions circulaires ou irrégulières avec des **bordures distinctes** apparaissent sur les feuilles. La maladie peut entraîner une réduction de la **photosynthèse**, un **affaiblissement** de l'arbre et, dans des cas graves, une **mortalité** partielle ou totale des arbres touchés.

Les chênes verts étant persistants, les taches foliaires déprécient esthétiquement la culture qui n'est alors pas commercialisable.

Échelle de risque



Gestion du risque :



En cas de plantation, sélectionner un **jeune arbre sain**.

Éliminer régulièrement les **débris** de taille **infectés**.

Tigre du laurier sauce, *Stephanitis lauri*

Des dégâts de **tigre du laurier sauce** sont signalés à **Sainte-Maxime** (Var). L'intensité des attaques est **modérée**.

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)

Échelle 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.

Financé par

Observations ponctuelles

Orobranche

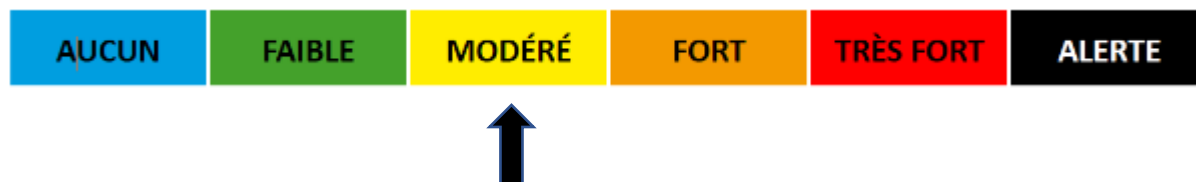
Les **orobranches** sont une famille de **plantes herbacées à fleurs** qui contrairement à la plupart des végétaux **n'ont pas de chlorophylle**: incapables de produire leur propre nourriture par photosynthèse, elles **parasitent les racines** d'autres plantes pour se nourrir. On les reconnaît à leurs **tiges** pâles, jaunâtres ou brunâtres, **dressées** comme de petits épis, qui émergent soudain du sol sans feuilles vertes.

Les **graines** sont **persistantes** dans le sol et leur **germination** sera **stimulée** par les **exsudats racinaires** de leur plante hôte. En dehors de la période de floraison, aucune partie de ces plantes n'est visible à la surface du sol. Les **fleurs** apparaissent tardivement et marquent la fin de la vie de la plante. Généralement, les orobanches **fleurissent** au début du **printemps**.



Photos : Orobranche à proximité de lierre (VASTEL C.)

Échelle de risque



Gestion du risque :

Certaines espèces d'orobranches sont des nuisances pour certaines **cultures agricoles** (perte de rendement en maraichage et en grandes cultures). Leur impact a significativement augmenté ces dernières années en raison du **réchauffement climatique** et de l'accroissement des **échanges commerciaux**. Des **rotations longues**, des faux-semis, des variétés **résistantes** sont un ensemble de pratiques à combiner pour lutter contre les orobanches.

En JEVI, il n'est pas recommandé d'intervenir. La présence d'orobranche peut jouer également un rôle dans les **équilibres écologiques**, en **régulant** certaines **espèces dominantes**.

Altise des Mauves, Podagrica fuscicornis et chrysomèle du genre Lachnaia

Des coléoptères de la famille des **chysomelidae** ont été observés dans un jardin particulier à Cabannes (13) et dans un parc à Sainte-Maxime (83).

L'**altise des Mauves** vit sur les plantes de la famille des Malvacées. Elle mesure **3 à 6 mm** de long. Sa présence sur les plantes hôtes ainsi que son allure permettent de **l'identifier** facilement.

Les **Lachnaias** se nourrissent de **feuilles** et **fleurs** sur **diverses plantes**. Elles mesurent entre **6 à 13 mm** de long selon l'espèce. Les larves vivent dans les fourmilières et se nourrissent de débris et de larves à l'abri dans un fourreau de terre.



Photos : Altise de la Mauve sur feuille d'Hibiscus (BERARDO N.) et *Lachnaia* sp. (FREDON PACA)

Échelle de risque



Gestion du risque :

Les interventions ne sont pas nécessaires en JEVI.

Financé par



PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Ambroisie à feuilles d'armoise – *Ambrosia artemisiifolia*

Les plans d'ambroisie poursuivent leur croissance. Sur certains secteurs des Bouches-du-Rhône et du Vaucluse, les **épis floraux** commencent à être observés ! **Il est encore temps d'agir et d'arracher la plante avant que les grains de pollen n'arrivent à maturité.**

Rappelons que l'ambroisie est une plante dont le **pollen**, émis d'août à fin septembre, cause **des allergies sévères et des pertes de rendements en parcelles agricoles**

Nuisibilité

La **période à risque** pour les personnes sensibles s'étend de fin **juillet à début octobre**. Cela correspond à la période de **floraison** de la plante et donc à l'émission du **pollen** extrêmement allergisant.

Photo : Plants d'ambroisie en fleur (FREDON PACA)



Méthode de contrôle

La **lutte contre l'ambroisie est obligatoire** (Décret n° 2017-645 du 26 avril 2017)

En Provence-Alpes-Côte-d'Azur, **tous les départements** sont concernés par des **arrêtés préfectoraux** et des **plans de lutte** qui précisent les actions à mettre en œuvre.

Règles de sécurité pour les interventions :

Il faut **détruire l'ambroisie** (arrachage ou broyage) avant grenaison afin de limiter le stock semencier. Les plantes arrachées seront **laissées sur place** pour limiter les risques de dispersion des graines présentes dans le chevelu racinaire.

Pour signaler la présence d'ambroisie à feuilles d'armoise

Vous pouvez répertorier la présence d'ambroisie directement sur le terrain et assurer la remontée d'informations grâce à la **plateforme nationale de signalement** : signalement-ambrosie.fr

Plus d'info sur les ambrosies : <https://ambrosie-risque.info/>

Financé par



NOTES NATIONALES DE BIODIVERSITE

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 les vignettes pour accéder aux notes.



Financé par

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.

Araignées

Leur rôle dans l'agroécosystème Comment les reconnaître et les favoriser



Brins d'infos

Les araignées sont mal connues à plus d'un titre. On les confond souvent avec des insectes, on craint leurs morsures... Mais les araignées rendent de nombreux services écologiques et ne sont pas un danger pour l'humain. Alors partez à leur découverte sans crainte ! [\[CLIC-info\]](#)

Araignées / portrait

Les araignées sont des arachnides, de l'ordre des Araneae. Elles diffèrent des insectes par leurs quatre paires de pattes (contre trois pour les insectes) et par l'absence d'antennes. A l'heure actuelle, on connaît plus de 52 500 espèces d'araignées dans le monde et environ 1 700 espèces d'araignées en France. Elles occupent quasiment tous les milieux terrestres et présentent une très grande diversité d'aspects et de modes de vie. [\[CLIC-info\]](#)



Araignées / cycle de développement

Les araignées pondent des œufs, qui sont le plus souvent emballés dans des fils de soie formant un cocon. Quelques jours après la sortie du cocon, les juvéniles commencent à chasser seuls. Ils font ensuite plusieurs mues (variables selon l'espèce et la durée de vie) et deviennent adultes une fois la maturité sexuelle atteinte.



Syrreus globosus (Thomisidae Nagôlén) sur son sac d'œufs
CC-Pierre Gus-Insectes.org

La durée de vie des araignées est variable, allant de quelques mois à une vingtaine d'années selon l'espèce. Mais la grande majorité d'entre elles a un cycle annuel ou bisannuel. [\[CLIC-info\]](#)

Araignées / des craintes infondées

Même si dans leur immense majorité les araignées possèdent du venin, ce venin est inoffensif pour l'humain à de très rares exceptions près. Une peur de ces animaux subsiste cependant chez beaucoup de personnes, surtout en Europe Occidentale. Écouter des arachnologues nous parler de leur passion peut aider à mieux les connaître et à dépasser cette peur... [\[CLIC-info\]](#)

Ecologie et rôle dans les agroécosystèmes

Araignées / stratégies de chasse

Les araignées sont des prédatrices hors-pair, elles sont carnivores et se nourrissent uniquement de proies vivantes. Leurs techniques de chasse varient d'une espèce à l'autre.



Toile géométrique Toile en nappe Toile tubulaire
Source : TPE Toile d'araignée (LJ)

On connaît notamment les araignées pour leurs toiles en fils de soie, très efficaces pour capturer les proies qui s'y laissent piéger. Il existe de nombreux types de formes de toiles, qui permettent souvent d'identifier les familles d'araignées qui les ont tissées. [\[CLIC-info\]](#)

De nombreuses espèces d'araignées chassent sans toile, voici quelques exemples de stratégies :

- Les araignées-crabes (Thomisidae et Philodromidae) pratiquent une chasse dite "à l'affût" : elles restent immobiles et attendent qu'une proie passe à leur portée pour s'en saisir.
- Les araignées-loups (Lycosidae) poursuivent leurs proies au sol ou dans la végétation, elles se fient à la fois aux vibrations et à la vue.
- Les araignées sauteuses (Salticidae) repèrent leurs proies essentiellement à la vue, puis elles bondissent pour les atteindre.
- Il existe encore d'autres types de chasse, comme l'utilisation d'un lasso, de filets projetés ou la chasse errante...



Eurarcha arcuata est une araignée sauteuse.
Source : CC-Peggy CUD

Araignées / prédation et gestion des ravageurs

Les araignées ont un rôle essentiel dans la régulation des ravageurs de culture.

- Elles sont généralistes et opportunistes et ne s'attaquent donc pas à des proies spécifiques, mais des relevés en milieux agricoles montrent qu'elles se nourrissent principalement d'insectes ravageurs de cultures : des pucerons, des collembolles, des cicadelles, des thrips, des abeilles, des papillons (noctuelles, plérides...). [\[CLIC-info\]](#)
- Des études ont aussi montré que leur intervention à un moment clé du cycle des ravageurs pouvait fortement impacter le développement de ces derniers. [\[CLIC-info\]](#)
- La présence d'araignées errantes peut perturber le comportement des larves d'insectes (par exemple les larves du carpacapse ou de la tordeuse orientale du pêcher) qui tombent au sol où elles finissent par mourir ou se faire manger. [\[CLIC-info\]](#)



À gauche, une araignée sauteuse (Salticidae) consomme un puceron. Crédits : Claude Pilon, 2015 / À droite, un puceron près d'une toile. Crédits : Claude Pilon, 2012 [\[CLIC-info\]](#)

Araignées / et la pollinisation ?

Quelques familles d'araignées (Thomisidae, Salticidae, Oxyopidae...) se déplacent sur leur fleurs et peuvent accidentellement transporter du pollen.

Les araignées-crabes en particulier se dissimulent sur les fleurs pour attaquer par surprise les insectes qui s'y posent. [\[CLIC-info\]](#)



Crabes spider (TBM)

Ces araignées-crabes ont-elles un impact négatif sur les populations de pollinisateurs ? Une étude montre que les attaques des araignées-crabes ne réussissent que 20 % du temps, en revanche, les pollinisateurs ont eu l'air d'éviter les fleurs sur lesquelles attendent les araignées-crabes pour se diriger vers d'autres fleurs, ce qui pourrait jouer un rôle dans l'équilibre biologique de ces milieux. [\[CLIC-info\]](#)



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 SORE (SURVEILLANCE 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**



LIENS UTILES

FREDON France <https://fredon.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/>

Financé par

Ce bulletin est publié à partir d'observations ponctuelles ou régulières, réalisées par un réseau d'épidémiologie 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°3 du 27 mai 2026 »

Coordination et renseignements : ARNAUD Lucile (lucile.arnaud@fredon-paca.fr) & DUIJNDAM Anne-Laure (anne-laure.duijndam@fredon-paca.fr)

Financé par