

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

BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

PACA

n°3
24 juin 2022



Référent filière & rédacteur

Lucile ARNAUD
Fredon PACA

lucile.arnaud@fredon-paca.fr



Directeur de publication

André BERNARD
Président de la chambre régionale
d'Agriculture Provence Alpes-Côte
d'Azur

contact@paca.chambagri.fr
<https://paca.chambres-agriculture.fr/>

Supervision

DRAAF
Service régional de l'Alimentation
PACA



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

Ravageurs et maladies communs aux Pépinières Ornementales et JEVI	2
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	2
Hémiptères : Aleurode, Cicadelle, Cochenille, Psylle, Puceron, Punaise	2
Papillon palmivore, <i>Paysandisia archon</i>	12
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales	13
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	13
Charançon rouge du palmier, <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	13
Mineuse des agrumes, <i>Phyllocnistis citrella</i>	13
Oïdium du rosier, <i>Erysiphe poeltii</i>	14
Oïdium perforant du laurier cerise, <i>Sphaerotheca pannosa</i>	14
Otorhynques	15
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i>	16
Autres ravageurs et maladies signalés en Pépinières Ornementales	17
Acarien du tilleul, <i>Eotetranychus tiliarum</i>	17
Altise de la vigne, <i>Altica sp</i>	18
Brun du pélargonium, <i>Cacyreus marshalli</i>	19
Tenthredo du rosier, <i>Arge pagana</i>	20
Tétranyque tisserand, <i>Tetranychus urticae</i>	20
Tigre du laurier sauce, <i>Stephanitis lauri</i>	21
Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI	22
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	22
Végétation spontanée en JEVI	22
Maladies des gazons	23
Ravageurs des gazons	25
Autres ravageurs et maladies signalés en JEVI	25
Meligèthe du lavandin, <i>Meligethes subfumatus</i>	25
Tigre du jasmin, <i>Corythauma ayyari</i>	26
Tigre du platane, <i>Corythauma ciliata</i>	26
<i>Popillia japonica</i> : identifier au plus tôt l'arrivée du scarabée japonais en France	27
Mise à jour de la liste des produits de biocontrôle	27

BSV n° 3 du 24/06/2022 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

1

Ravageurs et maladies communs aux Pépinières Ornementales et JEVI

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Hémiptères : Aleurode, Cicadelle, Cochenille, Psylle, Puceron, Punaise

- Aleurode des agrumes, *Dialeurodes citri*

Des **aleurodes des agrumes** sont signalées à Vence (Alpes-Maritimes). Les attaques sont d'intensité faible mais la **vigilance est de mise**.

Présentation du ravageur :

Retrouvez les informations de présentation et de gestion du risque dans le BSV précédent : [BSV n°2 du 7 juin 2022](#)



Photo : Aleurodes *Dialeurodes citri* (Cranshaw)

Echelle de risque :



- Cicadelle pruineuse, *Metcalfa pruinosa*

Des signalements de **cicadelle blanche** sont enregistrés sur **filaire** à Pierrefeu-du-Var (Var). Les attaques sont **modérées à fortes**.

Cette cicadelle semblait avoir **quasiment disparu** de notre région. Depuis quelques années elle est **régulièrement observée**, causant de **réels désagréments** dans certaines situations, notamment en **vergers d'oliviers**.

Présentation du ravageur :

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

Les adultes sont **bleu gris avec une couche blanchâtre** et mesurent **7 à 9 mm**, les femelles pondent à partir de **mi-août jusqu'à fin septembre**. A 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.

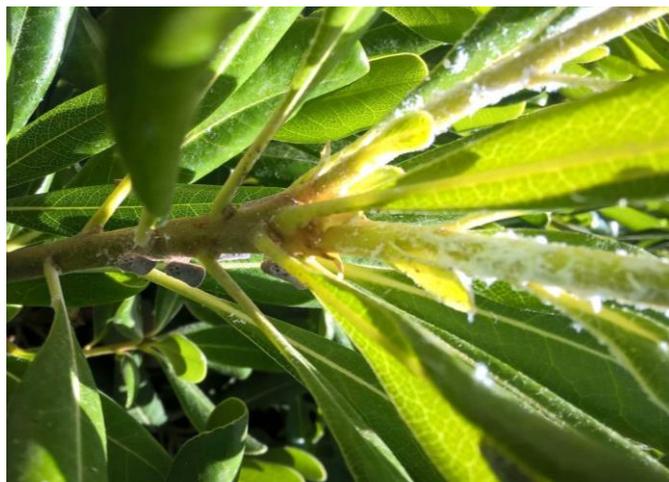


Photo : Cicadelle blanche sur pittosporum (FREDON PACA)

Les plantes attaquées sont **affaiblies de 2 façons** :

- 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.

Echelle 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)



- Ceroplaste du figuier, *Ceroplastes rusci*

Des populations modérées de cochenille ceroplaste, *Ceroplastes rusci*, sont observées sur myrte dans le secteur de la Londe-les-Maures (Var).

Présentation du ravageur :

Cette cochenille apprécie particulièrement le **figuier** qui est son **hôte préférentiel**. Elle s'attaque également à de nombreuses **espèces du pourtour méditerranéen** (myrte, laurier-rose, Ficus d'ornement, pittosporum, myoporum, psidium, schinus...). La femelle adulte est recouverte de **8 plaques de cire de couleur gris rose à brunes**. Les mâles sont **ailés** et dépourvus de protection cireuse. Les larves de premier stade sont **ovales** et de couleur **brun-rouge**, puis elles se couvrent progressivement de cire.



Photo : *Ceroplastes rusci* (FREDON PACA)

Ces cochenilles sécrètent un abondant **miellat** sur lequel s'installe une **fumagine** importante, **réduisant la photosynthèse**. Ce miellat est très **attirant pour les fourmis** qui défendent les cochenilles contre leurs principaux ennemis parasites et prédateurs. Par ailleurs les pousses attaquées sont **affaiblies**.

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Les **parasitoïdes** utilisés pour lutter contre la cochenille noire de l'olivier semblent contribuer également à réguler les populations de *Ceroplastes rusci*.



- Cochenille australienne, *Icerya purchasi*

Des observations de **cochenilles australiennes** sont signalées sur **agrumes** dans le secteur de Saint-Raphaël (Var). L'intensité de l'attaque est **modérée**.

Présentation du ravageur :

La **cochenille australienne**, *Icerya purchasi*, est principalement observée sur pittosporum et agrumes. Les femelles sont **rouge-brique** avec des **antennes brun foncé** et les **pattes brun foncé** à noir. Leur corps est **ovale** et orné de **minces filaments cireux**. Les mâles mesurent **3 mm** de long et sont de **couleur jaunâtre**. Ils possèdent des **antennes et des pattes de couleur brune**. Contrairement aux femelles ils sont **ailés**. Ces cochenilles provoquent des **déformations** et des **suintements** sur les feuilles et les fruits de par leurs piqûres d'alimentation. Puis la **fumagine** se développe sur le végétal **affectant la photosynthèse** et la **vigueur** de la plante.



Photo : Cochenille australienne (Fredon PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

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



Photo : Coccinelle *Rodolia cardinalis* (Koppert)



- **Cochenille farineuse, *Pseudococcus sp***

Des cochenilles farineuses du genre *Pseudococcus sp* sont observées sur dipladenia dans le secteur de Six-Fours-les-Plages (Var).

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

Des attaques d'intensité **modérées** du psylle de l'eucalyptus sont signalées sur le secteur de Saint-Raphaël (Var).

Présentation du ravageur :

Les individus adultes, de couleur **vert clair à brun orangé**, mesurent 3 mm. Ils possèdent une bonne capacité de vol. Les larves quant à elles, sont **orange**. Elles effectuent la totalité de leur cycle de développement sous une **couche protectrice de miellat cristallisé** à la surface des feuilles. Les femelles pondent leurs œufs sur les jeunes pousses.

Tout au long de son cycle de développement, ce psylle sécrète un abondant **miellat** sur lequel se développe la **fumagine**. De fortes infestations peuvent conduire à une **défoliation des arbres**, une mortalité des jeunes rameaux et entrainer un **affaiblissement généralisé de l'arbre**.



Photo : psylle de l'eucalyptus (FREDON CORSE)



Photo : Coque de miellat protégeant les larves de psylle + coccinelle (FREDON PACA)



Echelle de risque :



Gestion du risque :

Il existe des **auxiliaires** capables de réguler la population du psylle de l'eucalyptus. Un certain nombre de coccinelles, syrphes, chrysopes et *Anthocoris spp* participent à la gestion du psylle.

- Puceron divers

Plusieurs espèces de pucerons sont signalées sur divers végétaux sur l'ensemble de la région. Les attaques sont faibles à modérées, elles sont accompagnées du cortège de **prédateurs et parasitoïdes associés**. Il convient d'être attentif à **l'évolution des populations**.



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



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



- Puceron sur cyprès

Des dégâts de **pucerons sur cyprès** sont observés à Solliès-Pont (Var). Il s'agit souvent d'un complexe d'espèces ***Cinara cupressi* et *Cinara cupressivora***. Leur présence entraîne une **décoloration du feuillage**, le dépérissement des tissus et **réduit la vigueur** de l'arbre. Les prédateurs et parasitoïdes généralistes de pucerons ne parviennent pas à réguler les populations. La lutte contre ce ravageur s'avère **très compliquée** de par **l'abri étanche** que lui procure la plante hôte. Des **recherches** sont actuellement conduites afin d'identifier d'éventuelles **espèces tolérantes** ou moins sensibles au ravageur.



Photo : Dégâts de puceron sur cyprès (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Limitier les interventions insecticides favorise la présence des **auxiliaires** naturels permettant la régulation de ces ravageurs. **Sur plusieurs lieux, ses auxiliaires sont observés et sont à l'œuvre.**

Les auxiliaires présents actuellement sont :

- 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 (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 puceron. 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**.



Photo : 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.



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



- Punaise verte, *Nezara viridula*

La présence de **punaise verte** sur les plants de **potager** est signalée dans le Var.

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.

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. Suite à cette ponction de sève, 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.



Photo : Plaque d'œufs de *Nezara viridula* (Blancard D.)



Photos : Symptômes sur tomate (Blancard D.)



Echelle 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**.

Papillon palmivore, *Paysandisia archon*

Plusieurs attaques de **papillons palmivores** sont signalées sur *Chamaerops humilis* et *Trachycarpus fortunei* dans le secteur de Nice, Vence et Tourrettes-sur-Loup (Alpes-Maritimes). Les adultes sont actuellement **en vol et pondent**.

Echelle de risque :



Gestion du risque :

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



Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Charançon rouge du palmier, *Rhynchophorus ferrugineus*

Plusieurs signalements d'attaques de charançon rouge sont enregistrés dans les Alpes-Maritimes. Il convient de rester attentif pour déceler les attaques au plus vite.

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Durant la période de vol du charançon rouge (de février-mars à novembre), il faut **éviter de tailler et de blesser les palmiers**. Ces blessures ont un fort **pouvoir attractif** sur les charançons

Un **palmier trop infesté** doit être rapidement **éliminé** afin de limiter le risque de dissémination du ravageur dans l'environnement proche.

L'arrêté du **25 juin 2019** régie la réglementation vis-à-vis du charançon rouge. Il précise la définition du **périmètre de lutte**, les dispositions relatives aux **mesures obligatoires** de surveillance, les dispositions de lutte obligatoire et les dispositions spécifiques. Pour en savoir plus consultez l'arrêté sur [Légifrance](#)

Le changement de **statut réglementaire** du charançon a changé au niveau européen, pour autant en France celui-ci reste inchangé. Par conséquent, **l'abattage** ou **l'assainissement** des palmiers attaqués reste **obligatoire**.

La liste des entreprises habilitées pour ces travaux est disponible sur : <https://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/entreprises-habilitees-a-intervenir-sur-les-palmiers-dans-le-cadre-de-la-lutte-a1919.html>

Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*

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



Oïdium du rosier, *Erysiphe poeltii*

Ce champignon est signalé sur rosier à Saint-Jeannet (Alpes-Maritimes). Actuellement l'intensité **des symptômes est faible**. Néanmoins, il convient de rester **attentif** afin de déceler toute dégradations de l'intensité.

Présentation des symptômes :

Cette maladie est caractérisée par l'apparition **d'un feutrage blanc** à la surface des feuilles ainsi que des **déformations du feuillage**. La **photosynthèse** au niveau de feuilles atteintes est donc **réduite** et peut **affaiblir des plantes** sans pour autant provoquer leur mort. Les feuilles et les boutons floraux touchés chutent **prématurément**. L'impact principal est le plus souvent **esthétique**.



Photo : Oïdium sur rosier (FREDON Paca)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

La **taille des pousses atteintes** peut éviter la propagation de la maladie.

La maladie entrant en hibernation l'hiver, il est important de **ramasser** et **d'éliminer** régulièrement les **feuilles tombées au sol**, afin d'éviter une **contamination secondaire l'année suivante**.

Oïdium perforant du laurier cerise, *Sphaerotheca pannosa*

Des symptômes **d'oïdium perforant** sont observés sur **laurier-cerise** dans le secteur de Vence (Alpes-Maritimes).

Présentation de la maladie :

Cette **maladie**, très courante, due à un **champignon**, est présente durant toute la durée de végétation. Les dommages sont surtout importants au moment de la floraison. La **croissance** des extrémités des rameaux est **ralentie**. Ensuite, les rameaux se **courbent** et peuvent finir par se **nécroser** complètement. Dans le courant de l'été, des **plaques blanches duveteuses**

BSV n° 3 du 24/06/2022 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

apparaissent sur les feuilles, les tissus se **nécrosent** laissant aux feuilles un **aspect criblé caractéristique**.

La **germination des spores** et donc la **contamination** sont très rapides lorsque le taux d'humidité se situe aux alentours de 99% et devient nulle en dessous de 75% d'humidité.



Photos : Symptômes d'oïdium perforant (FREDON NORD PAS-DE-CALAIS)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

La **suppression des premières branches attaquées** limite les risques de dissémination de la maladie.

Quelques **méthodes culturales** permettent de prévenir le développement de l'oïdium : une bonne gestion de la **fertilisation**, une **taille régulière** mais pas trop sévère permettant de favoriser la **circulation de l'air** dans le cœur de la haie et un **arrosage localisé au pied** des arbres.

Otiorhynques

Des attaques d'otiorhynques sont signalées sur **photinia** à La Seyne-sur-Mer (Var). Les attaques sont de forte intensité.

Présentation du ravageur :

L'otiorhynque est un **coléoptère** de la famille des **curculionidés**. Les adultes possèdent un **rostre** (sorte de museau allongé) qui portent les antennes coudées. Très commun, les adultes **grignotent** les feuilles et les bourgeons. Les symptômes caractéristiques de **petites**

encoches sur les bords des limbes s'observent sur de nombreux arbustes feuillus. **Crépusculaires**, ces insectes vivent cachés et il est rare de les apercevoir à l'œuvre. Ce sont surtout les **larves** qui font de réels dégâts au **niveau racinaire** (surtout sur plantes vivaces) et qui peuvent faire dépérir les végétaux.

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Les **champignons entomopathogènes** du type ***Metarhizium anisopliae*** sont de **bons régulateurs** des ravageurs du sol tels que l'otiorhynque. **Incorporés au substrat** ils lutteront efficacement contre les larves. Attention à **vérifier la présence de ces larves** qui ne correspond pas à la période d'expression des dégâts sur feuilles. Il faut également veiller au **respect des conditions de température et d'humidité lors de l'utilisation**.



Photo : Adulte otiorhynque (Gerbaud)

Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

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



Autres ravageurs et maladies signalés en Pépinières Ornementales

Acarien du tilleul, *Eotetranychus tiliarum*

Quelques dégâts liés à la présence d'acariens du tilleul dans le secteur de Saint Jeannet (Alpes-Maritimes).

Présentation du ravageur :

Le tétranyque *Eotetranychus tiliarum* est l'espèce la plus fréquente et la plus nuisible sur les tilleuls en alignement ou en ville. Au printemps ces acariens sont **jaunes** alors que les individus d'été et d'automne ont le **corps rouge-orangé**. Les dégâts engendrés sont liés aux **piqûres de nutrition** qui donnent au **feuillage un aspect grisâtre** puis entraînent un dessèchement et une chute prématurée des feuilles.



Photo : Dégâts causés par *Eotetranychus tiliarum* (László Érsek)



Photo : *Eotetranychus tiliarum* (László Érsek)

Il existe d'autres espèces d'acariens pouvant générer des dégâts sur les tilleuls :

- *Phytoptus tetrasticus* entraîne un **enroulement** marginal du limbe.
- *Aceria exilis* et *Eriophyes leiosoma* génèrent la formation de **petites galles** à l'intersection des nervures.
- *Eriophyes tiliae* provoque l'apparition de **galles cornues**.



Altise de la vigne, *Altica sp*

Des attaques **d'altises** sont signalées sur **vigne** à Vence, Cagnes-sur-Mer et Antibes (Alpes-Maritimes).

Présentation du ravageur :

Les altises sont des insectes **coléoptères polyphages**. Les dégâts occasionnés par les **morsures de nutrition** consistent en l'**apparition sur le feuillage de petits trous ronds caractéristiques**.

Ce sont de **petits** insectes **noir brillant** dotés d'une paire de **puissantes pattes à l'arrière** leur permettant de **sauter** lorsqu'ils sont dérangés. Ils mesurent entre **2 et 5 mm de long**.

Les adultes hivernent dans le sol ou sous les feuilles. Ils **apprécient particulièrement les terrains secs**. Ils reprennent ensuite leur activité au printemps. Les femelles pondent une centaine d'œufs en avril-mai dans le sol à proximité du **collet des plantes ou sur les feuilles**. Les larves se **nourrissent de racines**. Une **seconde génération** d'adultes se développe pendant l'été. Ils sont surtout préjudiciables lorsqu'ils s'attaquent à de **jeunes plantations ou en pépinière** pour leur impact sur l'**aspect esthétique** de la plante.



Photo : Dégâts causés par les altises (MAPAQ)



Photo : Altise adulte (MAPAQ)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Afin de prévenir les attaques des altises ou de limiter leur impact, il est possible de mettre en place quelques **mesures prophylactiques** : **limiter les fertilisations excessives** (entraînant un surcroît de jeunes feuilles dont les adultes sont friands), **favoriser la présence de prédateurs** naturels (oiseaux et crapauds) en installant des abris et points

BSV n° 3 du 24/06/2022 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite

d'eau (attention aux moustiques toutefois), **éliminer les adventices** qui pourraient constituer d'éventuels foyers d'infestation, **pailler les végétaux** afin de maintenir une humidité du sol.

Brun du pélargonium, *Cacyreus marshalli*

Des dégâts de **brun du pélargonium** sont signalés sur **pélargonium** à Sanary-sur-Mer (Var).

Présentation du ravageur

Ce papillon originaire d'Afrique du Sud a été introduit en France à la fin des années 1990. L'adulte est un petit papillon aux **ailes brunes bordées d'une frange blanche entrecoupée de marron**. Dans le sud de la France ce papillon présente au moins **trois vols de mi-mars à fin octobre**. Les œufs sont déposés **sur les feuilles**. Dès leur éclosion les jeunes chenilles pénètrent à **l'intérieur des feuilles** en y **creusant des galeries**. Les chenilles migrent vers les pétioles **en consommant les tissus internes** provoquant leur fragilisation. Elles terminent leur croissance en dehors des tissus de la plante en consommant les parties les plus tendres **des feuilles et des bourgeons floraux**.

La chenille de ce papillon est **verte, marquée de rose et piquée de poils raides et blancs** sur son dos. Elle ressemble aux boutons floraux qu'elle dévore.



Photo : Dégâts causés par la chenille du Brun du pélargonium (FREDON PACA)



Photo : Adulte du Brun du pélargonium (Touroult, MNHN)

Echelle de risque



Gestion du risque :

Il n'existe pas de moyens de biocontrôle connus à ce jour. Cependant, dans son aire d'origine ce papillon est régulé par un cortège de parasitoïdes et de prédateurs.

Tenthrede du rosier, *Arge pagana*

Des attaques **de tenthrèdes** sont signalées à la Seyne-sur-Mer (Var). Actuellement les dégâts sont modérés.

Présentation du ravageur :

Les tenthrèdes vivent en **colonies** et se **nourrissent des feuilles** de nombreux végétaux. En très grand nombre les **dégâts de défoliation** peuvent être importants.

Echelle de risque :



Gestion du risque :

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



Photo : *Rhorus extirpatorius* (BALITEAU L.)

Tétranyque tisserand, *Tetranychus urticae*

Des attaques d'acariens tétranyques sont observées sur des plants du potager à Toulon (Var).

Présentation du ravageur

Le **tétranyque tisserand** (*Tetranychus urticae*), communément appelé « **araignée rouge** », est un ravageur s'attaquant à de nombreuses cultures. Malgré sa **petite taille**, il est capable de provoquer de **graves dégâts très rapidement** en raison de sa grande **capacité de reproduction**. On le retrouve tant **sous serre** qu'en **extérieur**. Les larves, les nymphes et les adultes provoquent des dégâts en se nourrissant de la sève des plantes. Ils sont principalement présents sur la **face inférieure des feuilles** dont ils percent les cellules et aspirent le contenu. Les **cellules vidées meurent et deviennent jaunes**. Les piqûres incessantes dans les cellules provoquent peu à peu le **jaunissement** complet des feuilles et

peuvent entraîner la **mort** de la plante. Les nymphes et les adultes produisent une **toile** caractéristique qui peut dans certains cas recouvrir la totalité de la plante. Les toiles et les taches sur les feuilles affectent l'**aspect esthétique** de la plante. Le développement de ces acariens est **rapide** surtout lorsque les **températures dépassent 20°C**.



Photo : Adulte de *Tetranychus urticae* (EPHYTIA)

Echelle de risque



Gestion du risque :

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

Tigre du laurier sauce, *Stephanitis lauri*

Des dégâts de **tigre du laurier sauce** sont toujours signalés dans les Alpes-Maritimes, les Bouches-du-Rhône et le Var. L'intensité des attaques est **modérée à forte** et très fréquente.

Présentation du ravageur :

Le **tigre du laurier sauce** est un petit insecte au **corps blanc crème / marron et aux ailes translucides**. Il attaque le laurier sauce : la feuille se couvre de **petits points blancs ou vert clair** qui correspondent aux **piqûres du tigre**. Sous cette dernière on observe les insectes et leurs **déjections** (petits encroutements noirâtres). Il a été détecté pour la première fois en France métropolitaine en région PACA en 2017. Les températures élevées durant l'été et les

hivers doux sont des facteurs favorisant l'apparition précoce du ravageur. Les feuilles mortes qui restent au sol durant l'hiver sont autant de refuges pour passer la saison froide et favorisent donc les attaques pour l'année suivante.



Photos : Dégâts de *Stephanitis lauri* sur laurier sauce (FREDON PACA) / Individu adulte (PIEDNOIR)

Echelle de risque



Gestion du risque :

En automne, il est judicieux de **ramasser** les feuilles tombées au sol afin d'éviter la **pullulation** l'année suivante.

Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Végétation spontanée en JEVI

Aucune observation n'est actuellement signalée. Il convient de rester attentif pour déceler leur présence au plus vite.

Maladies des gazons

- Dollar spot, *Clarireedia homoeocarpa*

Des symptômes modérés de **dollar spot** sont rapportés sur gazon à Vence (Alpes-Maritimes).

Présentation de la maladie :

Il s'agit d'une **maladie fongique**, *Clarireedia homoeocarpa*. Le début d'attaque ressemble à une **brûlure de cigarette** sur les feuilles puis l'apparition de **taches sèches de 5 à 7 cm** de diamètre qui finissent par se rejoindre en larges plages. Ce champignon apprécie les **temps humides et chauds**. Son optimum de développement est compris entre **20 et 30°C**. Il est favorisé également dans les **sols à pH acide**. Les gazons composés de *Poa annua* y sont **particulièrement sensibles**, ainsi que certaines **agrostides**. Au-delà de 27°C, le développement du champignon ralentit. Le **manque d'eau et une fertilisation inadaptée** sont aussi des facteurs de développement.



Photo : Symptômes de dollar spot (Glenobear)

Echelle de risque



Gestion du risque :

On pourra donc mettre en place des **méthodes culturales** telles que des **apports azotés** en quantité suffisante (mais sans excès) et des **arrosages réguliers** ainsi qu'une **aération du gazon et un défeutrage**. Des applications de **préparations biofongicides** à base de *Trichoderma harzianum* peuvent être intégrées dans un programme de lutte intégrée.



- Fusariose, *Fusarium sp*

Des **symptômes de fusariose** sur gazon sont signalés dans les secteurs de Vence et Villeneuve-Loubet (Alpes-Maritimes).

Présentation de la maladie :

Cette **maladie fongique** est caractérisée par l'apparition de **taches circulaires** mesurant de **5 à 90 cm de diamètre**. Le feuillage à l'intérieur de ces cercles est **jaunissant** mais le centre peut reverdir. En cas d'humidité relative élevée on constate l'apparition de **mycélium rosé sur les bases des feuilles**. Les taches reviennent souvent au même endroit d'année en année. En cas d'attaque importante, la **dépréciation esthétique du gazon est forte**. Les facteurs favorisant cette maladie sont dans un premier temps des **facteurs climatiques**, en effet la maladie se développe lorsque les températures diurnes atteignent 26 à 35°C alors que les températures nocturnes ne descendent pas en dessous des 21°C. Les **agrostides**, les **pâturins annuels** et les **fétuques rouges** sont les espèces les plus sensibles.



Photo : Gazon atteint de fusariose (Kris Lord / flickr.com)

Echelle de risque



Gestion du risque :

Des **méthodes culturales** sont utilisables pour réduire l'impact de la maladie : on s'attachera dans un premier temps à **éliminer le feutre du gazon**, on peut également procéder à de **légers arrosages en cas de températures chaudes** afin de refroidir les plantes, enfin les apports en **potasse** peuvent limiter le développement de la maladie.



Ravageurs des gazons

Aucun ravageur du gazon n'est actuellement signalé.

Autres ravageurs et maladies signalés en JEVI

Méligèthe du lavandin, *Meligethes subfumatus*

Des dégâts causés par des méligèthes sont signalés sur lavandin à Biot (Alpes-Maritimes).

Présentation du ravageur :

Le méligèthe du lavandin ressemble à celui du colza. Le stade adulte de **couleur noir brillant** et d'une taille de **2 à 3 mm** de long, est le stade le plus facilement observable. Ils apparaissent dès la **mi-mai**, ce qui correspond au début de la formation de l'épi de lavande et terminent leur cycle à la fin août. Il n'y a qu'une **seule génération par an**. Les œufs sont pondus dès la fin mai et les larves se développent dans les **calices**¹. La **diapause** se fait dans le sol de la fin d'été à la fin du printemps de l'année suivante. Les adultes **perforent** les **épis** en cours de formation. Ensuite, lorsque l'épi est formé, ils **découpent**



Photo : Méligèthe du lavandin stade adulte (Ballenger)

les calices, pour **consommer les pièces florales**. Les dégâts se traduisent donc par une **diminution de la taille** des épis et une **chute des calices** attaqués.

Echelle de risque :



¹ En botanique, le calice d'une fleur est constitué de l'ensemble des sépales. Les sépales se situent sous les pétales, ils sont généralement de couleur verte et entourent le bouton floral. Le calice d'une fleur constitue une protection pour la fleur.



Tigre du jasmin, *Corythauma ayyari*

En 2012 et 2015, nous avons signalé des attaques de la punaise invasive **Corythauma ayyari** sur jasmin à Hyères et Marseille. Aucun observateur ne nous avait signalé d'autres attaques depuis. Une **nouvelle observation** est enregistrée à Marseille (Bouches-du-Rhône).

Présentation du ravageur :

Cet insecte de la famille des **Tingidae** (comme le tigre du platane) est originaire d'Asie. On recense **différentes plantes hôtes** dans la littérature : jasmin, lantana, bananier, Hedychium sp, Ocimum sp et Daedalacanthus nervosus.

Sur jasmin les **piqûres de nutrition** entraînent l'apparition de petits **points chlorotiques** à la face supérieure des feuilles. La face inférieure des feuilles devient **noire ou brun foncé** à cause de la présence **d'excréments**. La **photosynthèse est réduite**. Les feuilles se recourbent, se **dessèchent** et peuvent **tomber** prématurément.



Photo : *Corythauma ayyari* adulte (P. Gros)

Tigre du platane, *Corythauma ciliata*

Actuellement, de nombreux signalements de tigre du platane sont reçus.



Photo : Tigre du platane (FREDON PACA)



Popillia japonica : identifier au plus tôt l'arrivée du scarabée japonais en France

Le **scarabée japonais** est déjà présent en Italie et en Suisse depuis quelques années, la **probabilité qu'il entre en France est haute**. Cet insecte ravageur représente une **menace** pour des centaines d'espèces de végétaux. Pour avoir une chance de l'éradiquer du territoire, il sera nécessaire **d'intervenir dès la première détection de l'insecte**.

Retrouvez la suite de la publication sur : <https://www.anses.fr/fr/content/protection-des-v%C3%A9g%C3%A9taux-identifier-au-plus-t%C3%B4t-l%E2%80%99arriv%C3%A9e-du-scarab%C3%A9-japonais-en-france>

En cas de suspicion de détection, prendre contact avec la DRAAF-SRAL ou la FREDON de votre région.

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 **methodologie d'élaboration** de la liste, et notamment les critères généraux de **définition des produits** concernés. Elle est mise à jour tous les mois.

<https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2022-402>

Portail Ecophyto JEVI PRO

Dans le cadre du **plan Ecophyto** en JEVI Pro, un site internet réunit les **références** et **connaissances** disponibles pour **sensibiliser les professionnels des JEVI** et leur permettre de faire **évoluer leurs pratiques** vers une **réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires**. Vous pouvez accéder à ce site via le lien suivant : <http://www.ecophyto-pro.fr>



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

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

De nouvelles fiches sont régulièrement publiées.

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

- 1- Envoyer un mail à l'adresse suivante sympa@groupes.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

Observations

FREDON PACA, A2VP, AgrobioTECH, Port de Bouc, Bagnols en forêt, Agrodioagnostic, Atrium Paysage, Botanic, Terres d'Azur, Arboris consultants, Jardinerie NOVA, Ville de Vitrolles, Espace Paysage (Groupe Genre)

BSV n° 3 du 24/06/2022 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

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

