

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



PACA

n°3
9 juillet 2024



Référents filière & rédacteurs

Lucile ARNAUD – FREDON PACA
lucile.arnaud@fredon-paca.fr

Anne-Laure DUIJNDAM – FREDON PACA
anne-laure.duijndam@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 : Aleurodes, Cicadelle, Cochenilles, Psylles et Pucerons	2
Papillon palmivore, <i>Paysandisia archon</i>	9
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales	10
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	10
Charançon rouge du palmier, <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	10
Mineuse des agrumes, <i>Phyllocnistis citrella</i>	11
Oïdium du rosier, <i>Erysiphe poeltii</i>	12
Oïdium perforant du laurier cerise, <i>Podosphaera pannosa</i>	13
Otorhynque, <i>Otorhynchus sp.</i>	14
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i>	15
Autres ravageurs et maladies signalés en Pépinières Ornementales	16
Cétoine grise, <i>Oxythyrea funesta</i>	16
Cloque du pêcher, <i>Taphrina deformans</i>	17
<i>Ophelimus maskelli</i> sur eucalyptus	18
Thrips du ficus, <i>Gynaikothrips ficorum</i>	19
Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI	20
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	20
Végétation spontanée en JEVI	20
Maladies des gazons	20
Ravageurs des gazons	20
Autres ravageurs et maladies signalés en JEVI	20
Capnode du pêcher, <i>Capnodis tenebrionis</i>	20
Charançon du figuier, <i>Aclees taiwanensis</i>	21
Criblure sur abricotier, <i>Coryneum sp.</i>	23
Mouche méditerranéenne, <i>Ceratitis capitata</i>	24
Oïdium du platane, <i>Erysiphe platani</i>	25
Pyrale du tronc, <i>Dioryctria splendidella</i>	25
Taches foliaires du laurier rose, <i>Boeremia heteromorpha</i> (ex <i>Ascochyta heteromorpha</i>)	27
AMBROISIE TRIFIDE : Appel à vigilance	28
Notes nationales	29
Mise à jour de la liste des produits de biocontrôle	30
Fiches de reconnaissance SORE (Surveillance Officielle des Organismes nuisibles Réglementés ou Émergents)	30

Ravageurs et maladies communs aux Pépinières Ornementales et JEVI

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Hémiptères : Aleurodes, Cicadelle, Cochenilles, Psylles et Pucerons

- Aleurode épineux, *Aleurocanthus spiniferus*

Des **aleurodes épineux** sont observés sur pyracantha et lierre en zone infestée à Castellar. Les attaques sont d'intensité forte.

Originaire d'Asie du sud-est, l'aleurode épineux du citronnier a été découvert pour la première fois en **Europe** suite à son introduction en **Italie** en 2008. Il a été ensuite détecté en 2016 en **Grèce** puis plus récemment en **France**. Il a été identifié pour la première fois en région **Occitanie** (Gard et Hérault) en juin 2023 et en région **PACA** (Alpes-Maritimes) en août 2023 (cf. [BSV n°10 de décembre 2023](#))

Présentation du ravageur :

Les **larves** se rassemblent en **colonies immobiles** sous les feuilles, mesurant entre **0,3 et 0,8 mm**. Elles sont **noires** avec une **bordure blanche** constituée de **courts filaments cireux**. Les **adultes** ont des **ails gris-bleu parsemés de points blancs** et ne dépassent pas **1,7 mm de long**.



Photo : Larve de *Aleurocanthus spiniferus* (FREDON PACA)



Photo : *Aleurocanthus spiniferus* adulte observé à la loupe binoculaire (FREDON PACA)

Retrouvez la fiche de reconnaissance : [Aleurocanthus spiniferus](#)



Echelle de risque :



Du fait de sa dangerosité, cet aleurode est considéré comme **organisme de quarantaine** dans l'Union européenne ([règlement \(UE\) 2016/2031](#) et [règlement d'exécution \(UE\) 2019/2072](#)), dont **l'introduction** et la **dissémination sont interdites** sur l'ensemble du territoire. La lutte est de plus **obligatoire** en vue de son éradication ou, s'il est constaté officiellement que l'éradication est impossible, en vue de son enrayerment ([règlement \(UE\) 2022/1927](#))

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.**

- Aleurode des agrumes, *Dialeurodes citri*

Des **aleurodes des agrumes** sont signalées sur citronniers et orangers dans les Alpes-Maritimes à Menton et à Antibes. Les attaques sont d'intensité modérée, la **vigilance est de mise.**

Présentation du ravageur :

Cet insecte originaire **d'Asie** est très **polyphage**. Il s'attaque aux **agrumes** principalement mais aussi aux troènes, frênes, lilas, forsythia, lilas des Indes, figuiers, kakis, grenadiers et pruniers. L'adulte **mesure 1,4 mm**, il est de **couleur jaune recouvert de cire blanche**. Les larves sont **jaune-vert et plates**. **Trois vols** ont lieu au cours de l'année, le premier en **avril-mai**, le second au mois **d'août** et le troisième au **début de l'automne**. *Dialeurodes citri* produit une quantité importante de **miellat** entraînant ainsi l'apparition de **fumagine** sur les feuilles.



Photo : Aleurodes *Dialeurodes citri* (Cranshew)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

La **coccinelle** *Clitosthetus arcuatus* (« mini-coccinelle » mesurant entre 1.3 et 1.5 mm de long) et l'**hyménoptère** *Encarsia lahorensis* sont connus pour être de bons régulateurs de cet aleurode.



Photo: *Clitosthetus arcuatus* (Gilles San Martin)

- **Cochenilles diverses**

Des **cochenilles noires de l'olivier**, *Saissetia oleae*, ont été observées dans les secteurs de Fréjus, Pierrefeu du Var (Var) et La Destrousse (Bouches-du-Rhône).

Des **cochenilles pulvinaires piriformes**, *Protopulvinaria pyriformis* ont été observées dans le secteur de Castellar (06) sur lierre.

Des **cochenilles australiennes**, *Icerya purchasi*, ont été observées sur murier platane dans le secteur de Sainte Croix du Verdon (Var).

Les attaques sont d'intensité moyenne à forte localement.



Photo: *Icerya purchasi* (FREDON PACA)



Photo: *Saissetia oleae* (FREDON PACA)

Les cochenilles sont des insectes **piqueurs-suceurs très polyphages** (non spécifiques à une plante hôte) de la super famille des *Coccoidea* qui regroupe plusieurs familles.

Echelle de risque :



BSV n°3 du 09/07/2024 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

- Psylle de l'eucalyptus, *Glycaspis brimblecombei*

Des attaques d'**intensité modérées** du psylle de l'eucalyptus sont signalées à Fréjus (Var).

Présentation du ravageur :

Le psylle de l'eucalyptus est un **petit insecte**, mesurant généralement **entre 1 et 3 mm** de longueur. Il a une couleur variable, allant du **vert au brun**, en fonction de l'âge et du stade de développement. 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**. Les nymphes et les adultes de *Glycaspis brimblecombei* se **nourrissent de la sève** des feuilles d'eucalyptus en insérant leur stylet dans les tissus végétaux. Une infestation importante de ces psylles peut entraîner un **jaunissement** des feuilles, un **retard de croissance** et une **détérioration de la santé de l'arbre**.



Photo : Différents stades de développement du psylle de l'eucalyptus (FREDON CORSE)



Photo : Psylle de l'eucalyptus (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Limiter les interventions insecticides favorise la présence des auxiliaires naturels permettant la régulation de ces ravageurs. Un certain nombre d'espèces de **coccinelles**, de **syrrhes** ainsi que ***Chrysoperla spp.***, ***Anthocoris spp.*** peuvent prédateur ce psylle.



L'utilisation des traitements chimiques contre ce ravageur s'avère **inutile** à cause de la complexité du comportement biologique de ce ravageur. En effet, la **présence de cocons entrave la pénétration des produits de contact**.

- Pucerons divers

La **présence de pucerons** est toujours signalée sur **divers végétaux** : agrumes, laurier sauce, laurier rose, rosier, pittosporum, dipladenia mais aussi sur pyracantha, orme, tilleul, robinier ; et ce sur l'ensemble de la région. Les attaques sont qualifiées d'importantes localement.



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



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

Gestion du risque :



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



- **Puceron de l'orme, *Schizoneura lanuginosum* (ex *Eriosoma lanuginosum*)**

Des **galles** sont observées sur ormes sur la commune de Mouans-Sartoux (Alpes-Maritimes).

Présentation du ravageur :

Cette **galle**, de couleur vert pâle ou jaune puis rougeâtre puis brune, peut atteindre 8 cm de diamètre. Elle résulte de la **transformation quasi complète de la feuille** de l'orme suite à une attaque de *Schizoneura lanuginosum*. Ce puceron colonise **2 espèces végétales** pour faire son cycle de développement complet : l'**orme** et le **poirier**.



Photo : Galle sur orme (FREDON PACA)

Il existe **deux types** de pucerons :

- Les individus **aptères** (sans aile) de couleur jaune clair ou rose sont couverts d'une **sécrétion cireuse blanche**.
- Les individus **ailés** sont quant à eux vert foncé à noir.

Lorsque la galle est mûre, les **pucerons ailés** en sortent par des déchirures irrégulières de la paroi. Les **galles abandonnées** restent attachées au rameau après la chute des feuilles.

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Aucune action n'est nécessaire



- **Puceron de la galle du pistachier, *Baizongia pistaciae***

Un observateur nous a signalé d'**étranges galles** causées par le **puceron**, *Baizongia pistaciae*, sur plusieurs **pistachiers térébinthes** sur le secteur de Brignoles (Var).

Présentation du ravageur :

Baizongia pistaciae est une espèce de **puceron hétéroécique**, dont l'**hôte primaire** est le pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*) et les **hôtes secondaires** des **graminées**. Cette espèce présente un **cycle biologique** bisannuel. Fin mars début avril, une femelle **fondatrice éclot** (1) sur le pistachier et se nourrit sur les **bourgeons foliaires** provoquant la formation d'une **galle** qui va grossir progressivement (3). Deux générations de **femelles aptères parthénogénétiques** vont se succéder dans cette galle (2) avant que de nombreuses **femelles ailées parthénogénétiques** ne soient produites (4). Ces ailées vont **migrer en masse** en octobre / novembre (5) vers les **racines de graminées** qui constituent leurs **hôtes secondaires**. Des générations d'aptères parthénogénétiques vont se développer sur l'hôte secondaire (6) avant que n'apparaissent en mai des **femelles sexupares ailées** qui vont retourner vers le pistachier (7) pour donner naissance sur l'écorce à de **minuscules mâles et femelles sexuées aptères** (8). Après l'accouplement (9) la femelle développe un **œuf unique dans son abdomen**. Celui-ci n'est pas pondu, mais reste dans la femelle même après la mort de celle-ci jusqu'à son **éclosion au printemps suivant** (10 et 1).



Photo : Femelles ailées présentes dans les gales en septembre – observation à la loupe binoculaire (FREDON PACA)



Photo : Puceron aptères – observation à la loupe binoculaire (FREDON PACA)

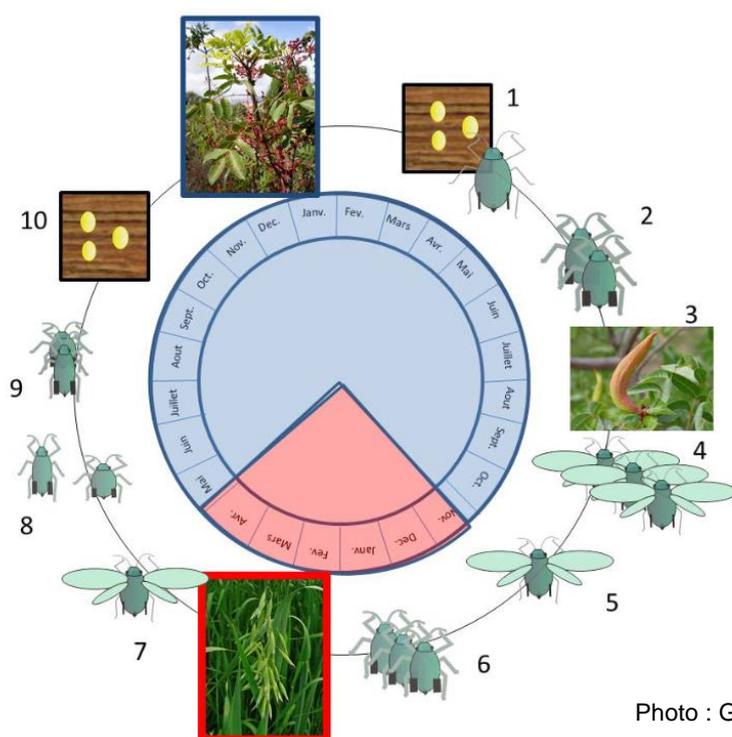


Photo : Galle causée par *Baizongia pistaciae* (FREDON PACA)



Echelle de risque :



Gestion du risque :

Aucune action n'est nécessaire.

Papillon palmivore, *Paysandisia archon*

Aucun signalement n'est actuellement enregistré par les animatrices. Il convient tout de même de rester attentif pour déceler au plus vite la présence de papillons. Actuellement les adultes sont en période de vol.



Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Charançon rouge du palmier, *Rhynchophorus ferrugineus*

Des attaques de **charançon rouge** ainsi que l'observation d'**individus adultes** sont enregistrés à Tourrettes-sur-Loup et à Avignon. Les attaques sont d'une **intensité moyenne**. Les adultes et les larves sont **actifs**.

Présentation du ravageur :

Le **charançon rouge du palmier**, *Rhynchophorus ferrugineus*, est un **gros coléoptère** au **corps allongé** (2 à 4 cm de long pour 1 à 1,5 cm de large) de couleur **rouge orangé**, portant des **taches noires** derrière la tête (sur le pronotum) et de longues nervures verticales sur les élytres. Les charançons rouges du palmier adultes sont actifs du début du printemps au début de l'automne. La femelle pond ensuite **entre 100 et 300 œufs**, généralement à la base des jeunes palmes situées sur la partie apicale du palmier (les pics de ponte se situent au printemps et en automne). Ils éclosent après 6 jours d'incubation, libérant des larves qui vont grossir durant 1 à 3 mois, en se nourrissant de la sève contenue dans les tissus du tronc. Les sections nettes des palmes sont caractéristiques de ce ravageur.



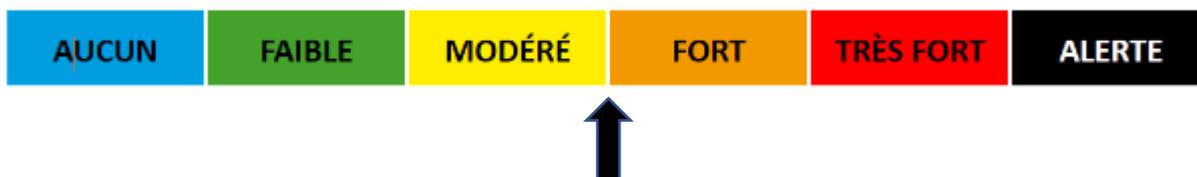
Photo : encoche caractéristique du charançon rouge sur palmier des canaries (FREDON PACA)



Photos : Palmier mort suite aux attaques de Charançon rouge du palmier et Charançon rouge du palmier adultes (FREDON PACA)



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

Pour rappel :

L'arrêté du **25 juin 2019** régit 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 **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*

Des symptômes dus à la **mineuse des agrumes** sont enregistrés dans une jardinerie à Cagnes-sur-Mer (Alpes-Maritimes). Les dégâts sont **faibles**.

Présentation des symptômes:

Les feuilles minées se **crispent**, se **recroquevillent**, les mines se dessèchent, les bords de feuilles sont **enroulés**. D'un point de vue esthétique, les dégâts engendrés entraîneront une **dépréciation du produit en pépinière ou jardinerie**.



Photo : Galeries causées par des larves de mineuse (FREDON PACA)

BSV n°3 du 09/07/2024 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

11

Echelle de risque :



Gestion du risque :

L'élimination des jeunes pousses atteintes peut ralentir le développement du ravageur. Il est également possible de garder les agrumes sous ombrières, ils seront moins attractifs pour les papillons qu'en plein soleil.

Oïdium du rosier, *Erysiphe poeltii*

Avec les **pluies** du mois de juin, ce **champignon** est signalé dans plusieurs communes des Alpes-Maritimes en jardinerie et en JEVI. Les dégâts sont qualifiés de **faibles à modérés**.

Présentation des symptômes :

Retrouver la description dans le numéro précédent : [BSV n°2](#).



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, *Podosphaera pannosa*

Des symptômes **d'oïdium perforant** sont observés sur laurier cerise dans le secteur de Cagnes sur Mer (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** 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 deviennent nulles en dessous de 75% d'humidité.



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

Echelle de risque :



Gestion du risque :

BSV n°3 du 09/07/2024 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

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.

Otiorhynque, *Otiorhynchus sp.*

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

Présentation du ravageur :

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



Photo : Adulte otiorhynque (Gerbaud)

Echelle de risque :



Gestion du risque :



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

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



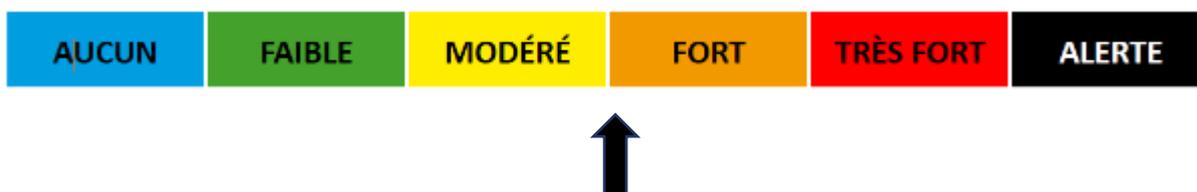
Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

Des larves de stade 2 et 3 sont observées dans un secteur tardif du Vaucluse. Les papillons seront donc prochainement visibles.



Photo : Chenille de pyrale du buis (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Retirer les feuilles mortes et autres débris accumulés autour des buis. Les rameaux et les feuilles attaqués peuvent être **coupés et broyés finement ou incinérés en conteneur fermé** lorsque l'infestation est repérée de manière précoce. En cas de forte infestation, **l'arrachage du buis** permet de limiter la propagation du ravageur.

L'installation de pièges à phéromones permettra de **limiter le nombre de chenilles**. L'observation attentive des plantes permettra de déceler la présence des **premières jeunes chenilles**. Lorsque les chenilles seront visibles **l'application d'un insecticide biologique à base de *Bacillus thuringiensis*** sera alors appropriée en situation d'infestation.



Autres ravageurs et maladies signalés en Pépinières Ornementales

Cétoine grise, *Oxythyrea funesta*

Plusieurs signalements de **cétoines grises** sont enregistrés dans le Var, les Alpes-de-Haute-Provence et les Alpes-Maritimes. Une **forte infestation** a été observée sur rosiers.

Les cétoines peuvent occasionner des **dégâts importants** dans les **cultures florales** (rosiers, rosiers de mai, pivoines...) en **consommant les étamines** ou en **endommageant les pistils**.

Présentation du ravageur

Retrouver la description du ravageur dans le numéro précédent : [BSV n°2](#).



Photo : Cétoine adulte (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

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



Cloque du pêcher, *Taphrina deformans*

Des symptômes de **cloque du pêcher** sont observés en jardinerie dans le secteur de Grasse (Alpes-Maritimes).

Présentation de la maladie

Taphrina deformans est un champignon **parasite** qui affecte différentes parties aériennes de l'arbre en cours de croissance. Il est surtout **préjudiciable en production** mais en pépinière la maladie entraîne une **dépréciation esthétique** des plants et impacte la commercialisation. Comme la plupart des champignons, *Taphrina deformans* commence à se multiplier à partir de 10°C et se développe par temps **chaud et humide**.

Les organes attaqués se **déforment** et se **décolorent**, les **feuilles sont déformées et boursoufflées**. Sur une attaque précoce, le **rameau reste court** et les feuilles sont plus petites que la normale.

Les attaques répétées du champignon **affaiblissent les arbres qui deviennent plus sensibles aux autres agressions parasites, physiologiques et climatiques**.



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

Echelle de risque :



Gestion du risque :



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



Ophelimus maskelli sur eucalyptus

La présence de **Ophelimus maskellii** a été notifiée à Opio (Alpes-Maritimes). L'intensité des dégâts est faible.

Présentation du ravageur :

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



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

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



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

Echelle de risque :



Gestion du risque :

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

BSV n°3 du 09/07/2024 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

Thrips du ficus, *Gynaikothrips ficorum*

Des attaques de **thrips du ficus** sont signalées sous serre à Nice (Alpes-Maritimes).

Présentation du ravageur :

Le thrips du ficus est plus **gros** que la plupart des autres thrips rencontrés. Son corps est **allongé et noir**, avec des **ailes étroites frangées de poils fins**. Ils se **nourrissent** en **perçant les cellules des feuilles** avec leurs pièces **buccales**. La succion de la sève provoque des **taches argentées** ou **blanchâtres** sur les feuilles, souvent entourées de **points noirs** qui sont des excréments de thrips. De par son mode d'alimentation, le thrips peut également agir **comme vecteur de virus et autres pathogènes**, augmentant ainsi le risque de maladies pour les plantes.

L'adulte pond ses **œufs** sur la face supérieure des jeunes feuilles. En se développant, les **larves**, de **couleur blanchâtre**, provoquent **l'enroulement** de la feuille sur elle-même. Ces « cocons » renferment parfois une cinquantaine d'individus.

Une **infestation sévère** peut entraîner la **chute prématurée des feuilles**.



Photo : Dégâts sur feuilles de ficus (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Les **moyens de protection** préconisés pour limiter la propagation de ce thrips sont avant tout mécaniques. Il faut **éliminer** et **détruire** toutes les **parties terminales des branches** qui sont les plus attaquées. Il est également possible d'utiliser des **pièges collants jaunes ou bleus** afin d'effectuer une surveillance et **capturer les thrips adultes**. Il existe aussi des **prédateurs naturels** des thrips, tels que les **chrysopes**, les **punaises prédatrices** ou les **acariens prédateurs**.



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

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

Capnode du pêcher, *Capnodis tenebrionis*

Un adulte **capnode** a été observé sur la commune de Castellar (Alpes-Maritimes).

Présentation du ravageur

Capnodis tenebrionis est un insecte coléoptère appartenant à la famille des **Buprestidae**, connu pour regrouper des ravageurs des **arbres fruitiers** principalement. Cet insecte est originaire d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient, mais il s'est répandu dans plusieurs régions du monde, notamment en **Europe méridionale**, en Asie occidentale et en Amérique du Nord. Les **œufs** sont pondus à même le sol. Les larves **creusent des galeries** dans les racines principales de l'arbre au printemps et en été. Elles sont de **couleur blanche** et mesurent **60 à 65 mm** au dernier stade. L'adulte est **gris-noir** et mesure de **16 à 26 mm**. Il se nourrit des **feuilles**. Les attaques peuvent provoquer la **mort des jeunes arbres** et **affaiblir les arbres âgés**.



Photo : Capnode du pêcher, *Capnodis tenebrionis* (FREDON PACA)



Echelle de risque :



Gestion du risque :

Les jeunes larves et les œufs n'apprécient **pas l'humidité**. De ce fait, les plantes irriguées sont mieux protégées contre les attaques de capnode.

La **capture et la destruction manuelles** des adultes sont également une technique très utilisée. L'installation d'une **toile géotextile à maille fine sur 80 cm autour du tronc** peut également constituer une **barrière physique** contre la migration des larves dans le sol.

Charançon du figuier, *Aclees taiwanensis*

Des **dépérissements** liés à des attaques de charançon du figuier sont recensés sur figuiers d'ornements dans le secteur dans les Alpes-Maritimes.

Présentation de l'insecte :

Originaire **d'Asie**, cet insecte se retrouve sur les végétaux du **genre *Ficus*** et particulièrement sur le **figuier**. Il est présent en **Italie**, en particulier en **Toscane** où il est responsable de dégâts à la fois **en pépinière et en vergers**. L'adulte de couleur **noire**, mesure environ **2 cm**. Il possède des **élytres** (ailes coriaces) **ponctués**. Il se nourrit des feuilles et des fruits du figuier. La femelle pond ses œufs au niveau du **collet entre l'écorce et l'aubier** ou bien dépose ses œufs dans des fissures ou des vieilles plaies de taille mal cicatrisées. Les larves, de **couleur blanc crème**, mesurent environ **2 cm de long**. Elles creusent des **galeries** pour consommer l'aubier, ce qui impacte la **circulation de la sève brute**. Cet insecte affectionne particulièrement **l'humidité** et est principalement **nocturne**.



BSV n°3 du (Photos : Adulte, nymphe et larve du charançon du figuier (FREDON PACA)

te



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

21

En quelques années les symptômes passent de quasiment inaperçus (un peu de **sciure** à l'endroit des pontes suite à l'activité des larves) à des **affaiblissements plus ou moins généralisés** qui peuvent aller jusqu'au dépérissement total de l'arbre.



Photo : Symptômes liés à la présence du charançon du figuier (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :



En préventif, il est recommandé de **badigeonner** la base du tronc jusqu'aux charpentières à la **chaux vive** ou à l'**argile**. Pour les arbres trop atteints, la seule issue est l'**arrachage** et la **destruction**.



Criblure sur abricotier, *Coryneum* sp

Des **perforations** ont été observées sur feuilles d'abricotiers dans le secteur de la Colle-sur-Loup (Alpes-Maritimes). L'intensité des attaques est modérée.

Présentation de la maladie

La criblure est une **maladie cryptogamique** qui touche les feuilles, les rameaux et les fruits des **arbres fruitiers à noyaux**. On observe tout d'abord des petites **punctuations rouges** d'environ 1 mm sur le limbe dès le printemps, puis ces lésions s'agrandissent et se **nécrosent** jusqu'à se **perforer**. Le champignon **survit dans les rameaux** d'une année sur l'autre.

L'impact est surtout esthétique.



Photo : Symptôme de criblure sur feuille d'abricotier (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Aérer les arbres par la **taille** afin de limiter l'humidité des plantes

Ramasser les feuilles atteintes qui sont tombées au sol

Éliminer les rameaux présentant des chancres avant et après l'hiver.



Mouche méditerranéenne, *Ceratitis capitata*

Un observateur nous signale la présence de la **mouche méditerranéenne** sur **agrumes** dans le secteur de Menton (Alpes-Maritimes). Il s'agit de la première observation de l'année. Les dégâts sont qualifiés de modérés.

Présentation du ravageur

Ceratitis capitata, ou mouche méditerranéenne, est un diptère de la famille des *Tephritidae*, originaire d'Afrique subsaharienne. Elle a une **large gamme d'hôtes** tels que les agrumes, le pêcher, le poirier, le pommier, l'abricotier, le figuier, le prunier, le cognassier, la vigne, le cerisier doux, le fraisier... Elle **hiberne enterrée** de quelques centimètres dans le **sol** sous la forme de **pupe marron-rougeâtre** mesurant 5 mm. La période d'accouplement des adultes débute à la fin du printemps. Les **adultes** ont une **tête jaunâtre**, des **yeux verts**, tandis que **l'abdomen** et le **thorax** sont d'un **jaune grisâtre**. Les ailes présentent **trois barres jaune orangé**, dont 2 sont transversales et une longitudinale. Quelques jours après émergence, la femelle commence à pondre. Les œufs sont pondus par groupes de 3 à 7.



Photo : *Ceratitis capitata* (Scott Bauer)

Echelle de risque :



Gestion du risque :



Il existe **plusieurs méthodes de lutte**, celles-ci peuvent **combinées** :

- Piégeage massif : Utilisation de **pièges** contenant des **attractifs** (phéromones, appâts alimentaires) pour capturer les adultes avant qu'ils ne puissent pondre.
- **Filets protecteurs** : Installation de filets autour des arbres ou des parcelles pour empêcher les mouches d'accéder aux fruits.
- Ramassage des fruits infestés : **Collecte** et **destruction** des **fruits tombés au sol** ou montrant des signes d'infestation pour réduire les sources de reproduction.
- Gestion de **l'irrigation** et de la **fertilisation** : Une gestion correcte de l'irrigation et de la fertilisation peut rendre les fruits moins attrayants pour les mouches.



Oïdium du platane, *Erysiphe platani*

L'**oïdium** est signalé sur jeunes pousses de platane sur la commune de La Destrousse (Bouches-du-Rhône). Les dégâts sont qualifiés de **modérés**.

Présentation des symptômes :

Erysiphe platani, également connu sous le nom d'**oïdium du platane**, est un **champignon parasite** qui affecte principalement les platanes. Cette maladie fongique se caractérise par l'apparition d'une **poudre blanche ou grisâtre** sur les feuilles, les tiges et parfois même les fruits du platane. Cette poudre est constituée de **spores du champignon** et peut entraîner un **jaunissement**, une **déformation** et une **chute prématurée** des feuilles. La propagation du champignon est favorisée par l'**humidité** et des **températures chaudes**.



Photo : Oïdium sur platane (FREDON Paca)

Echelle de risque :



Gestion du risque

Cette maladie **engendre peu de dégâts** mais une **perte de la vigueur** de l'arbre peut être constatée à long terme. Les pratiques culturales telles que l'**aération adéquate** autour des arbres, l'**arrosage raisonné** et l'**éviction des feuilles mortes** peuvent également contribuer à **réduire l'humidité** et à créer un environnement moins favorable à la propagation du champignon.

Pyrale du tronc, *Dioryctria splendidella*

Des **coulores** caractéristiques d'attaques de pyrales du tronc sont observés dans un arboretum situé dans le Var.

Présentation du ravageur :

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



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

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

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



Echelle de risque :



Gestion du risque

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



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

Des **taches foliaires** sur laurier rose sont observées dans les alentours de Villeneuve-Loubet (Alpes-Maritimes).

Présentation des symptômes :

Ce champignon se manifeste par l'apparition de **taches nécrotiques brun clair** entourées d'un **anneau pourpre** sur les feuilles. Ces taches **réduisent** la **surface photosynthétique** des plantes, **diminuant** ainsi la **croissance** et le rendement du végétal atteint. De plus, les tiges infectées peuvent devenir **faibles** et **cassantes**, ce qui peut affecter la qualité des plantes récoltées.

Ce champignon se **transmet par le vent, la pluie, les arrosages ou les outils de taille**.

Les **pluies orageuses** peuvent favoriser le développement de la maladie.



Photo : Taches foliaires du laurier rose (Anne GIVRY, Espace Paysage)

Echelle de risque



Gestion du risque :

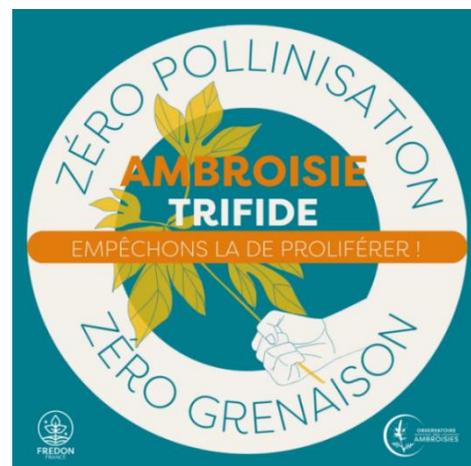
L'élimination des premières parties atteintes et **l'arrêt des arrosages par aspersion** limitent le risque de développement de la maladie. Il est primordial de **désinfecter** convenablement le matériel de taille utilisé pour l'élagage des lauriers roses.



AMBROISIE TRIFIDE : Appel à vigilance

L'Observatoire des Ambroisies lance un **appel urgent à la vigilance face à la propagation préoccupante de l'ambroisie trifide en France**. Cette **plante invasive** représente une **menace majeure pour l'agriculture, la santé publique et la biodiversité** ([cf communiqué de presse du 1^{er} juillet 2024](#)).

Contrairement à l'ambroisie à feuilles d'armoise largement répandue en France, **l'ambroisie trifide est encore pour le moment localisée en Occitanie**. Cependant de **nouveaux foyers sont découverts régulièrement dans toute la France** (notamment un dans le Vaucluse).



Ambroisie trifide
(Observatoire des ambroisies)

Si un pied d'ambroisie est observé, il faut rapidement l'éliminer au risque de le laisser constituer un foyer qui s'établit, prolifère et devient très difficile à gérer.

Il est conseillé d'éliminer l'ambroisie avant le démarrage de la floraison, c'est-à-dire avant fin juillet !

→ Retrouvez l'ensemble des conseils relatifs à la lutte contre l'ambroisie sur la [page dédiée](#)

Une fiche « Gestion de l'ambroisie en milieux agricoles » est [disponible ici](#)

Si vous repérez des **plantes suspectes** :

- Envoyez des **photos** à FREDON PACA (lucile.arnaud@fredon-paca.fr) ou à l'Observatoire des Ambroisies (ambroisie-risque@fredonfrance.fr) pour identification
- Après **confirmation**, détruisez les plants par arrachage (si le foyer est étendu, demandez conseil auprès de FREDON)
- **Signalez** le foyer via le site internet [signalement-ambroisie](#)

La démarche reste la même pour l'ambroisie à feuille d'armoise qui est aussi très allergisante !



Ambroisie à feuille d'armoise
(FREDON PACA)



Notes nationales

Cliquez sur les vignettes pour accéder aux notes.



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/2024-04/2024-257_Liste_Biocontrole.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 :

- 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

