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

n°07
16 septembre 2019

Référent filière & rédacteur

Lucile ARNAUD
Fredon PACA
lucile.arnaud@fredonpaca.com

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 2
Papillon palmivore, *Paysandisia archon* 2
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales 3
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement 3
Charançon rouge du palmier, *Rhynchophorus ferrugineus* 3
Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella* 3
Oïdium 4
Otiorhynques 5
Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis* 6
Autres ravageurs et maladies signalés 6
Charançon noir de l'agave, *Scyphophorus acupunctatus* 6
Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI 7
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement 7
Végétation spontanée en JEVI 7
Maladies des gazons 7
Ravageurs des gazons 8
Autres ravageurs et maladies signalés 9
Découverte : Charançon noir du figuier dans le Var (*Aclees sp cf foveatus*) 9
Mise à jour de la liste des produits de biocontrôle 10
Xylella fastidiosa 10

Le BSV PACA change de forme. Pour plus de facilité de lecture, il est désormais possible de cliquer pour naviguer entre les différentes rubriques du BSV.

Ravageurs et maladies communs aux Pépinières Ornementales et JEVI

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Hémiptères

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

Papillon palmivore, *Paysandisia archon*

Des attaques de papillons palmivores sont toujours signalées sur ***Chamaerops humilis et Trachycarpus fortuneii*** dans les Alpes-Maritimes et dans le Var. Les adultes sont actuellement **en vol et pondent**. En cette période, le **risque est fort**.

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.Sur les larves en fin de cycle, il est possible de les déloger de leur galerie à l'aide d'une tige de fer. Les entrées des galeries sont repérées par l'observation d'amas de sciure fraiche.

Amas de sciure fraiche observé sur Washingtonia (FREDON PACA)

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Charançon rouge du palmier, *Rhynchophorus ferrugineus*

Les signalements de **Charançon rouge** continuent d'affluer depuis les Alpes-Maritimes et le Var**.** Il convient de rester **attentif** pour **déceler les attaques au plus vite**. Les adultes et les larves sont actifs. Actuellement les attaques sont **importantes**.

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

Publication du nouvel arrêté du 25 juin 2019 abrogeant l'arrêté du 21 juillet 2010. Il modifie 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

Malgré ce récent changement de réglementation Européenne, le statut réglementaire de ce ravageur est inchangé en France. Il oblige toujours à la gestion des palmiers en cas de foyers : **l'abattage** ou **l'assainissement** des palmiers attaqués reste **obligatoire**.

La liste des entreprises agréées pour ces travaux est disponible sur : http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Charancon-Rouge-du-Palmier-en

Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*

Des attaques de mineuses des agrumes sont toujours signalées dans les Alpes-Maritimes. Les dégâts sont modérés mais la vigilance est de mise pour détecter une éventuelle aggravation.

Présentation du ravageur :

L'adulte est un **petit papillon** mesurant environ 4 mm d'envergure avec des **ailes antérieures blanches argentées, tachetées de noir** avec une grosse tache circulaire noire aux extrémités. Le corps et les ailes postérieures sont blancs. Ces dernières portent une **longue**

frange. La chenille est de **couleur jaune-vert**, elle mesure 3 mm de long maximum. Elles **s'enroulent au bord de la feuille** à la fin de leur développement pour y former la chrysalide. Les chenilles pénètrent sous la cuticule **forent des galeries** appelées **mines** sous l'épiderme en se nourrissant des cellules du parenchyme. 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**. Les attaques n'affecteront la production de fruits que pour les jeunes arbres.

Photo : Galerie causées par une larve de mineuse (FREDON PACA) - Mineuse des agrumes adulte (Université de Californie)

Echelle de risque :

Gestion du risque :

L'élimination des jeunes pousses atteintes peut ralentir le développement du ravageur.

Oïdium

Deux types d'oïdium sont signalés dans les Alpes-Maritimes : **Oïdium (*Erysiphe alphitoides*)** sur chêne et **Oïdium perforant (*Sphaerotheca pannosa*)** sur laurier cerise et laurier rose.

- **Oïdium sur chêne, *Erysiphe alphitoides***

Présentation du ravageur :

Les feuilles de chêne sont attaquées par de nombreux champignons et en particulier par les oïdiums qui regroupent les **champignons** se développant, sous la forme **d'un feutrage blanc**.

La **dissémination** a lieu essentiellement par le **vent**. Les stations **ensoleillées** sont plus fortement soumises à la pression du champignon qui trouve son développement optimal dans les **jeunes plantations** en période estivale sèche accentuée par des pluies d'orage. Les gelées tardives favorisent également l'action de l'oïdium.

Le champignon occasionne un **dessèchement** plus ou moins rapide des feuilles et plus particulièrement des pousses d'août. Il peut être particulièrement **virulent** dans **les jeunes plantations** et provoquer un fort **affaiblissement des sujets**.

Echelle de risque :

- **Oïdium perforant, *Sphaerotheca pannosa***

Présentation du ravageur :

Ce champignon se manifeste par **l'apparition de taches nécrotiques brun clair** entourées d'un anneau pourpre sur les feuilles. Il peut considérablement **affaiblir** les plantes atteintes et se transmet par la pluie, les arrosages ou les outils de coupe.

Photo : Taches foliaires du laurier rose (Photo : 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.

Otiorhynques

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

Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

De nombreux dégâts sur **buis sauvages** sont recensés dans les Alpes-Maritimes.

Autres ravageurs et maladies signalés

Charançon noir de l'agave, *Scyphophorus acupunctatus*

Des attaques de charançon de l'agave, *Scyphophorus acupunctatus,* sont signalées sur agave dans le Var.

Photo : Chenille de la pyrale du buis (FREDON PACA)

<u>Présentation du ravageur</u>

Originaire d'Amérique centrale, ce ravageur est un **coléoptère noir** qui s'attaque aux plantes de la famille des Agavacées, Strelitziacées et des Dracénacées. Il est présent en France depuis 2007. L'adulte mesure de **9 à 19 mm**. Il est reconnaissable à son **long rostre incurvé** et à ses **élytres nervurés**. Les adultes **forent** les racines et les feuilles les plus basses. Les larves créent des **galeries** dans la plante où elles se nourrissent. Par la suite **des champignons et des bactéries** se développent dans ces galeries, les tissus végétaux se **nécrosent et pourrissent**. Les bactéries qui s'y développent (dont *Erwinia* sp.) entraînent un **dépérissement** de la plante. Les **températures élevées ainsi qu'un climat sec** sont des conditions favorables au développement de ce ravageur.

Photo : Larve et adulte de Charançon noir de l'agave (Central Texas Gardening)

Les symptômes à surveiller : **perforations** de feuilles, **flétrissements** inexpliqués, **pourritures** « bactériologiques » (bleuissement, odeur nauséabonde…), rupture de tige principale (pour les yuccas), galeries…

<u>Echelle de risque :</u>

Gestion du risque :

Pour lutter contre des attaques, il est **possible d'intervenir avec un produit de biocontrôle à base du nématode *Steinernema carpocapsae*** qui viendra coloniser les larves et les tuer.

Signaler sa présence :

Dans le Var (83), une **enquête sur la dissémination du ravageur** est financée par le département du Var. Pour signaler sa présence dans ce département cliquez ici.

Dans les départements : Alpes-de-Haute-Provence (04), Hautes-Alpes (05), Alpes-Maritimes (06), Bouches-du-Rhône (13) et Vaucluse (84) cliquez sur ce lien

Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Végétation spontanée en JEVI

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

Maladies des gazons

- **Pythium sur gazon, *Pythium***

Des dégats de pythium sont observés à Vence dans les Alpes-Maritimes.

Présentation du ravageur

Le pythium est un champignon provoquant la **pourriture des racines**. Il existe plusieurs espèces de pythium qui endommagent le gazon et notamment les nouveaux semis. Les symptômes s'observent au début du printemps et à **l'automne** par la présence de plaques irrégulières identiques aux dégâts causés par la sècheresse. L'herbe **s'arrache facilement**, les **racines deviennent de couleur marron foncé**.

Photo : Dégâts de pythium observés sur gazon (Coseec)

Echelle de risque :

Gestion du risque :

Il est necessaire de **diminuer la présence d'humidité excessive**, **d'aérer** et **améliorer le drainage** du sol. Le maintien d'un **système racinaire vigoureux** par l'emploi d'une fertilisation équilibrée est conseillé.

Ravageurs des gazons

- **Noctuelle du gazon, *Tholera cespitis***

Les observateurs signalent des **attaques de noctuelle du gazon** dans les Alpes-Maritimes à Biot et Vence.

Présentation du ravageur

Les noctuelles sont des **papillons nocturnes**. C'est la larve (chenille) qui est le **stade néfaste aux végétaux**. Il existe de nombreuses espèces de noctuelles dont certaines ont des gammes d'hôtes plus spécifiques que d'autres. Celle du gazon, ***Tholera cespitis***, se nourrit de **graminées utilisées dans les gazons**. Les chenilles sont **sans poils**, elles possèdent trois paires de vraies pattes et 5 paires de fausses pattes, elles sont **gris-brun** et se lovent lorsqu'on les dérange.

Photo : Chenille de noctuelle du gazon (J. Estournel, Les Jardins d'Oleas)

Les larves sont préjudiciables par leur **attaque d'alimentation au niveau du collet** et du **stolon sur des jeunes semis**. Les zones attaquées finissent par **sécher** et la surface de **l'herbe s'arrache facilement**. Les adultes provoquent aussi des dégâts par leurs trous de sorties, qui sont surtout dommageables sur les greens des golfs.

Echelle de risque :

Gestion du risque :

Les larves ont de nombreux **ennemis naturels** comme les **oiseaux**, les **mouches tachinaires**, les **parasitoïdes**, les **carabes** et les **staphylins**. Des préparations à base de ***Bacillus thuringiensis*** ou de nématodes entomopathogènes ***Steinernema carpocapsae*** peuvent avoir une efficacité sur les **jeunes chenilles**.

Découverte : Charançon noir du figuier dans le Var (*Aclees sp cf foveatus*)

En **juin 2019**, cet insecte a été découvert dans un **verger bio de figuiers** situé dans la vallée de **Sauvebonne à Hyères**.

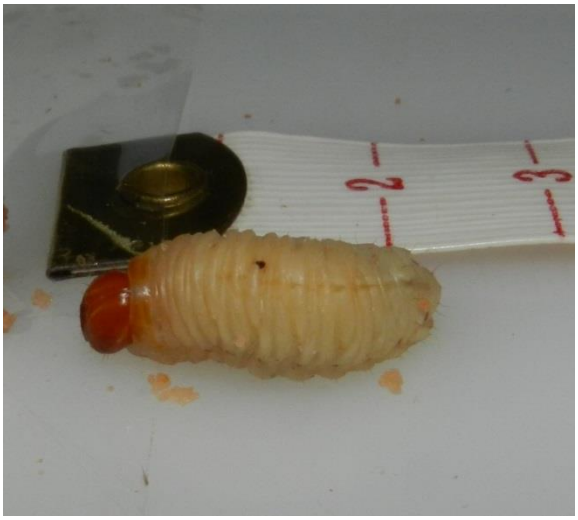
Originaire **d'Asie**, cet insecte se retrouve sur les végétaux du **genre *Ficus*** et particulièrement sur le **figuier**. Il est présent en **Italie**, en particulier en **Toscane** où il est responsable de dégâts à la fois **en pépinière et en vergers**. L'adulte de couleur **noire**, mesure environ **2 cm**. Il possède des **élytres** (ailes coriaces) **ponctués**. Il se nourrit des feuilles et des fruits du figuier. La femelle pond ses œufs à 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**.

Dégâts causées par la larve d'*Aclees* (Photo : CA83)

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.

D'après la bibliographie on estime que les **pics de vol** sont situés en **juin-juillet** et **septembre-octobre.**

Adulte charançon noir du figuier (Photo : Vegetech)



Larve charançon noir du figuier (Photo : Vegetech)

BSV n° 7 du 16/09/19 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite

En cas de suspicion, contactez **FREDON PACA** si possible par mail en joignant des photos et en précisant vos coordonnées.

FREDON PACA : accueil-cuers@fredonpaca.com - 04 94 35 22 84

Retrouvez toutes les actualités sur ce ravageur en PACA sur la page Facebook : Alerte au charançon noir du figuier.

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.

https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2019-615/telechargement

Xylella fastidiosa

Pour toutes informations veuillez consulter le communiqué rédigé par Ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation:
https://agriculture.gouv.fr/telecharger/102536?token=058ccd07d945569e4943a63bd1cb5f7d

Les mesures de gestions ont été mise en place, il n'y a pas d'évolution depuis ce communiqué.

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.

Comité de rédaction

FREDON PACA : ARNAUD Lucile et ROBERTI Anne

Observations

FREDON PACA, A2VP, Gdon de Marseille, Agrobio TECH, SARL Bibiano, Communes du Lavandou, Port de Bouc, Bagnols en forêt, Cimetière américain de Draguignan, Severine Moulis, Agrodioagnostic, Anne Givry Espace Paysage, Atrium Paysage, Botanic, Lycée Agricole d'Hyères, INRA-Unité expérimentale Entomologie et Forêt Méditerranéenne, Coopérative Terres d'Azur, Koppert, Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes.

Financement

Action du plan Ecophyto, pilotée par les Ministères chargés de l'Agriculture et de la Transition Écologique