

ZONES NON AGRICOLES ET PÉPINIÈRES ORNEMENTALES



Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Provence Alpes Côte d'Azur

Bulletin également disponible sur le site : <http://www.draaf.paca.agriculture.gouv.fr>



N°93 - mercredi 24 mai 2017

SOMMAIRE

Ravageurs.....	2
Puceron divers.....	2
Hyponomeute du fusain, <i>Yponomeuta irrorella</i>	3
Cochenille pulvinaire sur Murier platane, <i>Pulvinaria hydrangae</i>	4
Psylle sur agapanthe.....	2
Papillon palmivore, <i>Paysandisia archon</i>	2
Maladies.....	6
Oïdium perforant sur laurier cerise, <i>Sphaerotheca pannosa</i>	6
<i>Ascochyta heteromorpha</i> sur Laurier rose	Erreur ! Signet non défini.






CONFERENCE LE 31 MAI 2017 à 14h
« LE PAPILLON PAYSANDISIA : L'AUTRE TUEUR DE PALMIERS »

La FREDON PACA, la FDGDON 83 et l'association Sauvons Nos Palmiers
 Organisent une conférence sur le Papillon Palmivore (*Paysandisia archon*) à destination : des collectivités,
 des distributeurs de produits phytopharmaceutiques, jardinerie, pépinières et autres métiers du paysage au
Collège Pierre Gassendi – ZAC de Fray Redon – 83136 ROCBARON
 Coordonnées GPS : 43°19'12.0"N 6°04'37.5"E

Nombre de places limité à 150 - Entrée libre – Réservation obligatoire auprès de :
paysandisia.rocbaron@gmail.com



www.fredonpaca.fr



Ravageurs

Papillon palmivore, *Paysandisia archon*

Des dégâts de papillon palmivore *Paysandisia archon* sont observés actuellement sur le Golfe de Saint-Tropez dans le Var. A cette saison les symptômes observés sont la conséquence de l'activité trophique des chenilles qui se nourrissent à l'intérieur du stipe du palmier (bouchons de sciure, perforations de palmes). Elles vont continuer à se nourrir jusqu'à atteindre le dernier stade larvaire où elles se constitueront un cocon. Les premières émergences d'adultes se dérouleront sous peu.

Psylle sur agapanthe

Des psylles sur agapanthe non identifiés sont observés dans le secteur du Golfe de Saint-Tropez dans le Var. Il existe peu de ravageurs référencés sur agapanthe dans le monde excepté une chenille qui n'a jamais été observée en Europe. Si vous observez des psylles sur agapanthe, merci de nous les signaler afin qu'ils puissent être identifiés formellement.

Pucerons divers

Des populations de pucerons continuent à être signalées actuellement.

- Sur laurier rose (*Aphis nerii*) à niveau modéré sur le secteur de La Turbie dans les Alpes-Maritimes et de La Crau dans le Var, des parasitoïdes du genre *Aphidius sp* sont présents à proximité des colonies de pucerons.
- Sur cerisier (*Myzus cerasi*) à niveau modéré à fort sur Antibes dans les Alpes-Maritimes et Rocbaron dans le Var. Les importantes colonies de pucerons envahissent également les grappes de cerises provoquant la présence de fumagine et le pourrissement prématuré du fruit.
- Sur hibiscus à niveau modéré sur le secteur de Fréjus et La Crau dans le Var, des coccinelles du genre *Scymnus sp* sont observées sur les foyers, elles participent à la régulation des pucerons.
- Sur citrus et pittosporum à niveau modéré sur l'aire toulonnaise dans le Var



Rappel du BSV précédent : « *Le puceron est un insecte parthénogénétique (les femelles se reproduisent entre-elles) et vivipare (plutôt que de pondre des œufs, la femelle dépose directement des larves sur les feuilles). Il vit en colonies généralement sur la partie terminale des pousses et des inflorescences.*

Les dégâts générés sont dus à la succion de la sève du phloème. Ils sont donc essentiellement d'ordre esthétique et auront ainsi un impact en pépinière car ils déprécient la valeur commerciale des plantes. De fortes attaques peuvent toutefois entraîner l'installation de fumagine sur le feuillage conséquence du miellat produit par les pucerons.

De nombreux ennemis naturels sont décrits pour réguler les populations de pucerons : des hyménoptères parasitoïdes, des prédateurs généralistes comme les larves de syrphes, les chrysopes, les hémérobes et les coccinelles. La suppression des jeunes pousses atteintes en tout début d'infestation permet généralement de réguler efficacement les populations. »

Photo : Colonie de pucerons sur laurier rose (photo : FREDON PACA)

Limiter les interventions insecticides permet de favoriser la présence des auxiliaires naturels.

Hyponomeute du fusain, *Yponomeuta irrorella*

Des chenilles d'hyponomeute sont observées sur fusain dans le secteur de Solliès-Ville dans le Var.

Les chenilles d'*Yponomeuta irrorella* sont jaune clair à gris-brun avec une petite tête noire et un corps recouvert de petits points foncés. En fin de croissance, la chenille mesure en général 20mm. Le papillon quant à lui, est nocturne, ses ailes antérieures sont blanches ponctuées de noir et ses ailes postérieures sont grisâtres et frangées. La femelle pond une trentaine d'œufs directement sur l'écorce. Après éclosion, les jeunes chenilles passent l'hiver à l'état larvaire sous une sorte de bouclier de protection de couleur brunâtre. Dès le printemps, les chenilles quittent ce refuge d'hiver et pénètrent à l'intérieur des premières feuilles. C'est durant cette période que **les chenilles tissent de gigantesques toiles collectives qui finissent par recouvrir la majeure partie des rameaux**. Ces toiles sont d'une extrême solidité et présentent de nombreux avantages : la protection de la colonie vis-à-vis des prédateurs et le gîte idéal en cas d'intempéries. Lorsque le feuillage est entièrement dévoré, les chenilles tissent de nouvelles toiles et migrent vers d'autres rameaux à la recherche de nourriture.

Malgré les nombreux et importants ravages qu'elle occasionne, **la chenille hyponomeute n'est pas urticante et est donc totalement inoffensive pour l'homme.**



Dans le but de pallier l'attaque, des **pièges à phéromones** peuvent être installés au mois de mai. **L'élimination mécanique des cocons** et des branches atteintes est une solution. Il est conseillé de porter des gants même si cette chenille n'est a priori pas urticante.

Des **pulvérisations avec du *Bacillus thuringiensis*** peuvent être effectuées sur les jeunes chenilles.

Enfin, les oiseaux sont très friands de ce type d'insectes, favorisez leur présence en installant des nichoirs.

Photo : Chenille d'*Yponomeuta irrorella* (Photo : FREDON PACA)

Cochenille pulvinaire sur mûrier platane, *Pulvinaria hydrangeae*

Des cochenilles pulvinaires sont observées à Grasse dans les Alpes-Maritimes.

Les femelles sont présentes sur la face inférieure des feuilles. Leur ovisac est protégé par des sécrétions donnant un **aspect blanc cotonneux typique de l'espèce**. Ce sac de ponte peut atteindre 8 mm de long. Les larves sont de couleur verte, ovoïdes et mesurent jusqu'à 1 mm de long. Elles se développent en général le long des nervures. Ensuite, elles piquent la plante et consomment la sève affaiblissant ainsi le végétal. **Les feuilles les plus gravement atteintes se dessèchent et tombent prématurément à la fin de l'été**. Le miellat sécrété par les insectes occasionne le développement d'une fumagine noirâtre inesthétique qui perturbe la photosynthèse. Le miellat attire également les guêpes et les fourmis, leur présence doit aussi retenir l'attention du jardinier pour la détection des cochenilles.

Quelques gestes simples peuvent permettre de limiter le développement de ces insectes polyphages qui s'attaquent à de nombreuses plantes ornementales :

- Inspectez minutieusement les plantes au moment de l'achat et choisissez des plantes indemnes.
- Surveillez particulièrement les plantes récemment acquises.
- Contrôlez régulièrement le revers des feuilles et la base des rameaux puis **éliminez**



Photo : Cochenille pulvinaire adulte femelle (Photo : FREDON PACA)

- manuellement les insectes**, qui ne volent pas et se déplacent lentement.
- Éliminez les déchets de taille.
- **Encouragez la présence des oiseaux (mésanges) et insectes auxiliaires qui dévorent les insectes.** Par exemple, les coccinelles *Exochomus quadripustulatus* peuvent être utilisées en lutte intégrée. Les syrphidés et les chrysopes peuvent également permettre de réguler le parasite.

Maladies

Taches foliaires du laurier rose, *Ascochyta heteromorpha*

Des taches foliaires sur laurier rose sont observées dans le secteur de Cagnes sur Mer dans les Alpes-Maritimes.

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.



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.

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

Oïdium perforant sur laurier cerise, *Sphaerotheca pannosa*

Des dégâts importants d'oïdium perforant sur laurier cerise continuent d'être observés dans les Alpes-Maritimes dans le secteur de La Trinité.

Rappel du BSV précédent : « 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 devient nulle en dessous de 75% d'humidité.

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, un arrosage localisé au pied des arbres. »



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

Les conditions climatiques actuelles plutôt sèches ne sont pas favorables à la germination des spores.

LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN SONT REALISEES PAR DE NOMBREUX PARTENAIRES : CONSEILLERS, PAYSAGISTES, AGENTS DE COLLECTIVITES... **Si vous souhaitez DEVENIR OBSERVATEUR**, CONTACTEZ-NOUS : ANNE ROBERTI, LUCILE ARNAUD: 04 94 35 22 84

LE BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL PEUT VOUS ETRE ENVOYE **GRATUITEMENT PAR MAIL**.

Si vous souhaitez vous ABONNER, RENDEZ-VOUS SUR WWW.BSV-PACA.FR.

LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN ONT ETE REALISEES PAR LES PARTENAIRES SUIVANTS :

FREDON PACA, GDON DES BOUCHES DU RHONE, AGROBIO TECH, SARL BIBIANO, COMMUNES DU LAVANDOU, PORT DE BOUC, BAGNOLS EN FORET, CIMETIERE AMERICAIN DE DRAGUIGNAN, SEVERINE MOULIS, AGRODIOAGNOSTIC, ANNE GIVRY ESPACE PAYSAGE, ATRIUM PAYSAGE, BOTANIC, LYCEE AGRICOLE D'HYERES, INRA-UNITE EXPERIMENTALE ENTOMOLOGIE ET FORET MEDITERRANEENNE, COOPERATIVE TERRES D'AZUR, KOPPERT, CHAMBRE D'AGRICULTURE DES ALPES-MARITIMES.

COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN :

Anne ROBERTI, Lucile ARNAUD

N.B. Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre régionale d'Agriculture et l'ensemble des partenaires du BSV dégagent toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures. La protection des cultures se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie, le cas échéant, sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.