

# 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°92 - vendredi 14 avril 2017

## SOMMAIRE

<b>Ravageurs.....</b>	<b>2</b>
Cicadelle écumeuse, <i>Philaenus spumarius</i> .....	2
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i> .....	3
Pucerons sur rosier, <i>Macrosiphum rosae</i> .....	3
Puceron du Laurier rose, <i>Aphis nerii</i> .....	4
Punaise diabolique, <i>Halyomorpha halys</i> .....	5
<b>Maladies.....</b>	<b>6</b>
Oïdium perforant sur laurier cerise, <i>Sphaerotheca pannosa</i> .....	6
<b>Annexe : Fiche de reconnaissance <i>Halyomorpha halys</i> .....</b>	<b>6</b>



## Ravageurs

### Cicadelle écumeuse, *Philaenus spumarius*

Des signes indiquant la présence de cette cicadelle sont observés dans les Alpes Maritimes dans le secteur de Cagnes-sur-Mer, La Roquette-sur-Siagne, Châteauneuf-Grasse et La Trinité. Communément appelés « crachats de coucou », ces petits amas blanc mousseux correspondent en fait à la bave dont s'entoure la larve pour se protéger (Photo 1). La nuisibilité de l'insecte est peu importante pour la plante sauf si de fortes populations s'attaquent à de jeunes pousses ce qui pourrait les déformer.



Photo 1 : Larve de *Philaenus spumarius* au milieu du « crachat de coucou » (Photo : FALATICO)

En secteur de foyer *Xylella fastidiosa* ce ravageur représente une menace importante car il fait partie des principales espèces vectrices de la bactérie. La surveillance des populations par piégeage englué est fortement recommandée.

Pour connaître la cartographie des foyers rendez-vous sur le site Internet de la DRAAF PACA : <http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Cartographie>

## **Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis***

Des chenilles de pyrale du buis sont observées, début avril, à densité moyenne sur le secteur de Saint-Jeannet dans les Alpes-Maritimes et dans les alentours d'Apt en Vaucluse.

A ce jour, aucun vol de papillon n'a été observé, mais ils surviendront probablement début mai. La pose de pièges à phéromone permet de capturer un certain nombre de papillons mâles et de suivre la dynamique de population de ce ravageur (Photo 2). Ce dispositif permet également de cibler les périodes où les chenilles sont présentes et où des applications de *Bacillus thuringiensis* pourront être réalisées. **Dès la chute du pic de vol, l'observation de la présence de chenilles permet de décider de la nécessité d'intervenir.**



**Photo 2 : Piège à phéromone pour pyrale du buis (Photo : Tout pour les nuisibles)**

## **Pucerons sur rosier, *Macrosiphum rosae***

Des populations de pucerons sur rosiers sont observées dans le secteur de la Seyne-sur-Mer dans le Var. Néanmoins, la présence d'auxiliaires tels que des coccinelles est également constatée.

Ce petit puceron de couleur verte à mauve mesure environ 3 mm de long et vit en colonie sur les jeunes pousses et les boutons floraux du rosier (Photo 3). Les conditions climatiques actuelles sont favorables à la prolifération de ces insectes qui peuvent retarder la croissance de la plante et nuire à la floraison.

Il existe de nombreux régulateurs naturels des pucerons, qu'ils soient prédateurs tels que les coccinelles (plusieurs espèces), les larves de chrysopes, les larves de syrphes ou les parasitoïdes tel que l'hyménoptère *Aphidius colemani*.



**Photo 3 : Pucerons sur rosiers (Photo : ARNAUD - FREDON PACA)**

## **Puceron du Laurier rose, *Aphis nerii***

Des pucerons sont observés dans le secteur de Puget-Ville dans le Var.

Le puceron du laurier rose 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 (Photo 4).

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 4 : Colonie de pucerons sur Laurier rose (photo : FREDON PACA)**



## **Punaise diabolique, *Halyomorpha halys***

Des punaises sont observées à l'intérieur des maisons dans les secteurs de La-Colle-sur-Loup et de La Pointe-de-Contes, dans les Alpes-Maritimes.

Cette punaise de grande taille (12 à 17 mm) est brun-jaune avec des ponctuations noires (Photo 5). Déjà signalée en Alsace et en Ile de France elle était particulièrement surveillée car avait fait des dégâts importants en Italie. Depuis le début de l'année 2016 de nombreux spécimens ont été récoltés dans des maisons des Alpes-Maritimes (comportement cavernicole typique). **Cette punaise est extrêmement polyphage et se nourrit du feuillage d'arbres fruitiers** (pommier, poirier, prunier, cerisier, agrumes, kaki, figuier...), **de vignes, de légumes** (haricot, pois, asperge, concombre, poivron...), grandes cultures (maïs, soja, tournesol), **plantes ornementales** (Paulownia, rosier, hibiscus, laurier rose, cyprès, magnolia...), **arbres** (érables, saules, noisetiers, frênes, platanes...).

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

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



**Photo 5 : Adulte de punaise diabolique (Photo : INPN – MNHN)**

En cas de suspicion, prendre contact avec le SRAL ou la FREDON. L'INRA a mis en place une application agir pour signaler sa présence : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/20539/Agir-Signaler-la-punaise-diabolique>

**Consulter l'annexe : fiche de reconnaissance *Halyomorpha halys***

## Maladies

### Oïdium perforant sur laurier cerise, *Sphaerotheca pannosa*

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

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 (Photo 6).

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

## Annexe : Fiche de reconnaissance *Halyomorpha halys*

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](http://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, Claire LAFON*

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.*