

# 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°80 - mercredi 4 mai 2016

## SOMMAIRE

<b>Ravageurs.....</b>	<b>2</b>
Cétoine grise, <i>Oxythyrea funesta</i> .....	2
Cicadelle écumeuse, <i>Philaenus spumarius</i> .....	3
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i> .....	3
Pucerons divers .....	4
Punaises.....	4
<b>Maladies.....</b>	<b>5</b>
Cloque du pêcher, <i>Taphrina deformans</i> .....	5
<b>Annexe : Fiche de reconnaissance <i>Halyomorpha halys</i>.....</b>	<b>5</b>

## Ravageurs

### Cétoine grise, *Oxythyrea funesta*

Cet insecte coléoptère se nourrit de pollen mais également de fleurs et de bourgeons floraux. Les adultes sont présents de mai à juillet, ils sont de couleur noire à noir-verdâtre avec sur le pronotum (thorax) six taches blanches sur deux rangées et de nombreuses autres taches sur les élytres.

Quelques dégâts ont été observés sur fleurs de pommiers en pépinière ornementale à l'Isle sur Sorgue (84), mais aussi sur pivoines et roses. Les dégâts restent d'ordre esthétique sans que la santé des plantes ne soit menacée.



Photo 1 : adulte sur fleur de pommier

### **Cicadelle écumeuse, *Philaenus spumarius***

Des manifestations liées à la présence de cette cicadelle sont observées dans les Alpes Maritimes dans le secteur de Cagnes sur Mer. Communément appelés « crachats de coucou » les symptômes correspondent en fait à la bave dont s'entoure la larve pour se protéger. 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 2 larve de philène au milieu du

« crachat » spumeux (P. Falatico)

En secteur de foyer *Xylella fastidiosa* ce ravageur représente une menace importante car il fait partie des 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/Xylella-fastidiosa-Cartographie>

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

Des chenilles de pyrale de buis sont observées à de fortes densités sur le secteur de Bagnols en Forêt dans le Var sur les hauteurs de Cannes dans les Alpes-Maritimes, et la commune du Thor dans le Vaucluse. Des chenilles de derniers stades ont aussi été observées sur Grasse.

Des chrysalides ont été observées dans le Var, et sur le secteur de Grasse dans les Alpes Maritimes, les vols de papillons sont imminents. 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.

## Pucerons divers

Différentes espèces de pucerons sont signalées, notamment en pépinière en PACA :

- Pucerons sur rosier à un niveau modéré en pépinière sur Verquières dans le 13, et à niveau faible sur Nice dans le 06
- Pucerons du pommier à niveau modéré sur la Gaude et Mougins dans le 06
- Pucerons du Laurier rose à niveau modéré sur Saint Laurent du Var dans le 06
- Pucerons sur *Viburnum tinus* à niveau faible sur l'Isle sur la Sorgue dans le Vaucluse

### Zoom sur le puceron du pommier- *Dysaphis plantaginea*

On l'appelle le puceron cendré du pommier. C'est un gros puceron d'environ 2 mm, nuisible du pommier.

Dès le mois d'avril il est visible sur les jeunes pousses. Les dégâts apparaissent rapidement : déformations des feuilles, puis jaunissement, les feuilles finissent par tomber en cas de fortes attaques. Ce sont les piqûres liées à la prise de nourriture des pucerons qui provoquent ces symptômes. D'autre part les pucerons rejettent un miellat abondant sur lequel se développe la fumagine, attirant les fourmis et réduisant la photosynthèse.

Quels moyens pour limiter leur propagation ?

-Couper les jeunes pousses atteintes

-favoriser la présence des auxiliaires indigènes dans les parcelles où les pucerons sont présents : des hyménoptères parasitoïdes, des prédateurs généralistes comme les larves de syrphes, les chrysopes, les hémérobes et les coccinelles...

## Punaises

**Les observateurs du réseau signalent actuellement la présence de punaises vertes, *Nezara viridula* dans les jardins dans le secteur de Nice et de Mougins.**

**Des punaises diaboliques, *Halyomorpha halys* sont également observées dans le secteur de La Gaude.**

Cette punaise de grande taille (12 à 17 mm est brun-jaune avec des ponctuations noires. 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 les maisons dans les Alpes Maritimes (comportement cavernicole typique). **Cette punaise est extrêmement polyphage et se nourrit 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 dégâts engendrés liés à ces piqûres de nutrition consistent en : avortements de fleurs, chutes de jeunes fruits, décoloration et changement de consistance des fruits, des gousses et des graines.



Photo 3 : adulte de punaise diabolique (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

### **Cloque du pêcher, *Taphrina deformans***

Les premiers symptômes de cloque sont apparus en espaces vert et pépinières :

**Une attaque faible a été enregistrée sur l'Isle sur Sorgue dans le Vaucluse.**

**Ces déformations sont provoquées par un champignon parasite qui circule dans le parenchyme à l'intérieur des feuilles provoquant sur la face externe des cloques.**

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

## 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 : 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, FDGDON 84, FDGDON 13, AGROBIO TECH, SARL BIBIANO, COMMUNES DU LAVANDOU, SAINTE-MAXIME, NICE, FOS SUR MER, VITROLLES, ANNE GIVRY ESPACE PAYSAGE, ATRIUM PAYSAGE, BOTANIC, GILLES MARTIN, LYCEE AGRICOLE D'HYERES, INRA-UNITE EXPERIMENTALE ENTOMOLOGIE ET FORET MEDITERRANEENNE, COOPERATIVE TERRES D'AZUR, KOPPERT, CHAMBRES D'AGRICULTURE DU VAR ET DES ALPES-MARITIMES.

**COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN :**

*Anne ROBERTI, Myriam MORETO, Claire LAFON, Carol MINIGGIO, Carole FELIS*

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.*

### ÉLÉMENTS DE DIAGNOSTIC

Cette punaise appartient à la famille des Pentatomidae comme la punaise verte *Nezara viridula*.



Adulte de grande taille : 12 à 17 mm

Coloration brun jaunâtre avec des ponctuations noires

identifiable

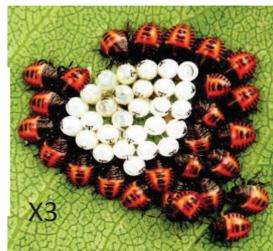
Larves

5 stades larvaires avant l'imago  
difficilement identifiables



Œufs et larves de premier stade sur la face inférieure d'une feuille.

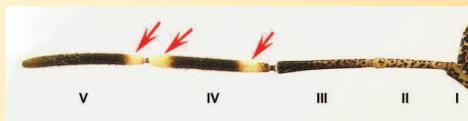
non identifiables



### CONFUSIONS POSSIBLES

Quoiqu'elle puisse être confondue avec de nombreuses autres punaises de la même famille, l'espèce la plus proche de la punaise diabolique présente en France est la punaise grise : *Rhaphigaster nebulosa*. Pour les adultes, les principales différences sont :

#### *Halyomorpha halys*



Répartition différente des 3 taches blanches sur les antennes.

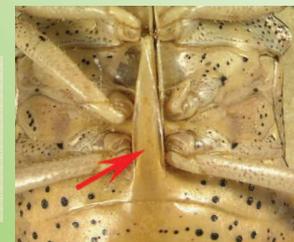


Présence d'une épine abdominale remontant vers le thorax pour *R. nebulosa*  
Cette épine est absente chez *H. halys*



La membrane alaire est ponctuée chez *R. nebulosa*  
La membrane présente des tâches allongées chez *H. halys*

#### *Rhaphigaster nebulosa*



## PLANTES HÔTES ET SYMPTOMES

*H. halys* est extrêmement polyphage, les larves et les adultes peuvent changer de plantes hôtes en cours de développement. Principales plantes hôtes d'intérêt économique présentes en France :

Arbres fruitiers et vignes : *Malus domestica* (pommier), *Pyrus communis* (poirier), *Prunus* spp. (prunier, cerisier, abricotier, pêcher...), *Citrus* spp., *Diospyros* spp. (kaki), *Ficus carica* (figuier), *Vitis vinifera* (vigne)...

Légumes : *Phaseolus vulgaris* (haricot), *Pisum sativum* (pois), *Asparagus officinalis* (asperge), *Cucumis sativus* (concombre), *Capsicum annuum* (poivron)...

Grandes cultures : *Zea mais* (maïs), *Glycine max* (soja), *Helianthus annuus* (tournesol)...

Plantes et arbustes ornementales : *Paulownia*, *Rosa* spp., *Hibiscus* spp., *Nerium oleander* (laurier rose), *Cupressus* sp. (Cyprès), *Magnolia* sp. ...

Arbres : *Acer* spp., *Salix* spp., *Corylus* sp. (noisetiers), *Fraxinus* sp., *Platanus occidentalis* (platane) ...

Les larves de stades 2 à 5 et les adultes se nourrissent en piquant les feuilles, les tiges, les fruits et les semences. Les dégâts sont provoqués par des piqûres de nutrition sur les bourgeons floraux (avortements), sur les jeunes fruits (chutes) et sur les fruits, les gousses ou les graines en provoquant des décolorations, des changements de consistance en surface et des tâches dans la chair.

## DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Originaire de Chine, du Japon, de Taiwan et de la Corée.

Signalée en 1996 aux États-Unis puis en Europe (Suisse) en 2007. L'Italie, la Grèce et la Hongrie ont des populations établies. L'Allemagne a signalé une observation en 2011.

En France au début 2015, seuls 2 foyers sont recensés : Alsace (2012) et Ile de France.



## CYCLE BIOLOGIQUE

Les adultes hivernent à l'automne dans des sites protégés (écorces, crevasses, habitations ...). La sortie d'hivernation a lieu au printemps mais les pontes ne commencent qu'en juin. Elles peuvent durer jusqu'en septembre.

Si le premier stade larvaire est immobile et ne se nourrit pas, les larves des 4 autres stades et les adultes se dispersent. En Suisse, 1 seul cycle a été observé, mais dans son aire d'origine, il peut y en avoir 4 ou plus.

## COMMENT LA CAPTURER ? OÙ LA TROUVER ?

Les pontes sont habituellement déposées à la face inférieure des feuilles ou sur les tiges des plantes hôtes mais on peut en trouver sur des supports inertes. Elles sont très semblables à celles des nombreuses autres punaises européennes.

Les adultes se récoltent sur les plantes pendant la période d'activité mais sont assez difficiles à trouver. En général, ils sont repérables à l'automne quand ils cherchent des sites d'hivernation et surtout quand ils rentrent dans les habitations.

## QUE FAIRE EN CAS DE SUSPICION

Prendre contact avec le SRAL ou la FREDON de votre région

## COMMENT SIGNALER SA PRÉSENCE

Application Agiir : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/20539/Agiir-Signaler-la-punaise-diabolique>