

# 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°83 - mercredi 15 juin 2016

## SOMMAIRE

<b>Ravageurs.....</b>	<b>2</b>
Acariens sur rosiers sous serre .....	2
Bombyx cul brun sur sorbier, <i>Euproctis chryorrhoea</i> .....	2
Cétoine dorée, <i>Cetonia aurata</i> .....	2
Chrysomèle américaine sur lavande, <i>Chrysolina americana</i> .....	2
Erinose de la vigne, <i>Eriophyes viti</i> .....	2
Charançon de l'eucalyptus, <i>Gonipterus scutellatus</i> .....	3
Limace grise.....	4
Divers pucerons.....	4
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i> .....	5
Punaises.....	5
<b>Maladies.....</b>	<b>6</b>
Maladies du gazon : helminthosporiose et pythium.....	6
Cloque du pêcher, <i>Taphrina deformans</i> .....	6
Oïdium .....	6
Anthracnose sur Gazon .....	7
Phytophthora sur Cyprès, <i>Phytophthora cinnamomi</i> .....	7
Xylella fastidiosa.....	7

## Ravageurs

### Acariens sur rosiers sous serre

**De légers foyers d'acariens sont signalés sur rosiers sous serre en pépinière au Thor.**

Les situations sèches sont favorables aux acariens, l'arrosage par aspersion permet d'augmenter le taux d'humidité dans la serre et ainsi réduire le taux de ponte des adultes.

Il est possible d'effectuer des lâchers d'auxiliaires tels que les acariens prédateurs *Phytoseiulus persimilis*, les coccinelles *Stethorus sp* ou les mouches prédatrices *Feltiella acarisuga*.

### Bombyx cul brun sur sorbier, *Euproctis chrysorrhea*

Des chenilles de bombyx cul brun ont été observées sur plants de sorbier au Saix dans les Hautes Alpes. Les dégâts sont faibles.

Se reporter au bulletin n°79 pour les descriptifs du ravageur.

### Cétoine dorée, *Cetonia aurata*

Quelques dégâts de cétoines dorées sont signalés sur arums et rosiers à Roussillon (84).

Les larves de cétoines sont considérées comme des organismes utiles du fait de leur régime alimentaire saproxylophage (se nourrit de bois décomposé) qui favorise la dégradation de la matière organique dans le sol et son assimilation par les plantes. Les adultes quant à eux se nourrissent de pollen et de fleurs au printemps pour la première génération. La seconde génération donnera des adultes à l'automne qui se nourriront de fruits.

Dans un jardin il n'est pas nécessaire de mettre en place de lutte curative contre les cétoines dorées.

### Chrysomèle américaine sur lavande, *Chrysolina americana*

La chrysomèle américaine, comme son nom ne l'indique pas est un insecte de la faune locale et non un invasif venu d'Amérique.

Coléoptère de 5 à 8 mm de long dont les élytres sont rayées de vert et de violet métallique. Elle se nourrit de Lamiacées et particulièrement de lavande et de romarin. En cas d'infestation, il est conseillé de les ramasser et de les éliminer mécaniquement.

De fortes attaques sont signalées à Nice sur lavandes.

### Erinose de la vigne, *Eriophyes viti*

Des manifestations d'érinose de la vigne sont toujours signalées à Cuers et La Crau (83), Carros (06) et Chateauroux les Alpes (05). Les **dégâts sont faibles à modérés**.

Les symptômes apparaissant sur le feuillage des vignes consistent en de **petites boursoflures**. Ces déformations du limbe caractéristiques sont générées par l'activité d'acariens microscopiques (ne peuvent s'observer qu'à la loupe binoculaire).



photo 1 : Erinoïde sur vigne (INRA)

Sur vigne ornementale, ces manifestations ne sont que des désordres esthétiques **sans nécessité d'intervention particulière**.

### **Charançon de l'eucalyptus, *Gonipterus scutellatus***

Quelques dégâts de charançon de l'eucalyptus sont observés dans l'aire toulonnaise.

Les adultes sont de petits charançons de couleur gris rougeâtre couverts de petits poils et mesurant entre 0.5 et 1.5 cm de long. Ils se nourrissent du bord des feuilles et de l'écorce des rameaux. Les femelles pondent leurs œufs sur les feuilles par paquets recouverts d'une capsule brune. De là émergeront des larves qui se nourriront du feuillage. La nymphose se déroule dans le sol.



photo 2 : Dégâts sur eucalyptus et larve

En France dans les années 1980 des lâchers de l'auxiliaire *Anaphes nitens* ont été réalisés en PACA afin de réguler les populations de ce ravageur. Il est aujourd'hui bien installé dans notre région. Limiter les interventions phytosanitaires permet de favoriser la présence naturelle d'auxiliaires.

### Limace grise

C'est une limace très polyphage. Elle a été observée sur la commune de Châteauroux les Alpes (05) sur Impatiens de Nouvelle Guinée et diverses potées fleuries en détectant des trous sur le feuillage. On peut les voir plutôt le matin lorsque le sol est relativement humide.

De nombreux prédateurs se nourrissent de limaces : merles, hérissons, musaraignes, orvets, carabes, staphylins, crapauds, grenouilles et permettent de réguler la population de limaces.

Il est possible de mettre en place des « pièges naturels » constitués d'une planche de bois ou d'une tuile retournée, les nuisibles vont s'y réfugier pendant la nuit et au matin il suffit de les tuer mécaniquement.

### Divers pucerons

De nombreuses populations de pucerons sont signalées actuellement :

- Sur **agrumes, Hibiscus, rosiers et glycine** niveau **faible** dans les Hautes-Alpes et dans le Vaucluse au Thor et Roussillon, dans les Alpes Maritimes sur Antibes, Mougins et Théoules.
- Sur **lauriers roses** niveau **élevé** à Cuers et la Seyne sur Mer (83)

De nombreux auxiliaires sont présents sur ces végétaux : Larves de chrysopes, coccinelles adultes et larves,



photo 3 : Larve de Chrysope



photo 4 : larve de coccinelle du genre scymnus

## Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

Sur le département du Var, le pic de vol est passé sur le littoral. Dans le Vaucluse et sur les hauteurs de Nice

Le vol est toujours en cours.

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.

## Punaises

Les observateurs du réseau signalent toujours la présence de punaises diaboliques, *Halyomorpha halys* dans les jardins dans le secteur de Saint Jeannet, Villeneuve-Loubet, Antibes, Cagnes sur Mer, Saint Paul de Vence, Biot.

### Rappel du bulletin précédent :

« 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 5 : 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 agiir pour signaler sa présence : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/20539/Agiiir-Signaler-la-punaise-diabolique>

## Maladies

### Maladies du gazon : helminthosporiose et pythium

Des symptômes liés à la présence du champignon *Drechslera spp* responsable de l'**helminthosporiose sont observés à Valbonne. Les dégâts sont d'intensité élevée.**

L'attaque se manifeste par l'apparition de plaques brunes sans formes précises sur le gazon. Il finit par prendre une teinte rougeâtre et une déformation du limbe peut apparaître.

Les facteurs favorisant cette maladie sont : excès d'azote nitrique, conditions climatiques douces et humides, tontes brusques et trop rases.

Mesures préventives : **garder une hauteur de tonte élevée, défouler, effectuer des apports en potasse.**

De forts **dégâts de pythium sont également enregistrés sur un site à Antibes.** L'historique du site permet de préciser que cette infection est liée à un accident cultural : des arrosages excessifs ont été réalisés. Il existe plus de 20 espèces de champignon du genre *Pythium* pouvant être responsables de maladies du gazon. Des plaques irrégulières pouvant ressembler à des dégâts dus à la sécheresse apparaissent, les tiges sont molles, l'herbe prend un aspect glutineux et s'arrache facilement, les racines attaquées prennent une coloration foncée. Le gazon peut en être **durablement endommagé.** Le risque de confusion avec d'autres maladies des gazons reste élevé.

Mesures préventives : **diminuer la présence d'humidité excessive, aérer et améliorer le drainage** du sol, maintenir un **système racinaire vigoureux** par l'emploi d'une **fertilisation équilibrée.**

### Cloque du pêcher, *Taphrina deformans*

Des symptômes ont été répertoriés sur pêcher à Cuers dans le Var et Châteauroux les Alpes dans les Hautes Alpes à des intensités modérées.

*Taphrina deformans* est un champignon parasite qu'on le retrouve principalement sur pêcher.

Il entraîne la formation de boursoufflures sur les feuilles, mais aussi sur les fruits. Le mycélium présent dans la feuille altère la chlorophylle et provoque une désorganisation dans la division cellulaire.

La plante est affaiblie, plus sensible aux maladies comme l'oïdium ou les pucerons mais aussi aux agressions physiologiques et climatiques.

### Oïdium

Sur rosier, sur la commune de Roussillon et du Thor dans le Vaucluse de l'oïdium a été observé. Les symptômes sont très caractéristiques, on observe un feutrage blanc sur les feuilles et les boutons floraux. Son développement est favorisé par un temps chaud et humide.

Les dégâts sont surtout d'ordre esthétique même si ils peuvent limiter la floraison.

Sur platane, dans le Vaucluse sur le secteur d'Avignon, on observe beaucoup d'oïdium et notamment sur les arbres taillés précocement en hiver 2015.

**Méthodes culturales** : utiliser des variétés peu sensibles pour les rosiers, supprimer les parties attaquées dès l'apparition des symptômes, éviter de mouiller le feuillage lors des arrosages.

## Anthracnose sur Gazon

L'Anthracnose sur gazon a été observée dans les Alpes Maritimes sur Cannes, Le Cannet, Vallauris, Saint Jean Cap Ferrat.

C'est une maladie cryptogamique provoquant une décoloration et un jaunissement du gazon.

L'Anthracnose est une maladie de faiblesse qui se développe sur des gazons peu vigoureux sur sol compact associé à un stress hydrique (excès ou manque d'eau)

Pour limiter cette maladie, il est possible :

D'apporter un **apport nutritionnel suffisant** au gazon, d'éviter les tontes rases, de décompacter le sol, de privilégier les variétés peu sensibles, d'éliminer ou limiter le pâturin annuel.

## Phytophthora sur Cyprès, *Phytophthora cinnamomi*

Le phytophthora est un champignon du sol pathogène des racines. Les racines contaminées noircissent et l'alimentation du végétal est altérée.

Les premiers signes visibles de cette maladie sont le flétrissement et le dessèchement de la plante, aboutissant à la mort du végétal.



photo 6 : phytophthora sur cyprès de leyland ( Givry)

## Xylella fastidiosa

De nouveaux végétaux ont été détectés positifs à la bactérie *Xylella fastidiosa* sous espèce multiplex suite à des prélèvements et des analyses en laboratoire en France. La liste des végétaux hôtes est disponible sur le site de la DRAAF PACA :

<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Liste-des-vegetaux-hotes-mise-a>

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.*