

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°88 - 26 septembre 2016

SOMMAIRE

Ravageurs.....	2
Scolytes sur Cerisier	2
Cochenille australienne, <i>Icerya purchasi</i>	3
Tipule sur gazon	3
Maladies.....	5
Pythium sur gazon	5
Septoriose sur Céleri, <i>Septoria apiicola</i>	5
A surveiller : <i>Ricania speculum</i>- erratum.....	6

Ravageurs

Scolytes sur Cerisier

Des **symptômes importants de présence de scolytes** ont été observés sur la commune de **Contes dans les Alpes Maritimes sur du Cerisier**

Les scolytes sont des insectes xylophages de l'ordre des coléoptères et de la famille des Curculionidés. Il existe plusieurs genres et espèces associés. Les adultes creusent des trous ou entrent par des plaies présentes sous l'écorce, pour se nourrir du bois tendre. Lors de l'accouplement les mâles et les femelles creusent une cavité et chaque femelle peut pondre jusqu'à une centaine d'œufs. Les larves créent de nouvelles galeries perpendiculaires à la ponte et se nourrissent du cambium. Après la nymphose l'adulte sort du tronc par un petit trou creusé dans l'écorce. On peut observer de 3 à 5 cycles par an en fonction des températures. Les adultes et les larves passent l'hiver sous l'écorce.

Ainsi, un arbre attaqué s'identifie par la présence de galeries sous l'écorce :

En la soulevant et aussi par les trous de sortie des adultes. Les dessins sont caractéristiques des scolytes et se localisent sur le tronc et les branches.

Les premiers signes d'attaque sont plus difficiles à notifier car ils s'expriment par des symptômes de sécheresse ou de dessèchement, toutefois un examen du tronc et des branches permet de confirmer le diagnostic.

Les galeries bloquent la circulation de la sève brute (qui monte) dans les vaisseaux, provoquant des dessèchements et des carences. Les insectes sont aussi vecteurs de maladies et les galeries la porte d'entrée de maladies cryptogamiques.

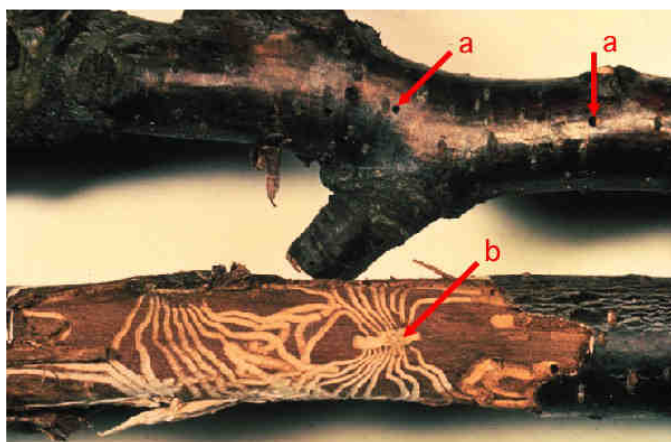


Photo 1: Dégâts sur *scolyte* (*Scolytus rugulosus*) sur prunier (INRA/ Coutin R. / OPIE)

Facteurs favorisant l'installation des scolytes :

- L'affaiblissement des arbres ayant souffert de sécheresse
- Présence de bois mort à proximité des arbres
- Présence d'arbre déjà infesté à proximité
- Arbre endommagé, présence de blessure de plaie

Les moyens préventifs :

- Mettre en place une bonne irrigation
- Faire des apports d'engrais afin de maintenir un bon état sanitaire du végétal
- Couper et brûler les parties déjà atteintes, le bois mort et les arbres morts

Cochenille australienne, *Icerya purchasi*

Des cochenilles australiennes sont toujours observées **en grand nombre** dans les **Alpes-Maritimes**, sur pittosporum.

Rappel du bulletin précédent n 85:

Mesures préventives :

- *Limiter les traitements chimiques permet de favoriser la présence d'auxiliaires naturels comme certaines coccinelles et principalement *Rodolia cardinalis* qui est un prédateur de la cochenille australienne.*

Tipule sur gazon

Une observation a été faite **sur gazon** sur la commune de **Villeneuve Loubet** dans le 06. **Le gazon était fortement impacté.**

La tipule est un insecte de l'ordre des diptères et de la famille des tipulidés. De nombreuses espèces la composent.

Cet insecte ressemble à un grand moustique de 10 à 20 mm avec de longues pattes. Ce sont les larves qui sont des ravageurs, car elles s'alimentent des racines des végétaux. Elles sont de couleur gris-marron, mesurent environ 3-4 cm, sans pattes et ne s'enroulent pas sur elles-mêmes. Les pontes ont lieu à la fin de l'été entre août et septembre.

On peut les trouver sur plusieurs essences dans les jardins, dans les pelouses, dans les massifs de fleurs ou au potager.

On observe **l'apparition de taches jaunes sur les pelouses**, symptômes de nutrition des larves sur les racines.

Afin de confirmer son diagnostic, prélever un bout de pelouse avec une tarière et chercher les larves.



Photo 2 : Dommages de tipules sur un gazon. (<http://www.omafra.gov.on.ca/>)

Moyens préventifs :

- Bonne pratique de tonte : la tonte courte favorise la présence de ravageurs
- Eviter les excès d'eau sur la pelouse et les zones humides
- Drainer le sol

Maladies

Pythium sur gazon

Des **dégâts importants de pythium** ont été observés sur **gazon dans les Alpes Maritimes**, principalement sur des **jeunes gazons en plaques**.

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 sécheresse. L'herbe s'arrache facilement, les racines deviennent de couleur marron foncé.

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**.

Septoriose sur Céleri, *Septoria apiicola*

De **faibles dégâts** ont été recensés sur une culture de **céleri sur Contes** dans les Alpes Maritimes.

La septoriose est une maladie cryptogamique causée par un champignon du genre septoria. Elle se propage par les plantes infectées et est favorisée par des pluies orageuses d'été et d'automne. On observe des taches foliaires brun-clair bien délimitées et parsemées de points noirs. Les feuilles jaunissent se recroquevillent puis dessèchent.



Photo 3 : taches de Septoriose sur une feuille de Céleri. (INRA)

Moyens préventifs :

- Eviter l'arrosage par aspersion
- Arroser par matinée ensoleillée

Le point sur *Xylella fastidiosa*

Les actualités sur *Xylella fastidiosa* et plus généralement sur la santé des végétaux sont disponibles sur les sites du Ministère de l'agriculture et de la DRAAF PACA en cliquant sur les liens suivants :

- [Actualités Santé et protection des Végétaux - MAAF](#)
- [Actualités Xylella - Agriculture.gouv.fr](#)
- <http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Actualites-PACA>

A surveiller : *Ricania speculum-erratum*

Le BSV N° 87 présentait un nouveau ravageur à surveiller. **La fiche de reconnaissance** n'a pas été mise en annexe de ce dernier. Elle est donc disponible à la suite de ce BSV.

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.

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

FREDON PACA, FDGDON 84, FDGDON 13, AGROBIO TECH, AGRODIAGNOSTIC ,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.

LSV

Ricania speculum (Walker, 1851)

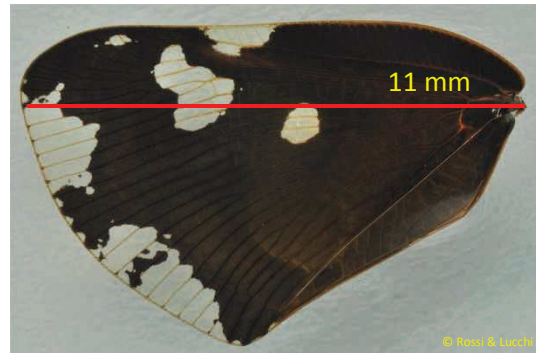


ÉLÉMENTS DE DIAGNOSTIC

Ricania speculum, hémiptère appartenant à la famille des Ricaniidae
(Hemiptera : Fulgoromorpha)



Adulte

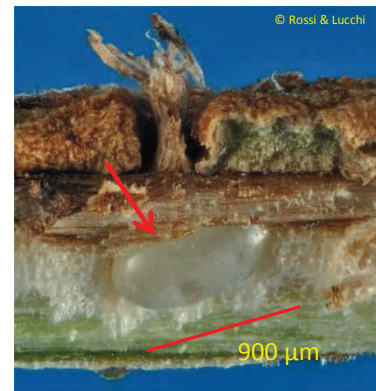


Aile antérieure

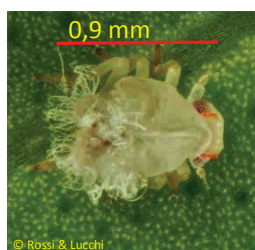
Les adultes mesurent de 7 à 8 mm avec une envergure des ailes supérieures à 20 mm. L'extrémité de l'abdomen est pointu chez le mâle et arrondi chez la femelle. Au repos les ailes antérieures sont en toit, faiblement inclinées. D'un brun sombre, elles sont marquées de cinq taches claires : deux zones étendues à l'extrémité de l'aile ; deux plus petites sur le bord externe et une circulaire plus centrale.



Les œufs sont pondus dans de petites alvéoles creusées dans les tiges de la plante-hôte. Ils sont facilement repérables grâce à l'alignement de sécrétions cireuses laissées par la femelle. Blanc crémeux, ils mesurent 900 µm de long.



Les larves, Il y a cinq stades larvaires, de 0,9 à 6,0 mm. Le corps des premiers stades est blanchâtre. Les derniers stades sont d'un brun noir tacheté de blanc. Ils sont couverts de sécrétions cireuses. Les glandes les sécrétant sont particulièrement abondantes à l'extrémité de l'abdomen donnant un important toupet de filaments cireux.



Larve de Stade I



Larve de Stade IV

CONFUSIONS POSSIBLES

Sa forme peut rappeler le Flatidae *Metcalfa pruinosa*, mais ce dernier plus petit (7 mm), bleu sombre est couvert d'une pruinosité blanchâtre. Deux autres espèces de la famille des Ricaniidae sont présentes en Europe, *Ricania japonica* en Bulgarie et *R. hederborgi* en Grèce, Sicile et Turquie. Elles se différencient de *R. speculum* par la présence d'une ou deux bandes transverses sur l'aile antérieure.



Metcalfa pruinosa



Ricania japonica



Ricania hederborgi

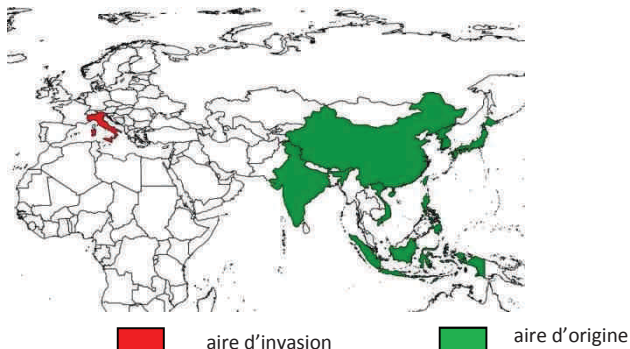
PLANTES HÔTES ET SYMPTÔMES



R. speculum a été observé sur plus de 60 espèces de plantes appartenant à 33 familles botaniques dont des espèces cultivées. En Italie, signalé sur *Prunus domestica*, *Pyrus communis*, *Citrus* spp., *Rosa* spp., *Rubus* spp., *Malus domestica*, *Ulmus* spp., *Acer* spp., *Clematis vitalba*, *Olea europaea*, *Vitis vinifera*.

La torsion des tissus végétaux sous l'action de l'ovipositeur de la femelle et les filaments cireux laissés après celle-ci au moment de la ponte sont facilement repérables sur la plante. On peut parfois observer de très fortes concentrations de l'insecte. Il y a alors développement de fumagine.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE



- Largement répandu en Chine, Corée, Inde, Indonésie, Japon, Philippines, Taiwan et Vietnam
- Invasive en Italie (Ligurie)

France métropolitain : Absent

Départements d'Outre-Mer : Absent

CYCLE BIOLOGIQUE

En Italie, *R. speculum* est une espèce univoltine (une seule génération par an). Les larves émergent et sont présentes de début mai à début juillet, les adultes de début juin à fin octobre. Les premières pontes apparaissent début juillet. Le stade œuf est le stade permettant de passer l'hiver.

OÙ LA TROUVER ? COMMENT LA CAPTURER ?

À chercher sur les plantes-hôtes potentielles. Les pontes sont aisément repérables. Les adultes peuvent être capturés au filet fauchoir.

QUE FAIRE EN CAS DE SUSPICION

Prendre contact avec le SRAL, le SALIM ou la FREDON de votre région