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

Bulletin de santé du végétal - PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

N°101 - vendredi 6 octobre 2017

SOMMAIRE

***Ravageurs* 2**

Capnode sur fruitier, *Capnodis tenebrionis* 2

Suivi spécifique de la chenille processionnaire du pin 3

Annexe : Fiche de reconnaissance du Tigre du laurier, *Stephanitis lauri*

DIRECTEUR DE PUBLICATION
Monsieur Claude ROSSIGNOL
Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Provence Alpes Côte d'Azur
Maison des Agriculteurs - 22, Avenue Henri Pontier
13626 - AIX EN PROVENCE CEDEX 1
contact@paca.chambagri.fr
tel : 04 42 17 15 00

REFERENT FILIÈRE ET RÉDACTEUR DE CE BULLETIN
Anne ROBERTI
FREDON PACA
224, rue des Découvertes
83390 - CUERS
anneroberti.fredon@orange.fr
tel : 04 94 35 22 84 - 06 33 06 50 41

REPRODUCTION DE CE BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE – REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE

Ravageurs

Capnode sur fruitier, *Capnodis tenebrionis*

Des attaques d'intensité importante sont actuellement signalées sur fruitiers (abricotiers) dans le secteur de Grasse.

Les capnodes sont des insectes de la famille des buprestes connus pour être des ravageurs des arbres fruitiers. Les larves **creusent des galeries** dans les racines principales de l'arbre en été et au printemps. Les adultes se nourrissent des feuilles. Les attaques peuvent provoquer la **mort des jeunes arbres** et affaiblir les arbres âgés.
L'adulte est gris-noir et mesure de 16 à 26 mm. La larve est de couleur blanche et mesure de 60 à 65 mm au dernier stade. Les œufs sont pondus à même le sol et les larves **forent les racines**.
Les jeunes larves et les œufs **n'apprécient pas l'humidité**. De ce fait, les plantes irriguées sont mieux protégées contre les attaques de capnode. La **capture et la destruction manuelles** des adultes est également une technique très utilisée, notamment dans les régions du Maghreb. L'installation d'une toile géotextile à maille fine sur 80 cm autour du tronc peut également constituer une **barrière physique** contre la migration des larves dans le sol.

Photo : capnode adulte sur branche d'abricotier, taille réelle : 15 à 25 mm (Coutin R, OPIE).

REPRODUCTION DE CE BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE – REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE

Suivi spécifique de la chenille processionnaire du pin

Le suivi spécifique de la chenille processionnaire du pin a repris cette année avec la mise en place de 20 pièges sur trois départements de la région à Avignon (84), Cuers, Rocbaron et La Crau (83) et Port de Bouc (13). La semaine 39 marque la **fin des vols**.
Les interventions à base de la **préparation biologique *Bacillus thuringiensis*** doivent être effectuées afin d'atteindre des chenilles de 2ème ou 3ème stade larvaire. L'observation des **stades larvaires** est donc primordiale à cette période de l'année.

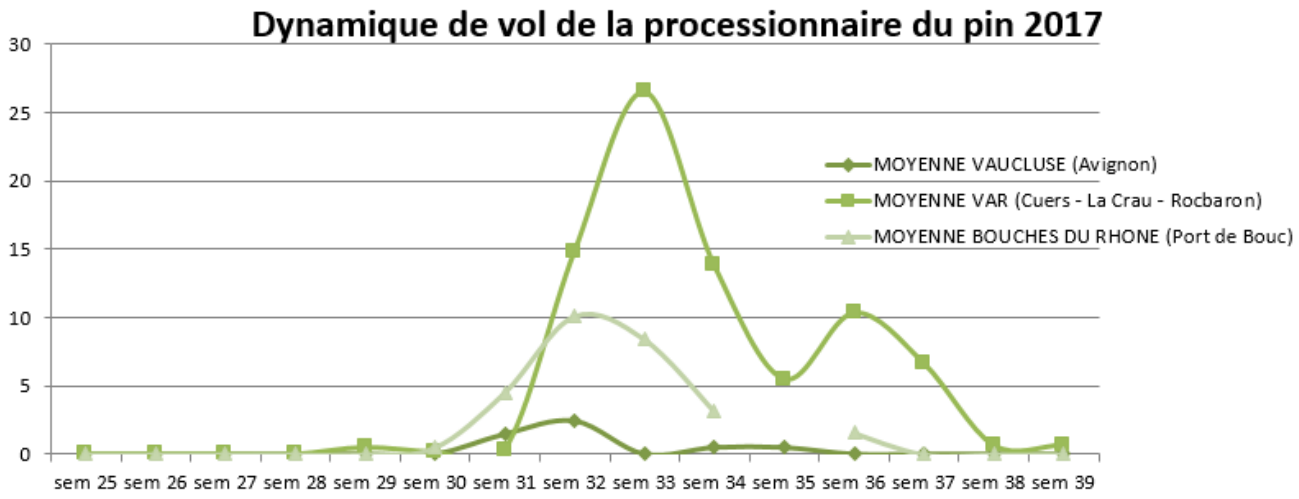


Figure : suivi des vols de la processionnaire du pin

REPRODUCTION DE CE BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE – REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE

LIRE LA FICHE DE RECONNAISSANCE DE LE TIGRE DU LAURIER *STEPHANITIS LAURI*

Le **tigre du laurier sauce** est un petit insecte au corps blanc crème marron et aux ailes translucides. Il attaque le laurier sauce : la feuille se couvre de petits points blancs ou verts clairs qui correspondent aux piqûres du tigre. Sous cette dernière on observe les insectes et leurs déjections (petits encroutements noirâtres). Il a été détecté pour la première fois en France métropolitaine en région PACA cette année.

Consultez la **fiche de reconnaissance** en annexe et contactez le SRAL ou la FREDON PACA en cas de suspicion.

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 DE MARSEILLE, 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.

REPRODUCTION DE CE BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE – REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE

Fiche de reconnaissance

MAJ 30/08/2017

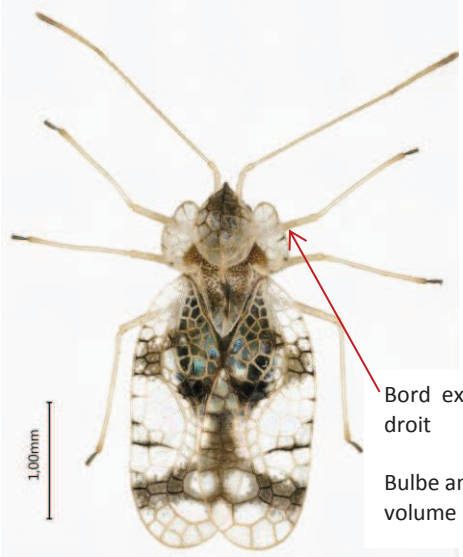
LSV

Le tigre du laurier

Stephanitis lauri Rietschel 2014

anses

ÉLÉMENTS DE DIAGNOSTIC



Stephanitis lauri (Hemiptera : Tingidae)

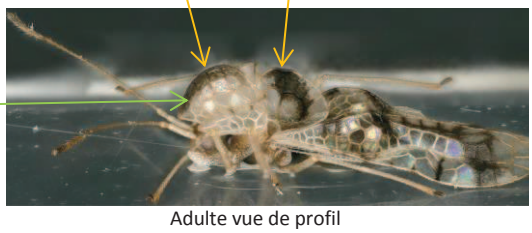
Les punaises de la famille des Tingidae sont reconnaissables par l'aspect réticulé du thorax et des élytres.

L'adulte de *S. lauri* est bicolore blanc-crème et marron. Il mesure environ 3,5 mm et vit sur la face inférieure des feuilles de laurier sauce (*Laurus nobilis*).

Bord extérieur de la collerette du pronotum plutôt droit

Bulbe antérieur et postérieur pratiquement de même volume

Bulbe antérieur sombre sur la partie médiane antérieure



Adulte vue de profil

Adultes sur la face inférieure d'une feuille de laurier

CONFUSIONS POSSIBLES

Stephanitis lauri peut être confondu avec d'autres espèces présentes en France dont : *Stephanitis pyri* (surtout sur Rosaceae), *S . pyroides* (sur *Rhododendron*) ou *S. takeyai* (sur *Pieris*). Toutefois, les plantes hôtes, les taches sur les élytres et la taille des bulbes sont différentes.

Espèces proches

Stephanitis pyri

* Bulbes antérieur et postérieur de même volume
* Bulbe antérieur plutôt clair
* Bord de la collerette du pronotum très arrondie

Stephanitis pyroides

* Bulbe antérieur plus gros que le postérieur
* Bulbe antérieur clair
* Bord de la collerette du pronotum droit

Stephanitis takeyai

* Bulbe antérieur plus gros que le postérieur
* Bulbe antérieur entièrement sombre
* Bord de la collerette du pronotum droit

Toutes les photos de cette page © Jean-Claude Streito – INRA-CBGP

PLANTES HÔTES ET SYMPTÔMES

Stephanitis lauri n'est connu que sur *Laurus nobilis* (appelé aussi laurier ou laurier-sauce ou laurier vrai) de la famille des Lauraceae. Il n'y a pas d'autre Tingidae signalé sur cette plante.

Face supérieure d'une feuille de laurier avec nécroses

Face inférieur d'une feuille avec larves et déjections

Les œufs, de couleur noire, sont pondus sous la surface des feuilles. Les larves et les adultes s'y nourrissent en laissant des déjections noirâtres. Ils provoquent des nécroses visibles à la face supérieure des feuilles.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

On ne connait pas l'origine du tigre du laurier. Si la majorité des espèces du genre sont originaire d'Asie, aucun élément ne permet de conclure qu'il est d'origine asiatique. Cet insecte a été observé sur l'île de Crète pour la première fois en 2012.

Stephanitis lauri est signalé de France métropolitaine en région PACA en 2017.

CYCLE BIOLOGIQUE

Stephanitis lauri a été découvert en 2012 et a été décrit en 2014. L'espèce n'a jamais fait l'objet d'étude sur sa biologie.
On peut supposer qu'il a un cycle similaire aux autres *Stephanitis* : les œufs sont pondus sous la surface des feuilles et il existe 5 stades larvaires.
En Crète, il a été capturé fin mai et début juin et en France début juin. Le nombre de génération possible est inconnu.

OÙ LA TROUVER ? QUE FAIRE EN CAS DE SUSPICION ?

On recherchera des décolorations par tâches et les traces de déjections ou de fumagine sur les feuilles de laurier. Tous les stades (œufs, larves et adultes) se trouvent sur la face inférieure des feuilles.
Les adultes sont facilement détectés à l'œil nu et capturés avec un aspirateur à bouche ou à l'aide d'un pinceau (peu de capacité de vol). Seuls les adultes sont identifiables morphologiquement à l'espèce.
Stephanitis lauri n'est pas réglementée mais son signalement permettra d'évaluer sa présence et son impact.
En cas de suspicion, prendre contact avec le SRAL (DSF) ou la FREDON de votre région.

Réalisé par Valérie Balmès– ANSES-LSV Unité d'entomologie et plantes invasives – 08/2017

Remerciements à Jean-Claude Streito pour le crédit photos