

N°115 - 29 juin 2016



Sommaire du bulletin

1. Tableau synthétique des observations P2
2. Actualités phytosanitaires P3
Plantes en pot : alstroemeria, calibrachoa, cyclamen, fraisier, fuchsia, gazania, gerbera, pelargonium, pourpier, rudbeckia, sauge, torenia
Fleurs coupées : alstroemeria, dahlia, hibiscus sabdariffa, hortensia, lisianthus, œillet, rose de mai, rose
3. Suivi noctuelles P8
4. Le point sur *Xylella fastidiosa*.... P9

LE BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL PEUT VOUS ETRE ENVOYE

GRATUITEMENT PAR MAIL.

SI VOUS SOUHAITEZ VOUS ABONNER,

INSCRIVEZ-VOUS DIRECTEMENT SUR LE SITE :

www.bsv-paca.fr

DIRECTEUR DE PUBLICATION

Monsieur André PINATEL
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

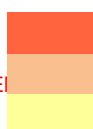
RÉFÉRENTS FILIÈRE ET RÉDACTEURS DE CE BULLETIN

Isabelle FOREST - isabelle.forest@var.chambagri.fr
Chambre d'Agriculture du Var - tel : 06 23 53 03 40
Solène HENRY - shenry@alpes-maritimes.chambagri.fr
Chambre d'Agriculture des Alpes Maritimes - tel : 04 97 25 76 52
Anne ROBERTI - anneroberti.fredon@orange.fr
FREDON PACA - tel : 06 33 06 50 41

1. Tableau synthétique des observations

Culture	Ravageurs	Maladies	Auxiliaires	Page
Alstroemeria	Cochenilles farineuses			3
	Pucerons, fourmis			
Calibrachoa	Pucerons		<i>Aphidius sp</i> , syrphes	3
Cyclamen	Thrips, chenilles			3
Dahlia	Pucerons		Forficules	4
Fraisier	Limaces			4
	Pucerons			
Fuchsia	Acariens, psylles, thrips du feuillage			4
	Thrips			
	Pucerons		<i>Aphidius sp</i> , <i>Praon sp</i>	
Gazania	Acariens			4
	Mouches mineuses			
	Pucerons		<i>Aphidius sp</i> , coccinelles, coenosia	
Gerbera	Pucerons, acariens, fourmis		<i>Feltiella acarisuga</i> , <i>Aphidius sp</i>	5
Hibiscus sabdarriffa	Pucerons		<i>Aphidoletes sp</i> , <i>Scymnus sp</i>	4
	Sauterelles			
Hortensia	Acariens, aleurodes, fourmis, pucerons, thrips		<i>Phytoseiulus persimilis</i>	5
Lisianthus	chenilles, pucerons			5
	Thrips, thrips du feuillage			
Œillet	Thrips		<i>Coenosia attenuata</i>	6
Pelargonium	Pucerons			6
	Thrips			
Pourpier	Pucerons, fourmis			6
Rose de mai	Pucerons, acariens tétranyques	Rouille	<i>Aphidius colemani</i>	6
Rosier	Acariens, pucerons	Oïdium		6
	Aleurodes, chenilles, thrips			
Rudbeckia	Pucerons, chenilles		<i>Aphidius sp</i> , coenosia	7
	Fourmis			
Sauge	Pucerons			7
	Acariens		<i>Feltiella sp</i>	
	Fourmis			
Torenia	Fourmis, pucerons		Hyménoptères parasitoïdes	7
Autres cultures	Thrips, pucerons, chenilles		<i>Coenosia attenuata</i>	7-8
	Pucerons			
	Pucerons, thrips, cochenilles			

importance



élevée

moyenne, variable

faible



auxiliaire de culture

2. Actualités phytosanitaires



Fleurs coupées



Plantes en pot



Fleurs
comestibles et
PPAM



Alstroemeria

Cochenilles farineuses: attaques faibles à Hyères.

Pucerons et fourmis : le niveau d'infestation est important à Antibes



Calibrachoa

Pucerons : Quelques pucerons sont observés sur une parcelle à Antibes

Parasitoïdes : Parallèlement à la présence de pucerons, des parasitoïdes du genre *Aphidius sp* sont observés en grande quantité à Antibes. Ces parasitoïdes se développent aux dépens des pucerons. Ils pondent leurs œufs à l'intérieur des pucerons vivants. Les larves s'y développent en les dévorant de l'intérieur puis y font leur cocon. A maturité, les adultes émergent des pucerons momifiés.

Syrphes : de même que pour les parasitoïdes, quelques syrphes sont observées à Antibes. Les syrphes sont des mouches dont les larves prédatent les pucerons.



Cyclamen

Chenilles : quelques dégâts de chenilles phytophages non identifiées sont signalés à La Garde

Thrips : on note une faible infestation de thrips à Antibes



Photo : dégâts de thrips sur cyclamen (J Jullien, DGAL)

Dahlia



Pucerons : quelques foyers localisés sont observés sur une parcelle à Hyères

Forficules : des forficules sont présents sur cette culture. Ces auxiliaires polyphage peuvent se nourrir des pucerons. Attention les forficules peuvent parfois occasionner des dégâts sur les fleurs en consommant quelques pétales.

Fraisier



Limaces : quelques limaces sont observées à Antibes

Pucerons : la pression est modérée à Antibes

Fuchsia



Acariens : les attaques sont faibles à La Gaude

Psylles : on nous signale la présence de quelques individus à La Gaude

Pucerons : une présence élevée de pucerons est enregistrée à Antibes. Corrélée à celle-ci, on note une présence modérée d'hyménoptère parasitoïdes de pucerons des genres *Aphidius sp* et *Praon sp*.

Thrips : des populations modérées de thrips sont observées à Antibes. A La Gaude, sur une culture destinée à la récolte de fleurs comestibles, les foyers de thrips du feuillage sont plutôt faibles.

Coccinelles : des coccinelles du genre *Scymnus sp* sont présentes sur une culture à La Gaude. Les larves reconnaissables à leur couleur blanche ont pour proies principalement les pucerons. Attention à ne pas les confondre avec les cochenilles farineuses. A la différence de ces dernières, elles sont très mobiles.



Photo : dégâts de thrips sur fleur de fuchsia (University of Mariland)

Gazania



Acariens : quelques acariens sont signalés à Antibes.

Mouches mineuses : une population modérée de mouches mineuses est observée à Antibes

Pucerons : les attaques sont importantes à Antibes. Des auxiliaires spontanés sont observés sur les foyers de pucerons. Il s'agit d'hyménoptères parasitoïdes du genre *Aphidius sp* présents en quantité modérée ainsi que de larves et adultes de *coccinelles*.

Coenosia : des populations modérées de mouches de l'espèce *Coenosia attenuata* sont également observées à Antibes. Ces prédateurs se nourrissent d'aleurodes, de sciarides, de cicadelles...



Gerbera

Acariens : d'importants foyers d'acariens sont signalés à Antibes. En parallèle on observe une population modérée de la mouche parasitoïde d'acariens *Feltiella acarisuga*.

Fourmis : de fortes populations de fourmis sont signalées sur une parcelle à Antibes.

Pucerons : la pression parasitaire est élevée à Antibes. Par ailleurs on signale la présence modérée d'hyménoptères parasitoïdes du genre *Aphidius sp.* qui régulent les populations de pucerons.



Hibiscus sabdariffa

Pucerons : une population très importante de pucerons est observée sur un site à Hyères. Des parasitoïdes non identifiés, des cécidomyies *Aphidoletes sp* dont les larves se nourrissent de pucerons et des coccinelles (adultes et larves) *Scymnus sp* sont signalés sur cette culture. Tous ces auxiliaires interviennent dans la régulation naturelle des populations de pucerons.

Sauterelles : quelques sauterelles sont également présentes sur cette parcelle à Hyères.



Hortensia

Acariens : un petit foyer d'acariens est signalé à Hyères sur *Hydrangea paniculata* une variété du type Paniculata. Des acariens prédateurs *Phytoseiulus persimilis* sont également observés sur un foyer d'acariens.

Aleurodes : *Trialeurodes vaporariorum* est présent sur l'espèce H. paniculata à Hyères.

Fourmis : quelques fourmis sont signalées à Antibes

Pucerons : les niveaux de population sont faibles à Antibes

Thrips : présence faible à Hyères et Antibes



Lisianthus

Chenilles : de petites chenilles phytophages sont observées sur une parcelle à Hyères

Pucerons : quelques pucerons noirs sont signalés à Hyères

Thrips : les dégâts sont variables d'une serre à l'autre à La Gaude et à Hyères.



Œillet

Coenosia attenuata : ces mouches prédatrices sont observées en grande quantité dans une culture à La Gaude
Thrips : les populations sont modérées à La Gaude



Pelargonium

Pucerons : la pression est élevée à Antibes
Thrips : les attaques sont modérées à Antibes



Pourpier

Pucerons : des populations importantes de pucerons sont enregistrées à Antibes. En parallèle on observe également la présence d'***hyménoptères parasitoïdes*** du genre ***Aphidius sp.***
Fourmis : d'importantes populations de fourmis sont observées à Antibes.



Rose de mai

Pucerons : Les attaques sont faibles sont observés à Grasse. Par ailleurs des momies de pucerons dues à la présence du parasitoïde ***Aphidius colemani*** sont signalées.
Acariens tétranyques : de légers foyers d'acariens tétranyques sont signalés à Grasse
Rouille : un niveau d'infection modéré est observé sur une culture à Grasse.



Rosier

Acariens : le niveau d'attaque est très faible à Hyères
Aleurodes : niveaux de population faibles à modérés à Hyères où l'on trouve conjointement les deux espèces *Trialeurodes vaporariorum* et *Bemisia tabaci*.
Chenilles : les niveaux de population sont modérés à Hyères
Pucerons : les niveaux d'attaque sont très faibles à Hyères
Thrips : les attaques sont modérées mais les niveaux de population sont en nette progression à Hyères
Oidium : les foyers sont localement modérés à importants en fonction des serres.

Rudbeckia

Chenilles : les niveaux de population sont relativement modérés à Antibes

Fourmis : de nombreuses fourmis sont signalées à Antibes

Pucerons : les populations sont modérées à Antibes. Elles peuvent être régulées par la présence encore faible d'hyménoptères parasitoïdes du genre *Aphidius sp.*

Coenosia attenuata : ces mouches prédatrices sont observées en quantité modérée dans une culture à Antibes

Sauge

Acariens : les foyers sont modérés à Antibes. En parallèle on observe quelques mouches prédatrices *Feltiella sp*

Fourmis : une présence élevée de fourmis est enregistrée à Antibes

Pucerons : quelques pucerons sont observés à Antibes. Ils sont régulés par la présence d'hyménoptères parasitoïdes du genre *Aphidius sp.*

Torenia

Fourmis : de nombreuses fourmis sont signalées à Antibes

Pucerons : d'importants foyers de pucerons sont observés à Antibes. On signale également quelques hyménoptères parasitoïdes de pucerons.

Autres cultures

Aralia : forte présence de pucerons à Antibes

Asparagus : présence modérée de pucerons à Antibes

Begonia : faible attaque de thrips à Antibes

Felicitara : forte présence de thrips à Antibes

Ficoïde : quelques pucerons signalés à La Gaude

Ipoméée : forte présence de cochenilles à Antibes

Kalanchoe : quelques chenilles observées à Hyères

Lierre : la présence modérée de l'auxiliaire *Coenosia attenuata* est enregistrée à Antibes

Lobelia : forte présence de thrips à Antibes

Petunia : forte présence de pucerons à Antibes

Plectranthus: forte présence de thrips à Antibes

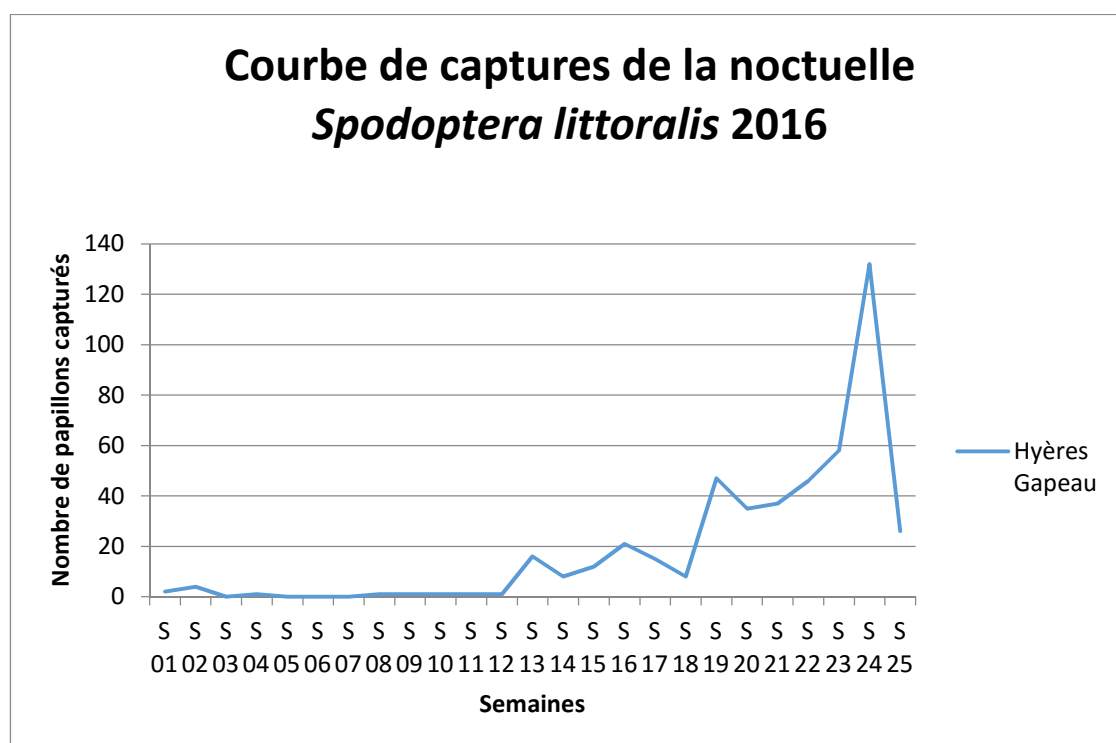
Sedum : populations très variables de pucerons à Hyères en fonction des variétés, les variétés vertes sont épargnées.

Teucrium : fortes attaques de thrips à Antibes

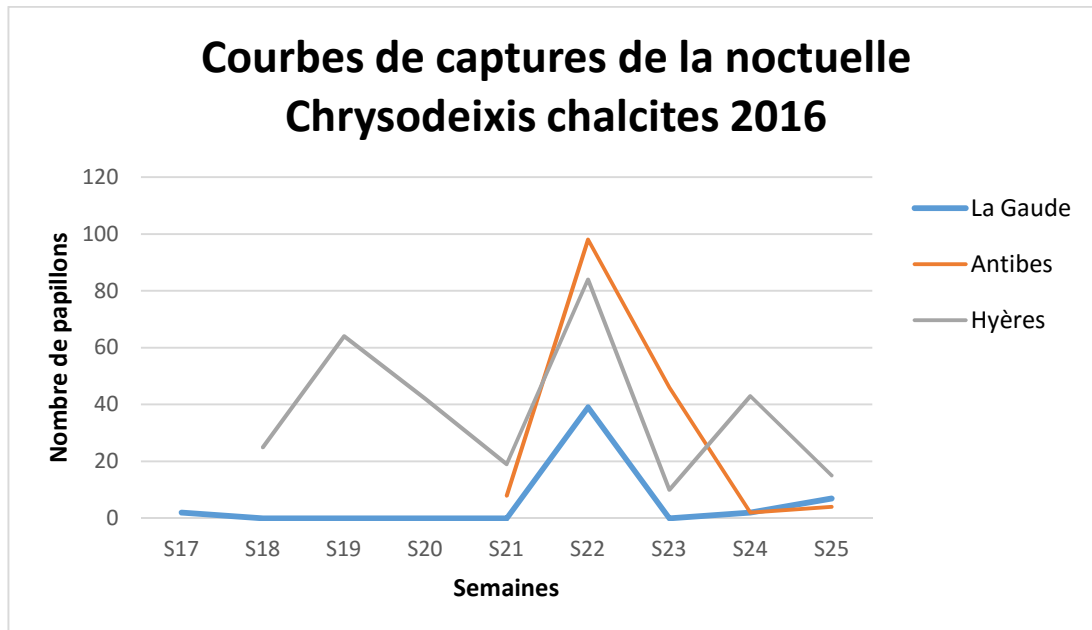
Verveine : foyers importants de thrips à Antibes

3. Suivi noctuelles

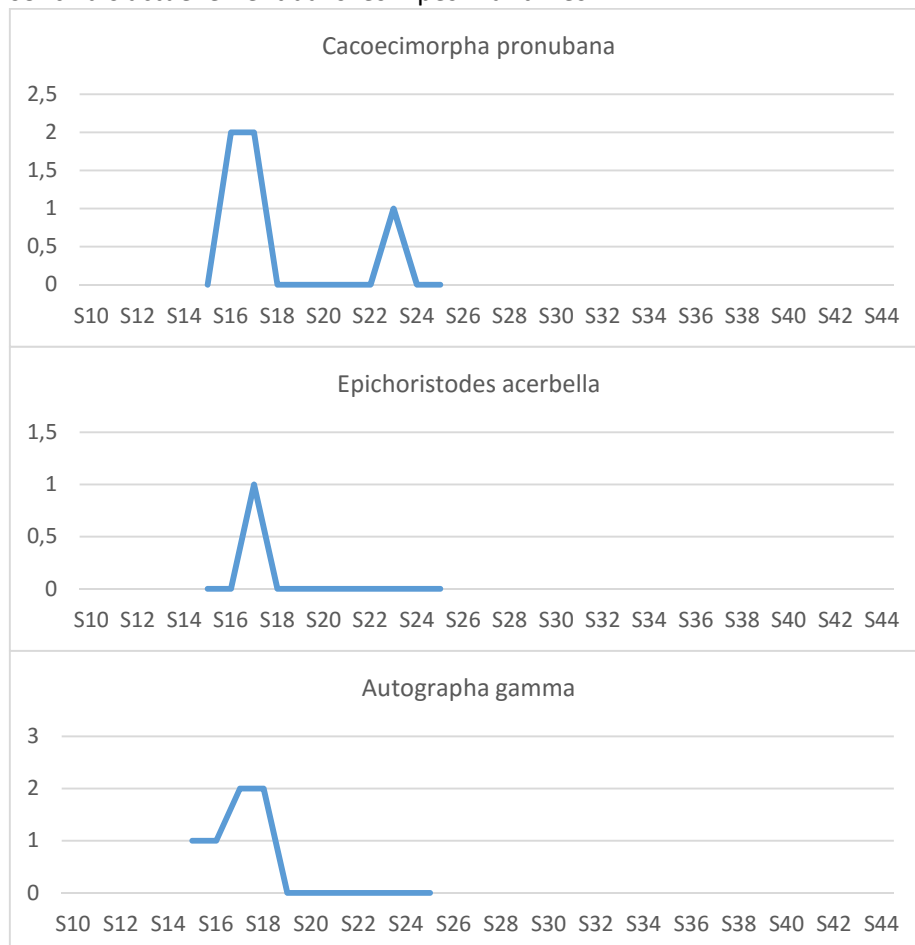
Le suivi de l'espèce *Spodoptera littoralis* qui a débuté en début d'année, montre une **diminution des captures en semaine 25** à Hyères. Le piège posé à Cuers enregistre sa première capture le 27 juin.



Le suivi de l'espèce *Chrysoideixis chalcites* montre une **diminution des captures semaine 25 à Hyères** alors qu'elles ont légèrement tendance à augmenter à Antibes et La Gaude.



En ce qui concerne les suivis des espèces *Cacoecimorpha pronubana*, *Epichoristodes acerbella* et *Autographa gamma*, les vols sont nuls actuellement dans les Alpes Maritimes



4. Le point sur *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 l'union européenne (télécharger l'update 4 en date du 30 mai 2016) :

http://ec.europa.eu/food/plant/plant_health_biosecurity/legislation/emergency_measures/xylella-fastidiosa/susceptible_en.htm

LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN SONT REALISEES PAR DE NOMBREUX PARTENAIRES : CONSEILLERS, HORTICULTEURS... **SI VOUS SOUHAITEZ DEVENIR OBSERVATEUR**, CONTACTEZ-NOUS :

ISABELLE FOREST : 04 94 12 32 82

SOLENE HENRY : 04 97 25 76 52

Anne Roberti : 04 94 35 22 84

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

CHAMBRES D'AGRICULTURE DES ALPES-MARITIMES ET DU VAR, RESEAU DE FERMES DEPHY ECOPHYTO, SRAL PACA, LE SCRADH, LE CREAT, JARDICA COOP DE LA CRAU, RACINE SAP – DUBOURDEAUX, PHILA FLOR, BIOBEST, KOPPERT, SICA MARCHE AUX FLEURS D'HYERES, COOPERATIVE TERRES D'AZUR, PLANTS ET SERVICES ET LA FREDON PACA

COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN :

Anne ROBERTI, Sébastien REGNIER, Isabelle FOREST, Solène HENRY

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.