

N°113 - 20 mai 2016

## Sommaire du bulletin

1. Tableau synthétique des observations ..... P2

2. Actualités phytosanitaires ..... P3

*Plantes en pot* : begonia, bidens, calibrachoa, dahlia, fuchsia, gerbera, hortensia, pelargonium, pensée, pétunia, poupier, rosier, verveine

*Fleurs coupées* : alstroemeria, ancolie, arum, gerbera, *Hibiscus sabdariffa*, hortensia, kalanchoé, lisianthus, mufler, œillet, renoncule, rose, sedum

*Fleurs comestibles et PPAM* : hémérocalle

3. Suivi noctuelles ..... P7/8

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](http://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

Cultures	Ravageurs observés	Maladies observées	Auxiliaires observés	Page
Alstroemeria	Pucerons, chenilles		<i>Aphidius sp.</i> <i>Aphidoletes sp.</i> <i>Coenosia sp.</i>	3
Dahlia	Chenilles, mouches mineuses Cétoines, pucerons, thrips			3
Gerbera	Cicadelles, mouches mineuses, punaises vertes Acariens, chenilles, cochenilles	Botrytis Fusariose Oïdium	<i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Feltiella sp.</i> Phytoséiides <i>Macrolophus sp.</i>	3
Hibiscus sabdariffa	Puceron		<i>Coenosia sp.</i>	4
Hortensia	Acariens, chenilles, pucerons, thrips			4
Lisianthus	pucerons, thrips Scatella		Phytoséiides <i>Coenosia sp.</i>	4
Muflier	Pucerons, sauterelles Chenilles, scutigérelles		Syrphe	5
Oeillet	Chenilles Thrips			5
Pétunia	Pucerons	Oïdium		5
Renoncule	Mouches mineuses	Oïdium		6
Rosier	Acariens, cochenilles Aleurodes, cétoines, pucerons, thrips	Oïdium, rouille	<i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Feltiella sp.</i>	6
Sedum	Pucerons		<i>Scymnus sp.</i> <i>Aphidoletes sp.</i>	6
Autres cultures	Chenilles Pucerons, thrips	Oïdium	<i>Aphidius sp.</i>	6/7

<b>importance</b>		<b>auxiliaire de culture</b>
 élevée		
 moyenne, variable		
 faible		

## 2. Actualités phytosanitaires



### Fleurs coupées



### Plantes en pot



### Fleurs comestibles PPAM



#### Alstroemeria

Pucerons : Les niveaux de populations restent faibles à Hyères grâce à la présence d'**hyménoptères parasitoïdes** du genre **Aphidius**. De nombreuses momies de pucerons sont ainsi observées sur la culture. On nous signale également la présence de larves de cécidomyies du genre **Aphidoletes**, prédatrices de pucerons.  
**Coenosia** : cette mouche polyphage prédatrice entre autre des aleurodes est faiblement présente à Hyères.  
Chenilles défoliatrices : des tordeuses de l'espèce *Cacoecimorpha pronubana* sont faiblement présentes sur une culture à Hyères.



#### Dahlia

Cétoines : le niveau de pression est modéré sur une parcelle à Hyères.

Chenilles : une faible attaque est signalée à Hyères.

Mouches mineuses : une culture est faiblement touchée à Antibes.

Pucerons : une culture est fortement touchée à Hyères. A Antibes, le niveau de pression reste faible ces dernières semaines.

Thrips : le niveau de pression est modéré sur une parcelle à Nice et faible sur une parcelle à Hyères.



#### Gerbera

Acariens : quelques foyers épars sont signalés à Hyères. Ils sont contrôlés notamment par l'**acarien prédateur *Phytoseiulus persimilis*** précédemment introduit dans cette culture. Au sein de cette parcelle, on rencontre également des cocons de la cécidomyie prédatrice d'acariens du genre **Feltiella**.

Un fort niveau de pression est recensé à La Gaude.

Cicadelles : les populations de petites cicadelles vertes sont faibles sur une culture à Hyères. Aucun dégat associé à cette présence n'est visible à ce jour.

Aleurodes : à Hyères, les populations sont actuellement nulles et contrôlées par des **acariens prédateurs** précédemment introduits dans la culture.

**Macroplophus sp.** : des larves et des adultes de cette punaise prédatrice sont signalées à Hyères. Polyphage, elle aide notamment à contrôler les populations d'aleurodes.

Chenilles défoliatrices : la pression est modérée à forte à Hyères et en augmentation ces dernières semaines.

Cochenilles : des cochenilles à bouclier sont modérément présentes sur une parcelle située à Hyères.

Mouches mineuses : la pression est faible à Antibes.

Punaise : de jeunes individus de la punaise verte *Nezara viridula* ont été observés à Hyères.

Botrytis : une faible attaque de **botrytis** touche une culture située à Hyères. La maladie est localisée à la base des tiges florales.

Fusariose : La présence de *Fusarium oxysporum roseum* est faible à Hyères. L'élévation des températures entraîne une augmentation de la mortalité des plantes.

Oïdium : la pression reste faible à Hyères.



### Hibiscus sabdariffa

Pucerons : les attaques sont faibles à Hyères.

Coenosia : cette mouche polyphage prédatrice entre autre des aleurodes est faiblement présente à Hyères.



### Hortensia

Acariens : quelques foyers épars sont signalés à Hyères.

Chenilles défoliatrices : des tordeuses de l'espèce *Cacoecimorpha pronubana* sont faiblement présentes sur une culture à Hyères.

Pucerons : les attaques sont faibles à Antibes en culture de plantes en pot.

Thrips : attaques faibles à modérées à Hyères.



### Lisianthus

Pucerons : présence faible à Hyères.

Thrips : faible niveau de présence à Hyères. Des **acariens prédateurs** de thrips précédemment introduits dans la culture sont observés au sein de la végétation.

Scatella sp. : une forte population de mouches de rivage est observée à Hyères au sein d'une culture menée en hors-sol dans un substrat à base de terreau. Le substrat, gorgé d'eau, favorise le développement de cet insecte.

Coenosia : cette mouche polyphage, prédatrice entre autre des aleurodes, est faiblement présente à Hyères.

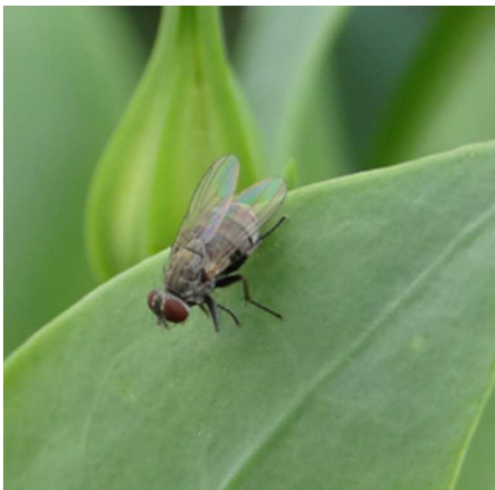


Photo : *Coenosia attenuata* sur lisianthus (source CDA 83)



## Muflier

Chenilles défoliatrices : présence modérée avec observation de dégâts sur une culture à Hyères.

Pucerons : présence faible à Hyères.

Syrphe : on nous signale la présence d'un adulte de ce diptère au sein d'une culture à Hyères. Les larves sont prédatrices de pucerons.



Photo : syrphé adulte (Source CA83)

Sauterelles : quelques sauterelles sont observées à Hyères.

Scutigérelles : niveau de population modérée de *Scutigera immaculata* au sein d'une culture à Saint-Laurent-du-Var. La croissance des jeunes plants est ralentie.

*La scutigérelle appartient à la classe des myriapodes. Organisme polyphage, vivant dans les galeries et les cavités du sol, l'espèce est capable de se nourrir des restes de plantes, de levures, de spores de champignons, de mycélium, de compost, etc. Mais pour se reproduire, la matière végétale fraîche lui est nécessaire. Les scutigérelles sont considérées comme des organismes nuisibles car elles s'attaquent aux petites racines des jeunes plants. La scutigérelle entraîne une baisse de rendement. Elle provoque également des dégâts indirects en permettant aux champignons et bactéries de s'infiltrer dans le système racinaire.*



## Œillet

Chenilles défoliatrices : des tordeuses de l'espèce *Cacoecimorpha pronubana* sont faiblement présentes sur une culture à La Gaude.

Thrips : les populations demeurent à des niveaux importants à La Gaude.



## Pétunia

Pucerons : présence forte à Hyères et modérée à Antibes.

Oïdium : la pression reste modérée à Antibes.



## Renoncule

Mouche mineuse : quelques mineuses occasionnant des dégâts au niveau des boutons ont été observées sur une culture à Hyères.

Oïdium : on nous signale une attaque faible à Hyères.



## Rosier

Acariens : présence faible à Hyères. Les foyers sont contrôlés par l'**acarien prédateur *Phytoseiulus persimilis*** précédemment introduit dans ces cultures conduites en Protection Biologique Intégrée. Au sein de ces parcelles, on rencontre également de nombreux cocons et larves de la cécidomyie prédatrice d'acariens du genre ***Feltiella***. Ces organismes utiles permettent de maintenir la population d'acariens ravageurs à un niveau faible.

Aleurodes : la pression est nulle à forte sur des cultures situées à Hyères. *Trialeurodes vaporariorum* a été identifié sur une parcelle.

Cétoines : des cétoines ont été observées dans les boutons d'une culture de rosiers en pot à Hyères.

Cochenilles : foyer persistant localisé sur une culture à Hyères mais le niveau de pression reste faible.

Pucerons : attaques modérées sur une culture de rose de mai à Pégomas et faible sur une culture de fleurs coupées à Hyères.

Thrips : les niveaux de population varient en fonction des lieux de production et des parcelles :

- faibles à La Gaude et à Hyères,
- modérés à Nice.

Oïdium : attaque faible sur une parcelle à Hyères.

Rouille : faible attaque sur une parcelle de fleurs coupées à Hyères.



## Sedum

Pucerons : présence faible à Hyères. Les populations sont contrôlées par des larves de ***Scymnus sp.*** une petite coccinelle, ainsi que par des larves de cécidomyie du genre ***Aphidoletes***.



## Autres cultures

Ancolie : on nous signale une forte présence d'**oïdium** sur une culture située à La Gaude.

Bégonia : une faible attaque d'**oïdium** touche une culture située à Antibes.

Bidens : les premières populations de **thrips** sont signalées à Hyères.

Arum : on nous signale une faible présence de **thrips** à Hyères.

### Autres cultures (suite)



Calibrachoa : le niveau de population de **pucerons** est faible à Hyères et fort à Antibes où des parasitoïdes du genre **Aphidius** sont également présents.

Fuchsia : on nous signale une faible présence de **pucerons** à Hyères.

Hémérocalle : pression persistante de **pucerons** à La Gaude où de fortes populations sont encore signalées.

Kalanchoé : on nous signale une faible présence de **chenilles** à Hyères. Les chenilles sont localisées au niveau des feuilles situées au bas de la tige.

Pélargonium : les populations de **thrips** sont modérées à Nice et le niveau de pression de **pucerons** est faible à Antibes.

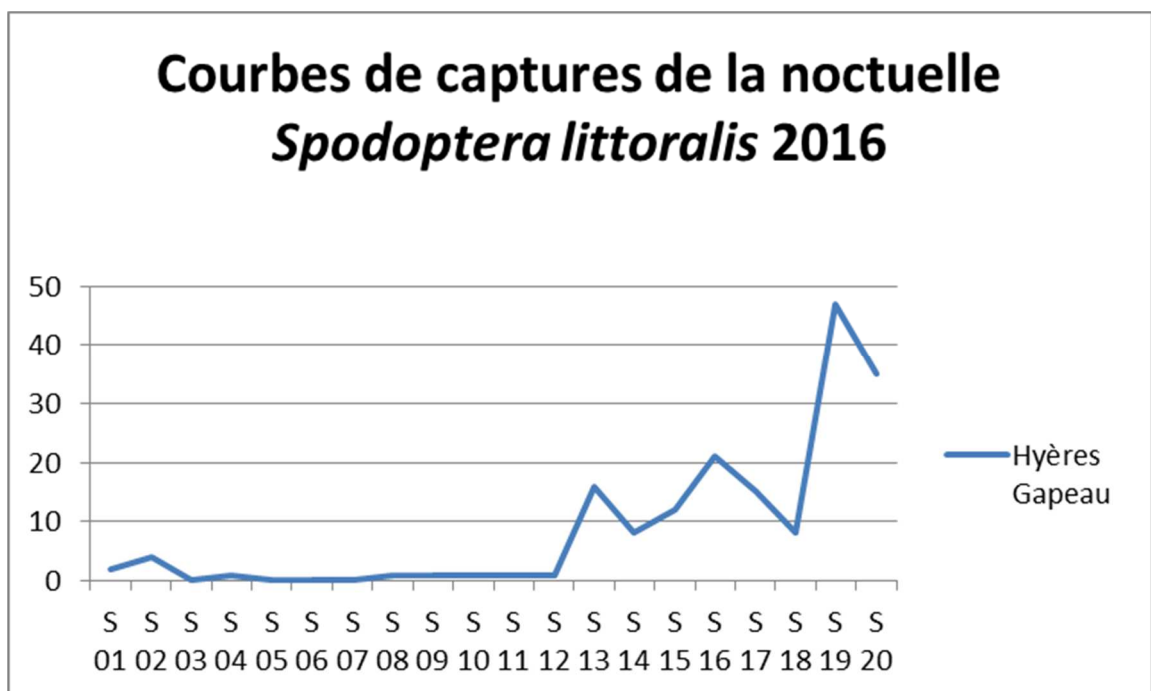
Pensée : une forte attaque d'**oïdium** touche une culture située à Nice.

Portulaca : les premières populations de **thrips** sont signalées à Hyères.

Verveine : des adultes de **Duponchelia fovealis** ont été capturés à l'aide d'un piège à phéromone au sein d'une culture à Hyères.

### 3. Suivi noctuelles

Le suivi de l'espèce **Spodoptera littoralis** a débuté en début d'année à Hyères. Le niveau de captures de papillons adultes a augmenté de manière significative à Hyères.



## Suivi noctuelles (suite)

Le suivi de l'espèce *Chrysodeixis chalcites* a débuté en semaine 17 à Hyères et en semaine 15 à La Gaude. Sur le site de Hyères, on dénombre respectivement 25, 64 puis 42 individus piégés pour les semaines 18, 19 et 20. Ces niveaux de captures sont importants pour cette période de l'année. Pour information, l'année dernière à Hyères, le niveau de capture était de l'ordre de 2 individus piégés sur la même période pour un piège situé au même emplacement. A La Gaude, le nombre d'individus capturés est quant à lui très faible.

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.*