

N°155 - 23 aout 2018



## Sommaire

1. **Tableau synthétique des observations par culture** ..... P2
2. **Actualités phytosanitaires Fleurs coupées** ..... P3
  - Gerbera ..... P3
  - Autres fleurs coupées ..... P5
3. **Actualités phytosanitaires Plantes en pot** ..... P6
  - Cyclamen ..... P6
  - Poinsettia..... P7
  - Autres plantes en pot ..... P5

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](mailto:contact@paca.chambagri.fr)  
tel : 04 42 17 15 00

**Référents filières et Rédacteurs de ce Bulletin**

Tatiana DENEGRI – [tatiana.denegri@astredhor.fr](mailto:tatiana.denegri@astredhor.fr)  
SCRADH – tel : 04 94 12 34 24  
Solène HENRY – [shenry@alpes-maritimes.chambagri.fr](mailto:shenry@alpes-maritimes.chambagri.fr)  
Chambre d'Agriculture des Alpes Maritimes – tel : 04 97 25 76 52

## 1. Tableau synthétique des observations

Culture	Ravageurs	Maladies, désordre physiologique	Auxiliaires
Gerbera	Acariens, thrips, thrips du feuillage, punaises, aleurodes, cochenilles	Oïdium	Feltiella, Ctenochares, Encarsia, phytoséiides ( <i>Amblyseius cucumeris</i> ), chrysope
	Acariens		Macrolophus, Phytoséiides
	Chenilles	Maladies des racines et du collet	( <i>P.persimilis</i> )
Autres signalements sur fleurs coupées	Chenille ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> , célosie) Acariens (célosie), Pucerons (célosie, kalanchoe), thrips (dahlia, <i>hibiscus sabdariffa</i> )	Oïdium (Dahlia)	Coenosia (célosie, lisianthus), Phytoséiides
	Acariens (dahlia, scabieuse) Chenille (dahlia, scabieuse, lisianthus)	Mildiou (lisianthus)	
Cyclamen	Chenilles		Phytoséiides, orius
	Thrips		
Poinsettia	Aleurodes, chenilles		Phytoséiides
Autres signalements sur plantes en pot	Aleurodes (agastache, sauge), chenilles (sauge, heuchère)		Hyménoptères parasitoïdes des genres <i>Encarsia</i> et <i>Eretmocerus</i> (agastache, sauge), Orius (agastache), phytoséiides (sauge)
	Thrips (sauge, agastache), acariens (agastache)		Macrolophus (sauge)

### Légende

	Présence faible
	Présence modérée
	Présence élevée

Les observations sur lesquelles s'appuie ce bulletin sont réalisées sur un petit nombre de parcelles du littoral varois et des Alpes-Maritimes. Il ne reflète pas une situation générale mais doit servir d'indicateur sur les problématiques sanitaires à observer en culture à cette période de l'année.

## 2. Actualités phytosanitaires : Fleurs coupées

### Gerbera

Synthèse des niveaux de présence : 2 parcelles situées dans le Var et dans les Alpes-Maritimes

	Faible	Modéré	Élevé
Maladies		Oïdium	Maladies du collet
Ravageurs	Thrips, thrips du feuillage, punaises, aleurodes, cochenilles	Acariens	Chenilles
Auxiliaires	Feltiella, Ctenochara, Encarsia, phytoséiides ( <i>Amblyseius cucumeris</i> ), chrysope	Macrolophus, Phytoséiides ( <i>P.persimilis</i> )	

Évaluation du risque chenilles :



Aucun	faible	modéré	fort	Très fort
-------	--------	--------	------	-----------

Les 2 parcelles suivies sont concernées par le risque chenille : sur l'une d'entre elles il est élevé, sur l'autre il est en baisse mais reste cependant bien réel

Dans les Alpes-Maritimes on observe encore quelques œufs et de jeunes chenilles des noctuelles *Chrysodeixis chalcites*. Une jeune chenille d'*Helicoverpa armigera* a également été retrouvée dans un capitule. Les pièges à phéromone mis en place pour ces 2 espèces à proximité de la parcelle restent cependant vides.

Dans le Var de nombreuses chenilles d'*Helicoverpa armigera* sont présentes dans les capitules.



Larve de *H. armigera* sur gerbera (Source : CA06)



*C. chalcites* (Source : CA06)

## Gestion du risque chenille:

Niveau de risque	Observation type	Mesures à mettre en œuvre
Nul à faible	Aucune chenille n'est observée en culture et aucun papillon n'est capturé dans les pièges	<b>Poursuivre la surveillance</b> (tous les 3 jours) et mettre en place les <b>mesures prophylactiques</b> : - Positionner des pièges à phéromones après avoir identifié la ou les espèces présente(s) - Favoriser la présence des auxiliaires naturels - Effectuer des lâchers de trichogrammes en période à risque
Modéré	Attaques localisées par foyers ET chenilles de jeune stade larvaire (1cm maxi)	Sur un petit périmètre l'élimination mécanique des chenilles peut être réalisée. Environ 7 jours après un pic de vol, des applications répétées et de préférence en alternant les souches de <b>Bacillus thuringiensis</b> sont possibles. Adaptez vos mesures en fonction de la taille du foyer.
Fort à très fort	Attaques généralisées OU chenilles de stade larvaire avancé	Le ravageur doit rapidement être contrôlé. Sont homologuées des spécialités de biocontrôle à base de <b>virus spécifiques d'<i>H. armigera</i> et <i>S. littoralis</i></b> .

## Autres fleurs coupées

Synthèse des niveaux de présence : 5 parcelles situées dans le Var et dans les Alpes-Maritimes

	Faible	Modéré	Élevé
<b>Maladies</b>	Oïdium (dahlia)	Mildiou (lisianthus)	
<b>Ravageurs</b>	Chenille ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> , célosie), acariens (célosie), pucerons (célosie, kalanchoe), thrips (dahlia, Hibiscus <i>sabdariffa</i> )	Acariens (dahlia, scabieuse) Chenille (dahlia, scabieuse, lisianthus)	
<b>Auxiliaires</b>	Coenosia (célosie, lisianthus), Phytoséiides		



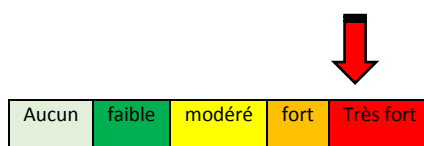
### 3. Actualités phytosanitaires : Plantes en pot

#### Cyclamen

Synthèse des niveaux de présence : 2 parcelles situées dans les Alpes-Maritimes

	Faible	Modéré	Élevé
Ravageurs	Chenilles ( <i>Scopula sp.</i> )		Thrips
Auxiliaires	Phytoséiides, orius		

*Évaluation du risque Thrips*



Les niveaux de populations sont élevés sur les 2 parcelles ayant fait l'objet d'une observation. Des dégâts sur les tissus en évolution comme les apex et les bourgeons floraux (tâches et déformations des feuilles et des fleurs) sont déjà visibles. Le thrips californien est vecteur des virus de la Mosaïque bronzée de la tomate (TSWV) et des tâches nécrotiques de l'Impatiens (INSV) qui occasionnent de graves dommages sur les plantes.

*Gestion du risque Thrips*



Larves de thrips (Philippe Lebeaux© - CA06)



- Lorsque le niveau de pression est faible ou nul, il est possible d'introduire différentes espèces d'acariens prédateurs comme notamment *Amblyseius swirskii* ou *Neoseiulus cucumeris*.

Espèces phytoséides	Proies principales	Proies secondaires	Consommation pollen	Conditions climatiques
<i>Amblyseius swirskii</i>	Thrips (Larve stade L1), aleurode (œufs et L1)	Acariens, tarsonèmes	oui	Températures chaudes (> 20°C régulièrement) ; HR > 70% ; possible en jours courts
<i>Neoseiulus cucumeris</i>	Thrips <b>de petite taille</b> (œufs ou Larve stade L1)	Acariens, tarsonème et autres phytoséides; cannibalisme	oui	8°C <T°< 34°C (optimal si > 20°C régulièrement); possible en jours courts

- En apport au niveau du substrat (début de culture), les phytoséides *Stratiolaelaps scimitus* (= *Hypoaspis miles*) ou *Macrocheles robustulus* complètent la protection en consommant les pupes de thrips.
- Si la pression augmente la punaise prédatrice *Orius laevigatus* peut également être introduite.



*Amblyseius swirskii* (Philippe Lebeaux© - Projet INTERREG MARITTIMO IS@M – CA06)



*Orius laevigatus* adulte (Philippe Lebeaux© - Projet INTERREG MARITTIMO IS@M – CA06)

- En cas de niveaux modérés à forts de populations, comme pour les 2 parcelles suivies, la situation peut rapidement se dégrader, le ravageur doit être contrôlé rapidement.

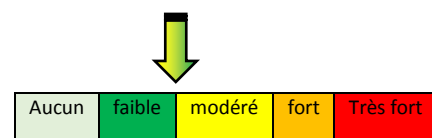
## Poinsettia

Synthèse des niveaux de présence : 1 parcelle située dans les Alpes-Maritimes

	Faible	Modéré	Élevé
<b>Maladies</b>			
<b>Ravageurs</b>	Aleurode, chenilles		
<b>Auxiliaires</b>	Phytoséides		

Evaluation du risque Aleurode

Le niveau est faible mais la période est propice à son développement.



Gestion du risque Aleurode

- Détecter l'apparition des premiers aleurodes en positionnant des pièges englués au niveau des entrées des serres.
- En situation de faible pression parasitaire générale, un lâcher de phytoséiides tels qu'*Amblydromalus limonicus* ou *Amblyseius swirskii* est possible. L'apport de pollen peut se justifier lorsque les populations d'aleurodes sont très faibles.
- Repérage précoce des foyers et traitements localisés.
- Possibilité d'appliquer des produits de biocontrôle à base d'huile ou de maltodextrine ; ils ont l'avantage d'avoir une rémanence nulle mais ne sont pas sélectifs envers les auxiliaires.
- Des hyménoptères parasitoïdes peuvent également être lâchés dès l'apparition des premiers aleurodes : *Encarsia formosa* parasitera principalement *Trialeurodes vaporariorum* et en moindre mesure *Bemisia tabaci*. *Eretmocerus eremicus* parasitera *B. tabaci* mais aussi *T. vaporariorum*



*Eretmocerus* sp. (Philippe Lebeaux© - Projet INTERREG MARITTIMO IS@M – CA06)



*Encarsia formosa* (Philippe Lebeaux© - Projet INTERREG MARITTIMO IS@M – CA06)

## Autres plantes en pot

Synthèse des niveaux de présence : 6 parcelles situées dans les Alpes-Maritimes

	Faible	Modéré	Élevé
Ravageurs	Aleurodes (agastache, sauge), chenilles (sauge, heuchères)	Thrips (sauge, agastache), acariens (agastache)	
Auxiliaires	Hyménoptères parasitoïdes des genres <i>Encarsia</i> et <i>Eretmocerus</i> (agastache, sauge), Orius (agastache), phytoséiides (sauge)	Macrolophus (sauge)	

LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN SONT REALISEES PAR DE NOMBREUX PARTENAIRES : CONSEILLERS, HORTICULTEURS... **SI VOUS SOUHAITEZ DEVENIR OBSERVATEUR**, CONTACTEZ-NOUS :  
TATIANA DENEGRI : 04 94 12 34 24  
SOLENE HENRY : 04 97 25 76 52

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

CHAMBRES D'AGRICULTURE DES ALPES-MARITIMES ET DU VAR, SRAL PACA, LE CREAT, LE SCRADH, 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 :**

Tatiana DENEGRI, 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.*