



## Sommaire du bulletin n°132 – 11 mai 2017

Tableau synthétique des observations .....	2
Actualités phytosanitaires fleurs coupées .....	3
Gerbera.....	3
Rose .....	4
Lisianthus.....	5
Pivoine.....	6
Actualités phytosanitaires plantes en pot .....	7
Impatiens .....	7

LE BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL PEUT VOUS ETRE ENVOYE **GRATUITEMENT**  
**PAR MAIL.**

**SI VOUS SOUHAITEZ VOUS ABONNER,**

INSCRIVEZ-VOUS DIRECTEMENT SUR LE SITE :

**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 filières et Rédacteurs de ce Bulletin**

Tatiana DENEGRI – tatiana.denegri@astredhor.fr  
SCRADH – tel : 04 94 12 34 24  
Solène HENRY – shenry@alpes-maritimes.chambagri.fr  
Chambre d'Agriculture des Alpes Maritimes – tel : 04 97 25 76 52  
Anne ROBERTI / Lucile ARNAUD – bsvprodhorti.fredonpaca@orange.fr  
FREDON Paca – tel : 04 94 35 22 84

## 1. Tableau synthétique des observations

Culture	Ravageurs	Maladies, désordre physiologique	Auxiliaires
Gerbera	Cochenille farineuse, Mineuse, Noctuelle, Puceron, Tarsoneme, Tetranyque, Thrips	Botrytis, Oïdium	<i>Eretmocerus</i> , <i>Macrolophus</i> , Parasitoïde aleurode
	Aleurode		Phytoséides
Rose	Cochenille farineuse, Puceron	Rouille	Parasitoïde aleurode, <i>Persimilis</i> , Phytoseïdes
	Acariens, Aleurode, Tetranyque, Thrips	Oïdium	
Lisianthus	Puceron	Mildiou	
	Thrips		
Pivoine	Cétoïne, Nématode, Taupin		
	Otiorhynque		
Hortensia	Puceron, Tetranyque	Thrips	<i>Persimilis</i>
Kalanchoe	Puceron		
Œillet	Thrips		
	Acariens		
Sedum	Puceron		<i>Scymnus</i> , Syrpe
			Aphidoletes
Impatiens	Acariens	Botrytis	Phytoseïdes
	Thrips		
Immortelle du Var	Puceron		
Rose de Mai		Rouille	

### Légende

	Présence faible
	Présence modérée
	Présence élevée

*Les observations sur lesquelles s'appuient 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

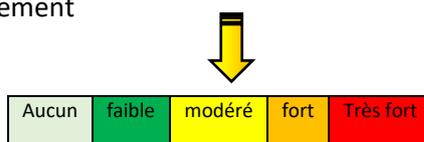
### Gerbera

Synthèse des niveaux de présence : 3 parcelles situées dans le Var

	Faible	Modéré	Élevé
<b>Maladies</b>	Botrytis, Oïdium		
<b>Ravageurs</b>	Cochenille farineuse, Mineuse, Noctuelle, Puceron, Tarsoneme, Tetranyque, Thrips	Aleurode	
<b>Auxiliaires</b>	<i>Eretmocerus</i> , <i>Macrolophus</i> , Parasitoïde aleurode	Phytoséides	

### Evaluation du risque aleurode

La saison est propice à leur développement

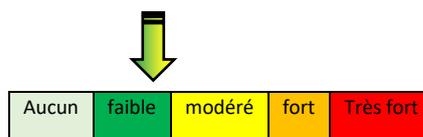


### Gestion du risque aleurode

- 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 préventif de phytoséides tels qu'*Amblydromalus limonicus* est possible. L'apport de pollen peut se justifier si très peu d'aleurodes sont présents
- Des hyménoptères parasitoïdes peuvent également être lâchés dès l'apparition des premiers aleurodes. On introduira *Encarsia formosa* en présence de *Trialeurodes vaporariorum* et *Eretmocerus eremicus* en présence de *Bemisia tabaci*
- Repérage précoce des foyers et interventions localisées
- Possibilité d'appliquer des produits de biocontrôle à base d'huile ou de maltodextrine

### Evaluation du risque oïdium

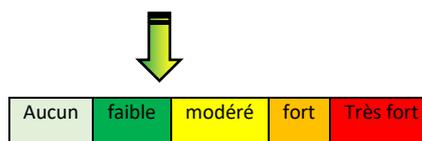
Des écarts de températures importants entre la nuit et le jour constituent des facteurs favorisant l'apparition de ce champignon



### Gestion du risque oïdium

En présence de quelques symptômes l'emploi de biostimulants ou produits de biocontrôle à base d'hydrogencarbonate de potassium peut être judicieux.

### Evaluation du risque cochenille



### Gestion du risque cochenille

- Repérage précoce des foyers et interventions localisées
- Possibilité d'appliquer des produits de biocontrôle à base d'huile ou de maltodextrine

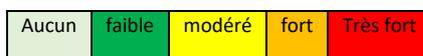
## Rose

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

	Faible	Modéré	Elévé
<b>Maladies</b>	Rouille	Oïdium	
<b>Ravageurs</b>	Cochenille farineuse, Puceron	Acariens, Aleurode , Tetranyque, Thrips	
<b>Auxiliaires</b>	Parasitoide aleurode, <i>Phytoseiulus persimilis</i> , Phytoseides		

### Evaluation du risque thrips

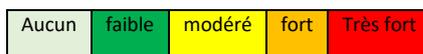
Les niveaux de **populations** sont **modérés à fort**. La vigilance est de mise avec les températures annoncées pour les prochains jours.



### Gestion du risque thrips

- En cas de niveaux modérés à forts de populations, la situation peut rapidement se dégrader, le ravageur doit être contrôlé rapidement.

### Evaluation du risque acarien



Soleil, températures douces, faible hygrométrie, serres non blanchies sont autant de facteurs favorables au développement des acariens.

### Gestion du risque acarien

cf. plus haut culture de Gerbera

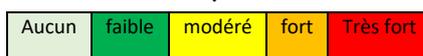
## Lisianthus

Synthèse des niveaux de présence : 3 parcelles situées dans le Var et dans les Alpes-Maritimes

	Faible	Modéré	Élevé
Maladies		Mildiou	
Ravageurs	Puceron	Thrips	
Auxiliaires			

### Evaluation du risque thrips

Les niveaux de **populations** sont **modérés à fort**. La vigilance est de mise avec les températures annoncées pour les prochains jours, favorables au développement des populations.

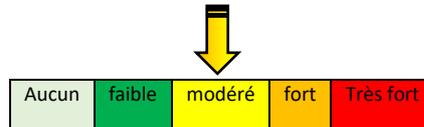


### Gestion du risque thrips

- En cas de niveaux modérés à forts de populations, la situation peut rapidement se dégrader, le ravageur doit être contrôlé rapidement.

### Evaluation du risque mildiou

Les niveaux d'attaque sont dépendants des conditions particulières du substrat ou du sol de la parcelle. Les températures nocturnes ayant tendance à remonter ces prochains jours, le risque de développement de la maladie devrait diminuer.



### Gestion du risque mildiou

En présence de quelques symptômes : éviter tout excès d'eau dans le substrat, arracher les plants trop atteints et éliminer les résidus végétaux. Passé ce stade, la situation est dégradée et le contrôle est difficile.

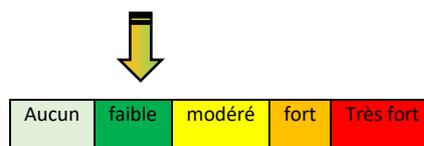
## Pivoine

Synthèse des niveaux de présence : 4 parcelles situées dans le Var.

	Faible	Modéré	Elévé
Maladies			
Ravageurs	Cétoine, Taupin	Nématode, Otiorhynque	
Auxiliaires			

### Evaluation du risque cétoine

Les niveaux de **populations** sont **en baisse**. Mais la vigilance reste de mise car ces insectes peuvent générer des dégâts non négligeables sur fleurs de par leurs morsures.



### Gestion du risque cétoine

L'élimination mécanique des adultes est la meilleure façon d'éviter la prolifération de ce ravageur. Aucune application d'insecticide n'est nécessaire, elles seraient d'une part inefficaces et d'autre part néfastes au développement des auxiliaires.

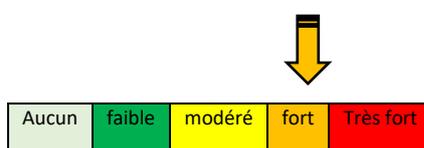
### 3. Actualités phytosanitaires : Plantes en pot

#### Impatiens

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

	Faible	Modéré	Élevé
Maladies	Botrytis		
Ravageurs	Acariens		Thrips
Auxiliaires		Phytoséiides	

Evaluation du risque thrips



Avec un niveau de présence fort et des températures propices au développement des populations, le risque est fort.

Les thrips provoquent surtout des dégâts sur les tissus en évolution comme les apex et les bourgeons floraux (tâches et déformations des feuilles et des fleurs). Le thrips californien est **vecteur** des **virus** de la maladie bronzée de la tomate (**TSWV**) et des taches nécrotiques de l'Impatiens (**INSV**) qui occasionnent de graves dommages sur les plantes.

*Gestion du risque Thrips :*

A ce stade la situation est dégradée, le ravageur doit être contrôlé rapidement.

Les plantes infestées devraient si possibles être écartées ou il convient de disposer des panneaux englués entre les différentes séries afin de limiter le transfert sur plants sains. Sur ces derniers il est possible de réaliser un apport de phytoséiides en vrac.

*Evaluation du risque Botrytis*

On observe encore quelques symptômes, cependant, le risque est faible et tend à la baisse.

*Gestion du risque Botrytis :*

- Eliminer rapidement les organes atteints ainsi que les débris végétaux.
- Favoriser la circulation de l'air dans les serres (aération, ventilation) et entre les plantes (distançage).
- Bien gérer l'irrigation.

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

Anne Roberti, Lucile Arnaud : 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, 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 :**

Anne ROBERTI, Lucile ARNAUD, 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.*