

# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

FLORICULTURE - PEPINIERE n° 12 du 20/09/2018



## Chrysanthèmes :

### Thrips :

Ils sont peu présents.



Quelques variétés sont plus impactées ( photo EH Bourgogne)

Si des producteurs observent les larves de thrips on peut appliquer :  
Soit *Amblyseius cucumeris* à la dose de 100 individus au m<sup>2</sup>  
Soit *Amblyseius swirskii* à la dose de 50 individus au m<sup>2</sup>

### Pucerons :

Les foyers sont dissimulés dans le centre de la plante, donc plus ou moins invisibles, on a pu observer des Aphis et des Macrosiphoniella.

#### Remarque :

la seule présence d'*Aphis gossypii* permet de limiter les apports à de l'*Aphidius coleman* ; on appliquera à la dose de 0,25 individu au m<sup>2</sup> car la pression est faible.

### ***Macrosiphoniella sanborni***

La colonie se développe sur les tiges ("manchons") et les pucerons sont sombres, rougeâtres et brillants. Ils tombent facilement à l'approche et au toucher. En termes de dégâts, ce puceron pique et déforme les fleurs ; il produit du miellat, ce qui implique un développement de fumagine.



Colonie de *Macrosiphoniella* (photos EH Bourgogne)

**Acariens :**

Plusieurs attaques signalées.

Faire un apport d'*Amblyseius californicus* : 25 à 50 individus par m<sup>2</sup> ; si on a une forte attaque on peut faire du localisé sur la variété touchée à 100 individus par m<sup>2</sup>.

**Tenthrèdes et chenilles :**

A surveiller, les températures moins élevées vont permettre aux œufs de bien se développer !

**Acariens :**



Acariens et toiles apparus en 2 à 3 jours (photo EH Bourgogne)

Les acariens sont dans le centre des plantes et « explosent » en surface très rapidement avec la production de toiles.

Des cas de TSWV ont été signalés sur grosses fleurs et petites fleurs !



Symptômes de TSWV sur chrysanthème (photo EH Bourgogne)

**Problèmes physiologiques** dus à la destruction des racines (excès d'eau et/ou excès de salinité) surtout côté ouest du pot (surchauffe du substrat) !



Photos (EH Bourgogne) Déformations des feuilles



Attaque secondaire de verticilliose



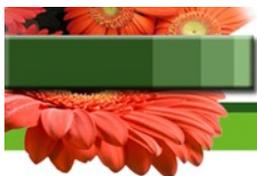
Photos (EH Bourgogne)  
Racines détruites côté ouest



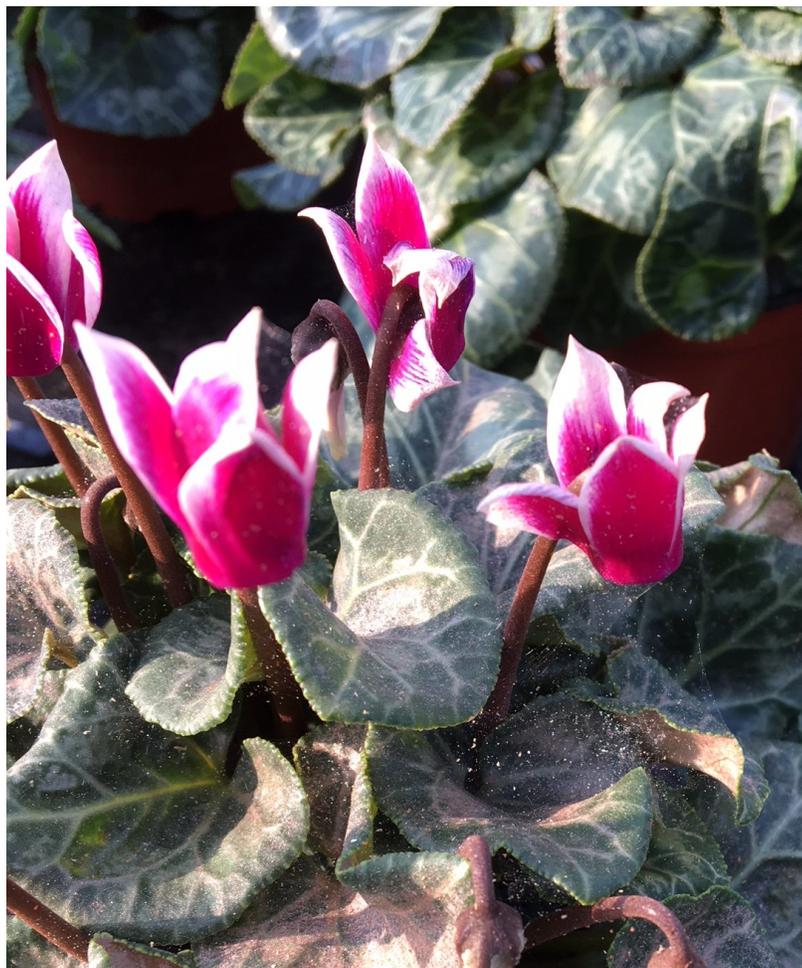
racines avec poils absorbants sur le reste du pot

### Verticilliose sur Chrysanthèmes





**CYCLAMENS :**



Toiles et acariens (photo EH FC)

Toujours des cas de fusarioses signalés



Photo EH Bourgogne : fusariose sur cyclamen

L'application de bio stimulants racinaires (trois fois en 2 mois) est toujours préconisée pour une protection contre la fusariose ou autres maladies des racines.

**Thrips ou tarsonèmes :**

Dans ce cas on peut appliquer

Soit *Amblyseius cucumeris* à la dose de 100 individus au m<sup>2</sup>

Soit *Amblyseius swirskii* à la dose de 50 individus au m<sup>2</sup>



Traces de piqures sur feuilles causées par des thrips ou des tarsonèmes (photo EH Bourgogne)

**Divers :**

**Le nombre et la diversité des auxiliaires ont fortement diminué en serres, en relation avec la faible présence des ravageurs !**

On peut toujours observer la présence de la punaise Orius sp.

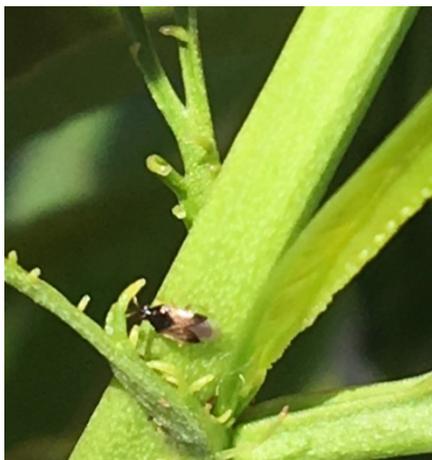
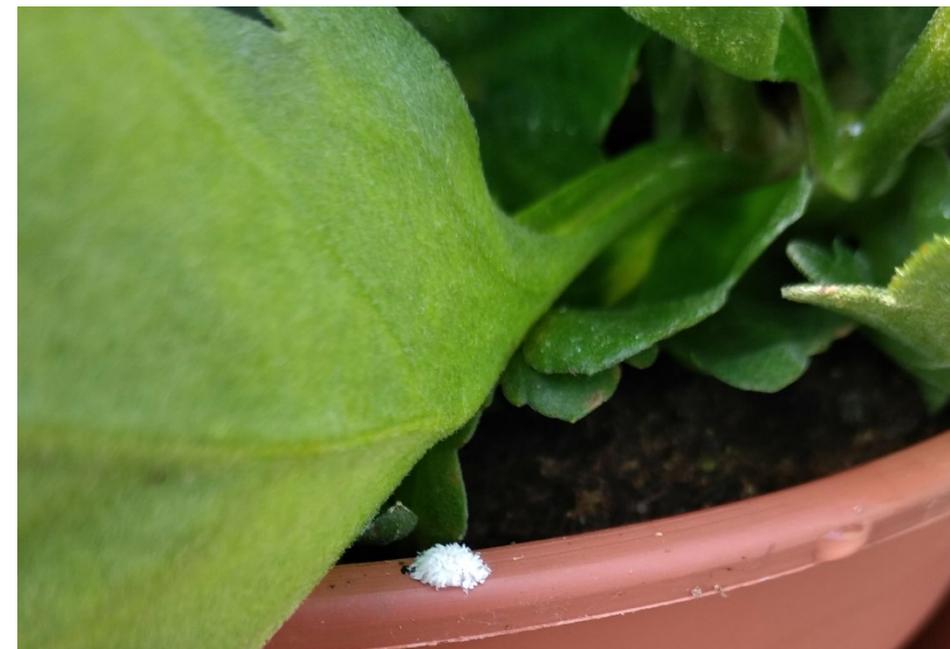


Photo EH BFC : punaise Orius et sa larve (auxiliaires) :

On observe des larves de coccinelles dans les cultures.



Larve d'une coccinelle (*Scymnus sp.*) : Photo Hortibresse

Ces larves d'après les observations du producteur sont éliminées par les fourmis qui défendent les pucerons, au contraire de la larve de *coccinella septempunctuata* qui arrive à manger les pucerons en présence des fourmis.





Accouplement d'aphidius (photo EH FC)



Larves de cécidomyie (*Aphidoletes aphidimyza*) qui mangent des pucerons (photo EH Bourgogne)



Larves de cécidomyie (*Feltiella acarisuga*) prédatrices d'acariens sur chrysanthèmes (photo EH Bourgogne)

### Pensées :

#### **Sciarides :**

**Les attaques commencent sur des cultures de 3 à 4 semaines !**

Il faut faire du préventif avec *Steinerneima feltiae* (50 millions pour 200 à 300 m<sup>2</sup>, 15 jours après le repiquage des plantes, et peut être un mois après si les températures en serre restent élevées).



Attaque des larves de sciarides (photo EH Bourgogne)

Les plantes jaunissent et virent au pourpre, une attaque de sciarides est en cours.

Attention à la réception des jeunes plants, un producteur a reçu des jeunes plants de primevères avec des larves de sciarides !!



Photo EH Bourgogne

### **Point sur la production en pépinière :**

Pour les productions sous abris ou en pleine terre.

#### **Attaque de la pyrale du buis :**

Toujours en cours, on observe des chenilles.

Rappel : La lutte biologique contre les chenilles est conseillée avec le *Bacillus thuringiensis ssp. Kurstaki* sur les premiers stades car ils mangent le plus !

Attention lors de l'achat de ce produit biologique, il faut bien prendre la sous espèce « *Kurstaki* ».

## **BILAN Horti – Pépi- Légumes : Niveau de risque**

### **En serre :**

Surveillez la présence d'acariens sur le chrysanthème et sur les cultures de cyclamens.

Surveiller la présence des pucerons au centre des potées de chrysanthème.

Sciarides sur pensées, et primevère.

**En pépinière :**

Plusieurs ravageurs toujours à surveiller :

**La pyrale du buis :**

Des chenilles sont toujours observées sur des plantes en pépinière de jardinerie



Chenille de la pyrale du buis (photo EH Bourgogne)

**Otiorhynque :**

C'est encore le moment de traiter les larves d'otiorhynque en culture de conteneurs avec *Heterorabditis bacteriophora* à la dose de 50 millions de nématodes pour 100 à 200 m<sup>2</sup> de culture.



Dégâts réalisés par les adultes d'otiorhynque en pépinière de conteneurs (photo EH FC)

risque : 1 à 5				
Couple plante/ravageur		Niveau de risque		
Ravageur/maladie	plante			
<b>Cult florales</b>				
Acarions	chrysanthèmes	3		
Puceron	chrysanthèmes	2	à surveiller	
Thrips	chrysanthèmes	1	à surveiller	
rouille blanche	chrysanthèmes			
botrytis	chrysanthèmes			
chenilles	chrysanthèmes	1		
botrytis	cyclamens			
pucerons	cyclamens			
Thrips	cyclamens	à surveiller		
acarions	cyclamens	3		
chenilles	cyclamens	à surveiller		
duponchellia	cyclamens	à surveiller		
sciarides	pensées	4		
oidium	pensées			
taches foliaires	pensées			
mildiou	pensées			
pucerons	pensées			
choux ornement	altises	2		
<b>PEPINIERE</b>				
Pucerons	Pépinière			
Pyrale buis	Pépinière	1		
otiorhynques	Pépinière	3		
taches foliaires rosiers	Pépinière			
oidium rosiers	Pépinière			

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté et rédigé par Christian DANTIN - EST HORTICOLE Bourgogne, avec la collaboration d'EST HORTICOLE Franche-Comté et la FREDON Bourgogne, à partir des observations réalisées dans les entreprises bourguignonnes et franc-comtoises.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les horticulteurs et pépiniéristes pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Dispositif supervisé par le Service Régional de l'Alimentation dans le cadre du dispositif de Surveillance Biologique du Territoire du plan régional Ecophyto.

« Action **co-pilotée** par le **Ministère chargé de l'Agriculture** et le **Ministère chargé de l'environnement**, avec l'appui financier de l'**Agence Française pour la Biodiversité** par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2 ».

Avec la participation financière de :

**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**

Établissement public du ministère de l'Environnement