



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



FLORICULTURE - PEPINIERE n° 9 du 12 07 18



Chrysanthèmes :

La deuxième vague est repiquée, une nouvelle vague est en cours de repiquage



Toujours la même vigilance : à la réception des dernières séries de boutures :

- trace de thrips ou larves,
- présence de rouille blanche,
- présence de TSWV.

Par précaution on peut à réception des plaques de plants et avant repiquage :

- faire un traitement avec *Steinerneima feltiae* qui va agir sur les larves de sciarides et les larves de thrips,
- faire un traitement avec *Amblyseius cucumeris* contre les thrips (50 individus par m², mais on sera sûrement en surdosage),
- faire un engrais foliaire.

ATTENTION : On observe toujours quelques petites colonies de pucerons : *Aphis gossypii*



(Photo EH Bourgogne)

Mais on peut observer quelques momies sans apport extérieur.



(Photo EH Bourgogne)

NB : Les producteurs qui réalisent des pincements éliminent en même temps les très jeunes colonies de pucerons ou débuts d'attaques de thrips !

Remarque :

la seule présence d'*Aphis* permet de limiter les apports à l'*Aphidius colemani*, on appliquera à la dose de 0,25 individu au m² car la pression est faible.

Si des producteurs observent les larves de thrips on peut appliquer :

- soit *Amblyseius cucumeris* à la dose de 100 individus au m²
- soit *Amblyseius swirskii* à la dose de 50 individus au m²

Des cas de thrips sont signalés.



Plants de chrysanthèmes avec traces de thrips (photo EH Bourgogne)

Attention des punaises sont signalées, elles piquent les boutons floraux et les font avorter, attention aux grosses fleurs.



Lygus sp. (photo EH FC)



Il existe un piègeage à base de phéromone pour lutter contre cette punaise (voir site andermatt, piège avec ailettes).

En culture extérieure de chrysanthèmes sur bêche hors sol, on observe de fortes populations de cicadelles.



Photo de cicadelle (EH Bourgogne)

On peut tester la pose de plaques engluées rouges qui permettent la capture des adultes.



Dégâts de cicadelles photo EH Bourgogne

Cyclamens :

Les premières séries se développent sans trop de pression des ravageurs, quelques cas de thrips ont été signalés par des producteurs.

Dans ce cas on peut appliquer :

- soit *Amblyseius cucumeris* à la dose de 100 individus au m²
- soit *Amblyseius swirskii* à la dose de 50 individus au m²

Attention par très fortes chaleurs il faut éviter d'arroser les cultures l'après midi, cela favorise les attaques de fusariose !



Photo EH Bourgogne : fusariose

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

Duponchelia fovealis :

Attention on observe des vols non négligeables de papillons, et on commence à voir les premières chenilles (quelques millimètres seulement).
Utiliser les pièges pour détecter sa présence !



Piège pour détection de *Duponchellia* (photo EH Bourgogne)



Papillon de 9 à 12 mm, il vole plutôt la nuit au niveau des plantes (photo EH Bourgogne)



Chenille de *Duponchellia* à la base du collet (photo EH Bourgogne)

La chenille ronge le collet ou le perce et rentre dans la tige, on pourrait observer une toile sur la surface du substrat.

Divers

On a pu observer à plusieurs reprises dans le même secteur des échinotrips (thrips foncé, plus gros avec le haut des ailes blanches, ce qui donne l'impression de voir une bande blanche derrière la tête).



Echinotrips (photos EH FC)



Comparaison entre un adulte d'échinothrips (à droite) et un adulte de thrips des fleurs (*Frankliniella occidentalis*, à gauche) -
source : omafra

Point sur les auxiliaires présents en serres :

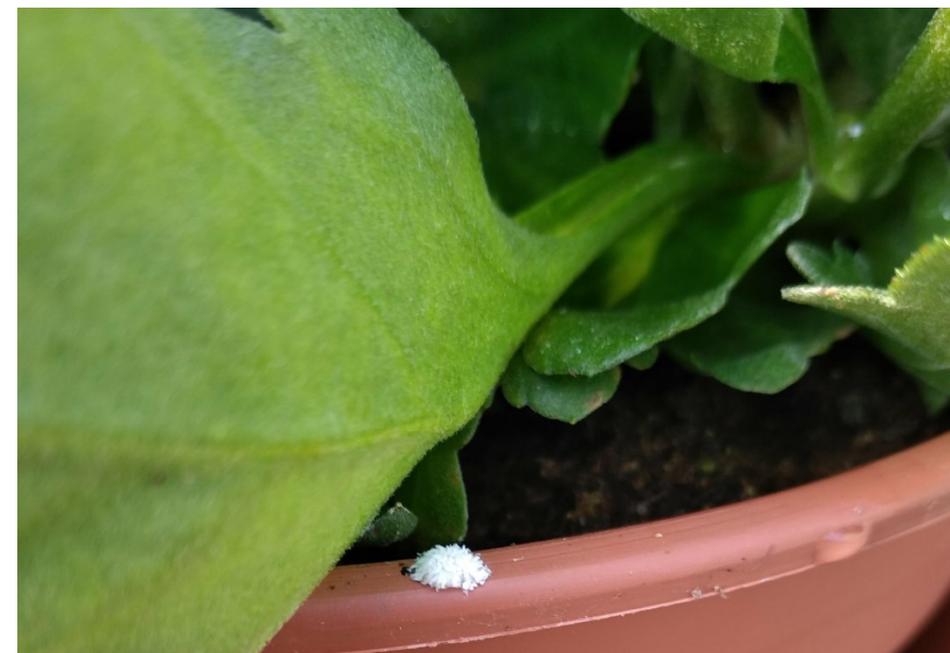
On peut observer sur des fins de série de très nombreuses momies de pucerons.

On voit énormément de syrphes dans ou à proximité des serres et des jardins, vous pouvez repoter en gros pots des alysses, bidens, gauras, et les laisser dans les serres de chrysanthèmes, ce sont de bons garde-manger pour ces auxiliaires.



coccinelle (*Scymnus sp*) : photo EH FC

Elle est de très petite taille et se déplace très rapidement !



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



Ananycolus sp : Photo Hortibresse

Point sur la production en pépinière :

Pour les productions sous abris ou en pleine terre

- 1- On peut toujours observer de nombreux auxiliaires en pépinière
- 2- **attaque de la pyrale du buis**

Toujours en cours, on observe la présence de quelques papillons, on observe en même temps des chenilles (deuxième génération de cette année).

La pression de ce ravageur à ce jour est très nettement moins forte qu'en 2017, les attaques de chenilles sont géographiquement différentes.

RAPPEL :

Les pièges vous permettront de détecter la présence d'éventuels papillons et donc de prévenir les dégâts de chenilles.



Piège à phéromones "Funnel" pour Pyrale du buis et papillon piégé (Photos EH Bourgogne)

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* ».

Les papillons ont été également observés en Franche-Comté par nos collègues du JEVI (Jardin Espace Végétalisé et Infrastructure, ancien ZNA) BFC, il faudrait donc mettre en place les pièges à phéromones pour capturer les papillons mâles et détecter plus tôt leur présence.

NB : Avec le piège « Funnel », il suffit d'acheter en complément des ailettes pour avoir un piège à *Lygus*.

Rosiers :

Toujours des observations de taches foliaires (*Marssonina rosae*), le phénomène orageux de la semaine prochaine va favoriser les attaques !



Marssonina rosae (photo EH FC)

Acariens :

Ils sont favorisés par les fortes températures en serre et par une hygrométrie faible.



Photo EH FC : acariens sur feuille de rosier



Photo EH Bourgogne: acariens sur feuille de laurier rose

Les conditions climatiques sont très favorables aux acariens, sur rosiers, lauriers roses, ..

BILAN Horti – Pépi- Légumes : Niveau de risque

En serre :

Surveillez la présence de thrips sur les boutures de chrysanthème à réception et sur les cultures de cyclamens
Surveiller la présence discrète de pucerons noirs sur chrysanthèmes

En pépinière :

Plusieurs ravageurs toujours à surveiller :
La pyrale du buis
Les larves d'otiorhynque en culture de conteneurs
Acariens sur rosiers sous serre

Pression des maladies :

Maladie des taches foliaires sur rosiers
Oïdium sur divers essences

Couple plante/ravageur		Niveau de risque		
Ravageur/maladie	plante			
Cult florales				
Acariens	chrysanthèmes			
Puceron	chrysanthèmes	1	à surveiller	
Thrips	chrysanthèmes	1	à surveiller	
rouille blanche	chrysanthèmes			
botrytis	chrysanthèmes			
botrytis	cyclamens			
pucerons	cyclamens			
Thrips	cyclamens	à surveiller		
acarions	cyclamens			
chenilles	cyclamens	à surveiller		
duponchellia	cyclamens	1		
PEPINIERE				
Pucerons	Pépinière	1	à surveiller	
Pyrale buis	Pépinière	1		
otiorhynques	Pépinière	3		
taches foliaires rosiers	Pépinière	1		
oidium rosiers	Pépinière	2		



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